

✓ Seguridad ✓ Multimedia ✓ Personalización ✓ Google Play

# android

## Trucos, Hacks & Apps

Saca el máximo partido a tu dispositivo Android

Grandes  
trucos para  
tu dispositivo

Cambia tu forma  
de trabajar

Para  
los últimos  
dispositivos  
Android

Descarga apps  
imprescindibles





Bienvenidos a

# android

## Trucos, Hacks & Apps

Como uno de los grandes de la industria de los smartphones, Android corre en millones de teléfonos y tablets de todo el mundo. Gracias a las innovaciones de los principales fabricantes como Samsung, Huawei,

LG, ZTE y Sony, los nuevos modelos de cada año son más potentes y sofisticados. Android mejora cada día de muchas maneras, no sólo a través de las aplicaciones más básicas, sino también con las más de 1 millón de aplicaciones disponibles en Google Play. Este nuevo ejemplar de Android Trucos, Hacks & Apps se centra en las mejores aplicaciones e introduce la última versión del sistema operativo Android: Android Marshmallow. La sección Primeros pasos, muestra cómo utilizar las aplicaciones básicas de Android de manera más eficaz, consiguiendo mayor funcionalidad en tu dispositivo. La sección Trucos explora las mejores aplicaciones de terceros en profundidad, explicando cómo se pueden utilizar para crear blogs, o gestionar y asegurar tus archivos. Luego pasamos al siguiente nivel con nuestros tutoriales de Hacks, que te ayudarán a personalizar tu dispositivo.

Y por último, en la sección Apps, hemos seleccionado las mejores aplicaciones de la tienda Play para ayudarte en el día a día. Disfruta del libro.



# Contenidos

6

## Haz tu teléfono invencible

Pon tu teléfono a salvo de espías, hackers y ladrones



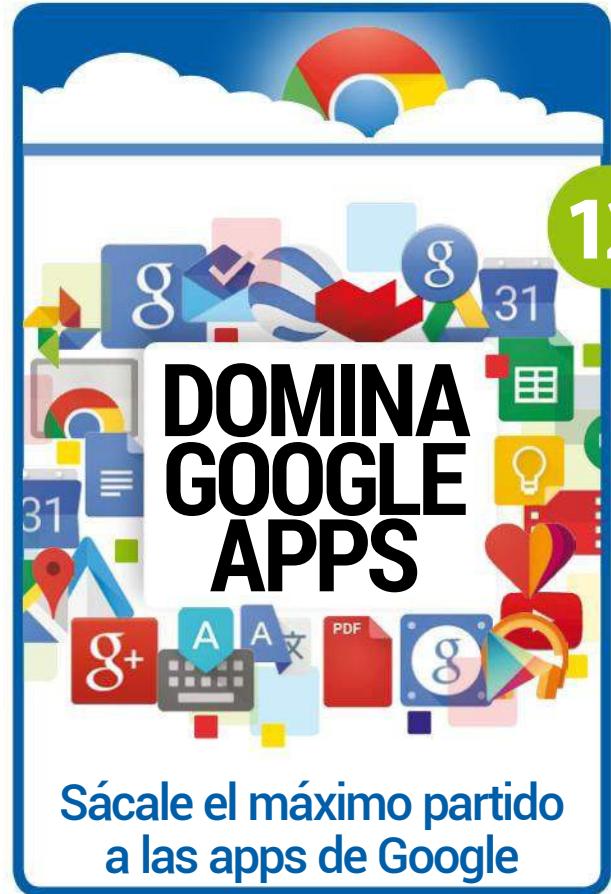
32



12

## DOMINA GOOGLE APPS

Sácale el máximo partido a las apps de Google



## Primeros pasos

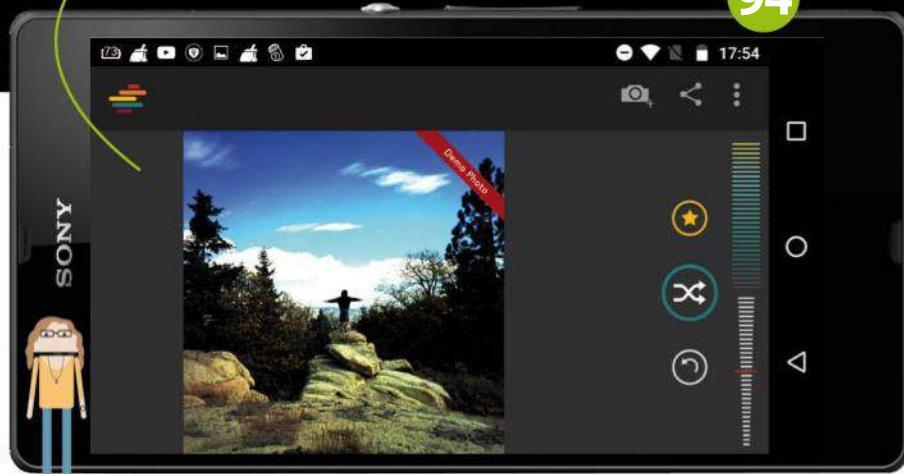
- 20 Navegación avanzada
- 24 Una navegación web nueva
- 28 Haz más con tu correo
- 32 Trabaja donde quieras
- 36 Saca partido a Dropbox
- 40 Protege tu privacidad
- 44 Edita fotos como un experto
- 48 Usa Google Fotos
- 52 Play Música donde vayas

“Optimiza al máximo las aplicaciones más básicas de Android”



Crea tus propios filtros de Instagram con la app gratuita Shift

94



“Con nuestros 101 hacks mejora tu dispositivo”

## Trucos

- 58 Sincroniza entre dispositivos
- 59 Accede a contenido internacional vía VPN
- 60 Consigue gratis apps de pago
- 62 Crea tu propia fototeca privada
- 64 Controla tu ordenador desde tu teléfono Android
- 66 Haz un backup de WhatsApp a Drive
- 68 Transfiere de iPhone a Android
- 70 Aumenta la velocidad de la pantalla del teléfono
- 72 Incrementa tu presencia social con un blog
- 74 Vigila la memoria del teléfono

- 75 Localiza tu dispositivo robado
- 76 Crea tus propios filtros de Instagram
- 78 Automatiza tu teléfono con SwiP
- 80 Desbloquea las funciones ocultas de Chrome
- 82 Visualiza mapas de tus eventos
- 84 Restaura archivos y fotos borradas
- 86 Dobra la potencia de la batería

- 106 Rootea fácilmente a Lollipop sin kernel
- 108 Saca a tu dispositivo de un bootloop
- 110 Cambia el icono de la batería
- 112 Gestiona el inicio de aplicaciones al arrancar
- 114 Repara la señal WiFi y de GPS
- 116 Acelera el rendimiento de tus juegos
- 118 Ejecuta aplicaciones en modo tablet en tu smartphone
- 120 Frena el bloatware
- 121 Haz un backup por partes

## Apps

- 122 Apps imprescindibles

Descubre nuestra selección de las cinco mejores apps de algunas categorías de Play



“Hay más de un millón de apps en la tienda Play”

## Hacks

- 90 101 Hacks para mejorar tu dispositivo
- 98 Haz overclock a tu teléfono
- 104 Restringe todos los permisos con XPrivacy
- 105 Utiliza packs de iconos con Lucid Launcher

Guarda en Drive tu chats de WhatsApp

66



123





# HAZ TU TELÉFONO INVENCIBLE

Pon tu teléfono a salvo de espías, hackers y ladrones con estos consejos de seguridad

En un mundo donde los intentos de phishing y la piratería informática móvil están a la orden del día, establecer medidas de seguridad en tu dispositivo es de vital importancia. En Android, los usuarios cuentan con una gran cantidad de opciones para proteger sus dispositivos, pero la mayoría de ellas requieren una revisión a fondo con el fin de establecer un estricto

control sobre la seguridad del dispositivo. Funciones como escáner de virus, serán las primeras que debas realizar, para diagnosticar el nivel de seguridad que deseas implementar. Un análisis rápido con una de estas aplicaciones te mostrará el nivel de amenaza actual en tu teléfono, y resaltará las áreas de tu dispositivo que podrían estar en peligro. Por lo tanto, es el momento de

configurar algunos ajustes clave para aumentar la seguridad del dispositivo. También es interesante descargar algunas aplicaciones para reforzar su seguridad. Una vez que hayas completado estos pasos, lee nuestros mejores consejos para mantener tu dispositivo seguro. Sigue al pie de la letra lo que aquí te contamos y tu teléfono será invencible frente a espías, hackers y ladrones.

# Bloquea el móvil

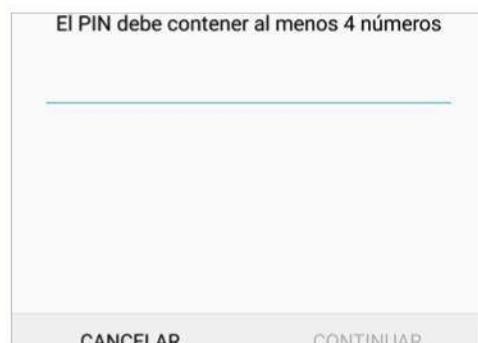
La primera línea de defensa es una barrera que frustre el acceso al teléfono

Puede ser obvio para la mayoría de usuarios de Android, pero te sorprendería la cantidad de personas que no aplican un bloqueo de pantalla a sus dispositivos. Si tu teléfono cae en las manos equivocadas, la pantalla de bloqueo será tu primera línea de defensa, que los hackers más novatos y los ladrones no podrán saltar. El bloqueo de pantalla es una herramienta imprescindible para cualquier usuario de Android, es totalmente personalizable, puedes crear casi cualquier cosa, desde un PIN, contraseña, o un patrón. Si no lo has hecho, configura una pantalla de bloqueo ahora mismo.



## 1 Ve a ajustes de seguridad

Despliega la barra superior de la pantalla principal para acceder a "Ajustes rápidos". Pulsa sobre la rueda de engranaje, luego baja hasta la "Pantalla de bloqueo/Seguridad". Pulsa en ella y luego en "Tipo de bloqueo de pantalla".



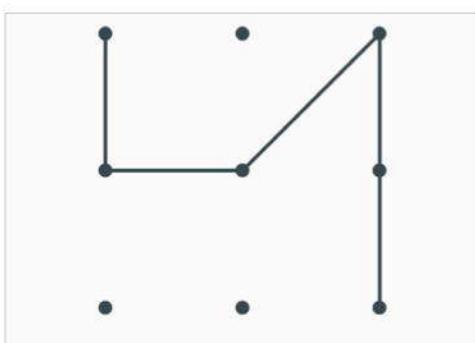
## 3 Configura un PIN

Una de las ventajas de elegir un código PIN, es que puede ser tan complejo como deseas. Selecciona la opción "Número secreto", luego usa el teclado del teléfono para escribir un código y posteriormente repítelo para confirmarlo.



## 2 Tipo de bloqueo

A continuación aparecerán todos los tipos de bloqueo de pantalla disponibles. Cada uno ofrece un nivel de seguridad distinto, pero cualquiera que elijas será mejor que no tener ningún tipo de bloqueo de pantalla.



## 4 Añade un patrón

Este es otro método es igual de efectivos para mantener alejados a los intrusos. Selecciona la opción "Patrón" de la lista de opciones, luego utiliza tu dedo para dibujar un movimiento sobre los puntos que aparecen en la pantalla.

## Múltiples usuarios

Compartir un dispositivo con miembros de la familia es bueno para ahorrar dinero, pero es imprescindible crear varios perfiles para asegurar que tus datos personales se mantienen a salvo



## Un bloqueo más eficaz

### 1. Bloquea la tarjeta SIM

Para mayor seguridad, puedes establecer el bloqueo de la tarjeta SIM, el cual requerirá introducir un PIN para acceder a los contactos guardados. Ve a Ajustes> Seguridad> Otros ajustes> Bloqueo de SIM, he introducido un PIN.

### 2. Añade algunos datos

Ve a Pantalla de bloqueo/ Seguridad> Mostrar información> Información propietario, y aquí podrás incluir un mensaje con un número de teléfono donde localizarte, si alguien encuentra tu dispositivo.

### 3. Contraseña larga

Una contraseña más larga es más difícil de descifrar que una corta. Cuando crees una contraseña para el bloqueo de pantalla, usa letras mayúsculas, minúsculas y números para una mayor seguridad.

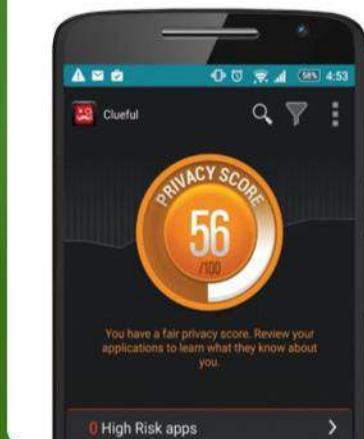
Haz tu teléfono invencible



## Revisa las apps de alto riesgo

Clueful analiza tus apps

Si tienes dudas sobre la seguridad de tu teléfono, la app Clueful puede ayudarte. Escanéa tu teléfono con esta aplicación gratuita para averiguar su nivel de seguridad. Tras el escáner, te mostrará una puntuación de privacidad, en base a las aplicaciones instaladas. Además, también te muestra las aplicaciones de alto riesgo, para que puedas eliminar y desinstalarlas si lo deseas.



# Revisa fuentes desconocidas

Protege tu dispositivo contra el software malicioso

Una de las ventajas de ser usuario de Android es que tienes acceso a más de un millón de apps en la tienda de Google Play. Muchas de ellas te ayudarán a sacar mayor partido a tu dispositivo pero, una pequeña minoría pueden ser nocivas. Para protegerte contra este tipo de aplicaciones, en primer lugar, debes desactivar la opción Fuentes desconocidas,

dentro de los ajustes de seguridad del dispositivo, ya que esto evitará que se instalen aplicaciones procedentes de fuentes poco fiables. Y justo antes de empezar a descargar una aplicación, lee los comentarios y críticas de otros usuarios, puede que se trate de una aplicación "falsa" que copia (incluso con el nombre), a una "original".

## Elimina malware al instante

Localiza y elimina los archivos dañinos

Si notas algo irregular en tu dispositivo

Android, puede ser que esté infectado con algún tipo de malware. Antes esto haría temblar a más de uno, pero ahora existen multitud de aplicaciones, todo-en-uno que identifican rápidamente los archivos maliciosos

y los eliminan. Una de las mejores es Malwarebytes, una aplicación gratuita, capaz de identificar las aplicaciones que han infectado a tu dispositivo y eliminar no sólo la aplicación, sino también todos los archivos de registro asociados a la misma.



### Realiza un escáner de virus

Selecciona la opción "Realizar un análisis", en la página principal de la app. Verás que da comienzo el análisis del dispositivo; observa la pantalla durante el análisis para ver si surge algún problema.

Menú principal



Su dispositivo tiene problemas

### Borra archivos infectados

Una vez terminado, la aplicación mostrará el veredicto. Selecciona cualquiera de las aplicaciones o archivos que se muestran como dañinos para iniciar el proceso de eliminación de los mismos.

# Cifra el texto

La privacidad es un tema clave para mantener tu dispositivo seguro. Constantemente, las aplicaciones, servicios y sitios web buscan hacerse con tus datos (casi siempre con buena intención). Sin embargo, existen los espías en la red, que hacen un seguimiento de los mensajes que envías a otras personas, y los utilizan para fines comerciales y promocionales. El cifrado de los mensajes es generalmente una tarea muy sencilla, pero es necesario el uso de una aplicación para configurarlos de manera correcta.

## Las mejores apps de cifrado de texto

### Signal Private Messenger

 El principio fundamental de esta app es que no guarda tus datos a través de su protocolo de cifrado end-to-end, otorgando privacidad, algo que no hacen apps como WhatsApp o Viber.

### Encrypt Text Free

 Añade una contraseña a tus apps de mensajería, la cual debes introducir antes de abrir las. A los mensajes más privados puedes añadirles sus propias contraseñas.

### Secure Text

 Fiel a su nombre, esta app es casi impenetrable, cuando alguien ajeno tengan acceso a tus textos. La app utiliza un algoritmo RSA altamente sofisticado para el cifrado y el descifrado.

# Cuidado en Internet

Aunque el navegador del móvil no presente el mismo nivel de amenaza que el de tu ordenador, no por ello está libre de peligros. Si usas Chrome, Firefox o Dolphin, estarás cubierto con la mayor parte de los servicios de seguridad que necesitas. Estos navegadores te avisan antes de acceder a un sitio web, percibido como peligroso, con un mensaje de peligro con una breve descripción de los riesgos a los que el dispositivo podría enfrentarse si continúas con la navegación en esa página web. Si accedes a un sitio web malicioso, asegúrate de hacer una copia de la página web lo más rápido posible, y al mismo tiempo llevar a cabo un análisis de virus completo en tu dispositivo.



# Haz invisibles tus datos

Usamos los teléfonos inteligentes para muchas cosas, y con la llegada de Android Pay, empezaremos a usarlos para pagar en establecimientos. Con este tipo de datos, los teléfonos se convertirán en dispositivos más apetecibles para los hackers. Hacer que los datos bancarios sean invisibles requiere transferirlos a una caja fuerte virtual. Existen muchas apps de este tipo en

la tienda Google Play, pero la aplicación gratuita Andrognito 2 es una de las que mas nos gusta. Una vez descargada la aplicación, sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para llevar tus archivos y datos más sensibles detrás de su pared de cifrado de tres capas. Una forma muy segura de mantener los bits de datos más importantes completamente a salvo.

## Apps de expertos para ocultar datos

### Ocultar fotos, vídeos

 Muy fácil de usar y con un excelente aspecto. Usa un sistema de arrastrar y soltar para ocultar tus carpetas tras una aplicación falsa.

### Vault-Oculta datos

 Permite crear una lista de contactos cuyas llamadas y SMS, no aparecen en las apps de Teléfono y Mensajes, sino dentro de la app.

### Hide App-Hide

 Esta app esconde tus aplicaciones tras el icono de una aplicación falsa desde el que puedes acceder a ellas.

# Bloquea tus apps

No sólo los teléfonos cada vez son más inteligentes, las aplicaciones también lo son. Las apps sociales y las de banca móvil son dos ejemplos de apps que contienen datos sensibles, y que si caen en manos equivocadas pueden hacer mucho daño. Si esto te preocupa, usa una app como Cerradura (AppLock). Esta app pone otras aplicaciones a resguardo, protegiéndolas con una contraseña para abrir las. Si quieras darle un punto extra de protección, puedes ocultar el icono de Cerradura (AppLock) para que no aparezca en pantalla. Con lo lo cual, tus apps permanecen completamente ocultas. Para acceder a ellas, tendrás que entrar en el dial del teléfono y marcar "#Password" y accederás a la app Cerradura (AppLock).



# Guarda los datos

Mantén un registro virtual de los contenidos del dispositivo

Si tu dispositivo se vuelve inservible debido a un virus o malware, es posible que tengas que hacer una restauración de fábrica. El teléfono quedará perfecto, pero todos tus datos almacenados en él se borrarán por completo. Sin embargo, para evitar un episodio como este, lo ideal es realizar una copia de seguridad de tus datos, que te permita volver a volcarlos a tu dispositivo de manera sencilla y eficaz. Existen un montón de aplicaciones para hacer backups, y la mayoría son gratuitas y muy fáciles de usar. Aquí te mostramos cómo hacer copias de seguridad de tus archivos con la aplicación CM Backup. Es totalmente gratuita y viene repleta de excelentes características muy útiles.



## Revisa el inventario

En la pantalla principal de CM Backup, aparecen unos iconos con el tipo de datos que puedes copiar. Pulsa sobre cualquiera de los iconos, para revisar los datos que quieras copiar.

## Añade más iconos

Pulsa en el icono "+" para añadir otras categorías de datos. Una vez seleccionados los elementos que deseas copiar, pulsa en "Confirmar" y se añadirán a la pantalla principal.

## Haz la copia

Pulsa el botón azul "Copia de Seguridad" para comenzar. Una barra de progreso te mostrará cómo va el copiado de datos, a la vez que un mensaje te avisará cuando termine.

# Rastrea tu teléfono

Localízalo en el mapa

Antes de alarmarte, si no encuentras tu teléfono, rastrea su señal. No necesitas apps complicadas para realizar esta tarea, basta con el Administrador de dispositivos de Google. Tu teléfono debe estar encendido e iniciada sesión en tu cuenta de Google. Lo único que tienes que hacer es abrir el Administrador de dispositivos en un ordenador, iniciar sesión con tu cuenta de Google y dejar que la app localice tu dispositivo. Determinará la ubicación y puedes hacerlo sonar.



## ¿Dónde está?

El círculo azul, te muestra la ubicación dónde se encuentra el dispositivo. Pulsa en los botones "+" y "-" abajo a la derecha para hacer zoom en el mapa.

## Haz que suene

Si el dispositivo está cerca de donde te encuentras, pulsa en este botón para hacerlo sonar. Sigue el sonido hasta encontrarlo.

# Borra datos en remoto

Cuando parece que lo peor ha sucedido, que te lo han robado, el mejor remedio es borrar todos tus datos de forma remota. Antes de que esto suceda, descarga la app Cerberus. Tras instalarla, configúrala para que borre el dispositivo por completo, o sólo el contenido de la tarjeta SD. También dispone de una función de copia de seguridad muy interesante, a través de la cual vinculas tu cuenta de Drive para realizar una copia de última hora, de los archivos más importantes, antes de borrarlos por completo. Y lo mejor de todo, es que todo el proceso se realiza en pocos minutos, en vez de en horas. Así que, ¿A qué esperas?



# Asegura tu red

Evita siempre el uso del WiFi público

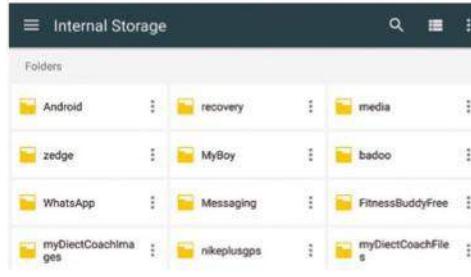
Uno de los aspectos que más olvidamos mantener seguro en un dispositivo, es la red WiFi utilizada como conexión base. Para una experiencia de navegación más segura, utilizar un servicio VPN es una buena manera de cifrar tu conexión de salida, impidiendo que cualquiera pueda acceder a tus datos de navegación privada. Pero si te preocupa que tu dispositivo esté en peligro mientras navegas, puedes usar una app como WiFi Protector. Esta, proporciona un sistema de bloqueo que te protege de un posible seguimiento, captura y distribución de los datos que tu teléfono está usando mientras navegas. Si sueles conectarte a redes WiFi de dominio público, puedes combinar una VPN y la app WiFi Protector, para añadir mayor seguridad.

“WiFi Protector te protege de un posible seguimiento y captura de datos”

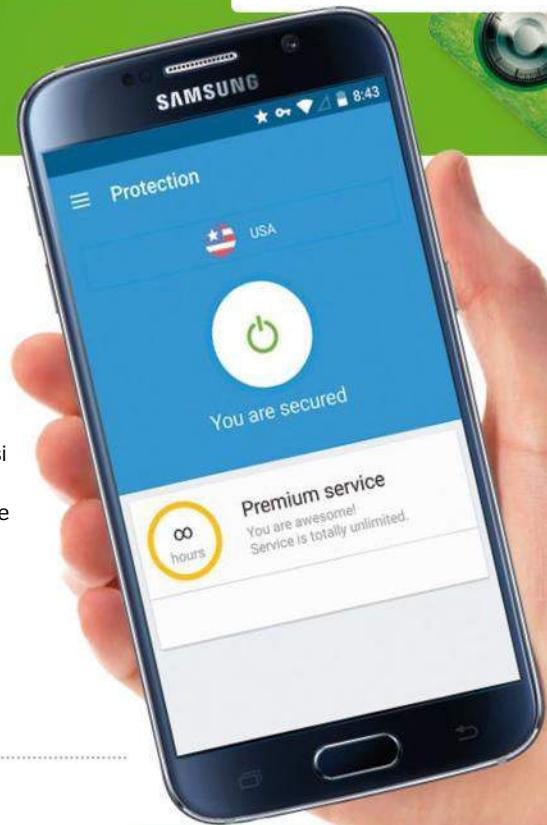
# Crea una barrera segura

Mantén tus contraseñas lejos de miradas indiscretas

Existen miles de aplicaciones y servicios que requieren introducir una contraseña para poder acceder a ellas, y recordarlas todas es una tarea difícil. Tener un documento suelto en el dispositivo con todas las contraseñas, no es lo más seguro. Una solución fácil es almacenar tus contraseñas dentro de una app como LastPass, que además de las contraseñas, guarda los nombres de usuario de los sitios web y los detalles de autorrelleno del navegador, dentro de una caja de seguridad virtual. Una vez configurada la app, sólo tendrás una única contraseña maestra para acceder a tu cuenta LastPass. Esta también puede generar sobre la marcha, contraseñas seguras, o cambiar tus contraseñas por otras más difíciles de descifrar.



Elimina cualquier residuo de tus contraseñas almacenadas



## Añade más seguridad

**1.** Tu cuenta de Google recoge muchos datos personales, por lo que es crucial que nadie pueda acceder a ella. Ve a <accounts.google.com> y configura la autenticación de dos factores, así se añade una doble capa de protección.

**2.** Ten cuidado con las apps que no se actualizan hace tiempo, ya que tampoco tendrán las funciones de seguridad actualizadas. Usa el menú de desinstalación para mantenerlas apagadas de su dispositivo, o elimínalas.

**3.** Ten cuidado con las apps que no se actualizan hace tiempo, ya que tampoco tendrán las funciones de seguridad actualizadas. Usa el menú de desinstalación para mantenerlas apagadas de su dispositivo, o elimínalas.

**4.** Rootear es una buena manera de desbloquear características adicionales en tu dispositivo, pero también puede exponerlo a fallos de seguridad. Si vas a rootear tu teléfono, asegúrate de tener instalado y utilizar un antivirus de prestigio.

# DOMINA GOOGLE APPS

Las aplicaciones nativas de Google son de las mejores de la tienda Play, pero ¿le sacas el máximo partido?

No importa lo mucho que te gastes en un teléfono o dónde lo compres, lo que está claro es que vendrá con una gran cantidad de apps de Google preinstaladas. Estas apps están repletas de excelentes funciones que te ayudarán en tu día a día. Además, tienen constantes actualizaciones para ofrecer la mejor experiencia móvil posible.

Sin embargo, no todos los usuarios serán partidarios de algunas de estas aplicaciones preinstaladas como Gmail, Chrome o Fotos. ¿Sabes cuántas apps ha desarrollado Google desde que existe Android? Un rápido vistazo

por la tienda Play, nos descubre que son más de 50, muchas de las cuales han pasado casi desapercibidas por los millones de usuarios de Android. Algunas con menos de mil descargas, otras son demasiado específicas, pero que aún así, ofrecen algunas funciones adicionales que merecen la pena su descarga.

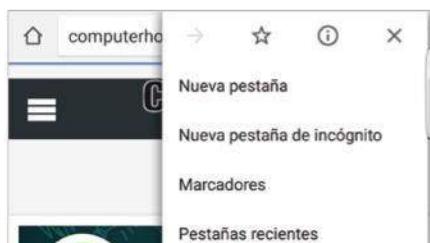
No importa el tipo de usuario que seas, el conjunto de aplicaciones de Google que tienes a tu disposición es fantástico, pero ¿seguro que le sacas todo el partido que te ofrecen? Hemos revisado en profundidad

estas aplicaciones para revelar las mejores características que te ayudarán a sacar el máximo provecho de tu dispositivo. Muchas de estas características no son perceptibles a primera vista cuando usas las aplicaciones, pero si sigues este artículo, pronto te acostumbrarás a ellas. Una vez que domines estos trucos y consejos, apreciarás el amplio conjunto de aplicaciones de Google que tienes a tu disposición y verás como la mayor parte de las veces no necesitarás descargar otras apps de terceros. Solo te queda decidir qué aplicaciones de Google vas a descargar.

# Gestiona los permisos web en Chrome

Elimina los permisos potencialmente dañinos de los sitios web

Nos atrevemos a decir que Chrome es el mejor navegador móvil que hay y mejora constantemente gracias a las continuas actualizaciones por parte de Google. Debido a los problemas de seguridad de Android, Google ha decidido mejorar este área en la navegación web, con sus recientes actualizaciones de Chrome. Una de las nuevas características es que ahora puedes revisar los permisos que se requieren para acceder a los sitios web y bloquearlos cuando lo creas necesario. El bloqueo del acceso a ciertos sitios web que requieren permisos es muy recomendable para la seguridad.



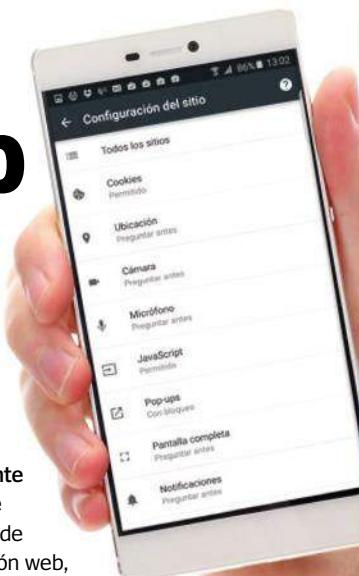
## 1 Abre los ajustes

Tras cargar tu página de inicio en Chrome, pulsa el icono de menú (arriba a la derecha). En el menú desplegable que aparece, ve hasta la zona inferior, a la opción "Configuración" y púlsala para continuar.



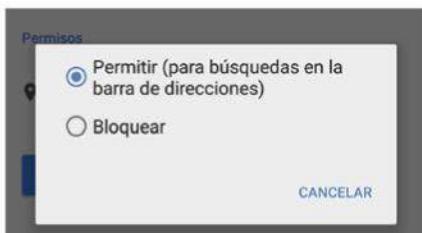
## 3 Revisa los permisos

En la pantalla de cada sitio hay un apartado con los permisos del sitio. Muchos de ellos son inofensivos, pero debes tener cuidado con los que permitan acceder a las apps Teléfono o Contactos, de tu dispositivo.



## 2 Listado de sitios

La pantalla de Configuración de Chrome es algo compleja, pero en la parte inferior encontrarás "Configuración del sitio". Púlsala, después en "Todos los sitios", y luego pulsa en uno de los sitios de la lista.



## 4 Elige bloquear

Si ves algún permiso que te haga dudar, puedes bloquearlo. Pulsa sobre él en la sección Permisos del sitio web. Luego pulsa en Bloquear, en el cuadro de diálogo, que aparece.

## Socializado con las Google apps

### Retransmite al mundo

Selecciona la nueva opción de grabación de Play Juegos para iniciar una retransmisión en directo de tu juego favorito. Selecciona la resolución de la transmisión, si tu señal es irregular, usa la opción de 480p.

### Pon posts en Colecciones

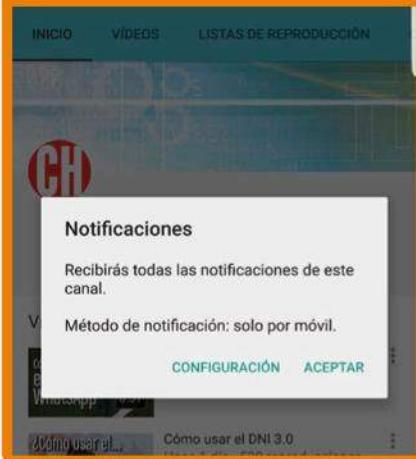
 La función Colecciones de Google+ es ideal para reunir tus mensajes favoritos en un solo lugar. Con la nueva opción para poner pines, destaca tus mensajes para que tus contactos los vean cuando abran la aplicación.

### Comparte playlists

 Una vez creada una playlist en Play Música, pulsa sobre el icono del menú de la derecha y selecciona Compartir Lista de reproducción. Luego elige cómo deseas enviar a tus amigos un enlace directo a la lista de reproducción.

### Obtén notificaciones de nuevos vídeos en YouTube

 Para mantenerte informado de cuando suben un nuevo vídeo a tus canales favoritos de YouTube, suscríbete al canal, y permite las notificaciones, a través de la opción del menú Suscripciones que le acompaña.



# Ajusta las plantillas de Fotos

Modifica los ajustes de los filtros de edición de Fotos

 La sección de edición de la app Fotos es muy buena y cuenta con muchos filtros predefinidos. Pero además puedes modificar estos filtros predefinidos. Abre una imagen en Fotos y selecciona el ícono de edición (lápiz), luego pulsa en el ícono de filtros (recuadro imagen). A continuación selecciona uno de los filtros que aparecen en la parte inferior de la pantalla. Una vez seleccionado, verás que debajo de los filtros aparece una barra deslizadora que puedes usar para ajustar el nivel de color del filtro. Así podrás personalizar tus propios filtros.

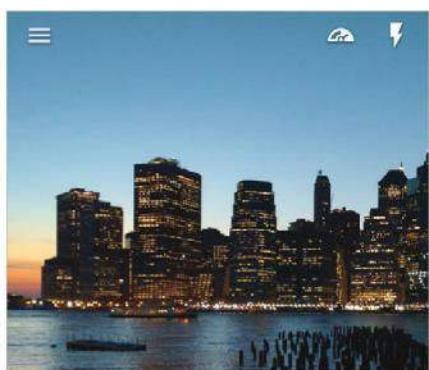


# Haz una perfecta Photo Sphere

Consigue tus fotos esféricas con la app Cámara de Google



En comparación con otras muchas aplicaciones de cámara, Cámara de Google resulta algo básica. Sin embargo, tiene uno de los mejores modos de fotos esféricas que existen hoy en día. Este modo es una excelente solución para capturar paisajes completos de 360 grados en una sola imagen, sin tener que recurrir al uso de vídeo.



## Alínea la

**1** Para comenzar tu fotografía esférica, colócate en la posición deseada, luego despliega el menú de opciones deslizando el dedo de izquierda a derecha sobre la pantalla. Despues pulsa sobre el botón Photo Sphere.



## Lento y constante

**2** La clave para que salga una foto esférica perfecta es mantener el dispositivo lo más recto posible y moverlo de manera lenta y continuada, siguiendo los puntos. Una vez que hayas terminado pulsa en el ícono de confirmación.



## Revisa el resultado

**3** La aplicación comenzará a procesar la captura y tras unos segundos, la imagen final se mostrará mediante una pequeña vista previa. Para poder verla a mayor tamaño, pulsa sobre la miniatura, o ábrela desde la aplicación Fotos.

# Revisa las notas de Wikipedia en Google Earth

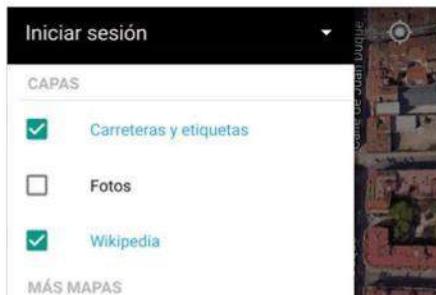
Obtén más información de los lugares de especial interés



Una de las principales ventajas de Earth es que presenta una forma relativamente sencilla de descubrir lugares de todo el

mundo. Pero todo es mejorable, y en el caso de Earth, cuenta con una vinculación directa con la Wikipedia, muy útil, que ayuda a descubrir nuevos lugares. A través del menú de la aplicación, puedes activar la opción de Wikipedia, y verás como en las vistas aéreas aparecen unos iconos con la "W" de Wikipedia.

Si pulsas sobre estos iconos, se mostrará información de la Wikipedia sobre los lugares a los que están vinculados. Es una herramienta ideal para cuando deseas tener información sobre un sitio específico.



Activa la opción Wikipedia en el menú desplegable



Los lugares que aparecen con el símbolo "W" de Wikipedia, tienen información disponible para consultar

## Mira el tráfico en directo



Planificar un viaje en Maps es muy sencillo, y más aún sabiendo el estado del

tráfico. Si hay un accidente o retenciones importantes, estas se mostrarán sobre el mapa y si pulsas sobre sus iconos podrás leer una breve descripción de lo que ha sucedido. Resulta una herramienta esencial para viajar, ya que muestra las carreteras que es conveniente evitar.



# En forma con My Tracks

Una de las apps menos conocidas de Google es ideal para fitness



Para los que les gusta estar en forma, My Tracks es una de las mejores herramientas de fitness que existen. Contiene todas las funciones de seguimiento necesarias para

ayudarte a controlar tus entrenamientos. My Tracks se vincula a la perfección con la aplicación Maps, y te muestra sobre un plano el recorrido realizado durante tus entrenos, así como la distancia y tiempo.

### En marcha

My Tracks incluye una innovadora función donde puedes ver una reproducción en tiempo real de tu último entrenamiento. Usa el icono de reproducción de la parte superior para iniciar esta función



### Vuelve al inicio

Si la gráfica de tu carrera es muy larga, puede ser difícil volver al punto de inicio.

Pulsa en el icono de la brújula arriba a la derecha, para ir directamente al punto de inicio

### Comparte tus progresos

Si deseas compartir tus avances en los entrenamientos con tus amigos, o subirlos a tu red social favorita, puedes hacerlo a través de este icono



## Convierte tu móvil en algo nuevo ¡Retransmítelo todo!

Hace poco que ha salido un nuevo Chromecast, por lo que ahora es el mejor momento para transmitir del teléfono al televisor. Desde una app compatible, selecciona el icono de streaming y empieza a enviar la señal.

### Igual que Skype

 Aunque no es tan popular como Skype, Hangouts hace lo mismo. Con una videollamada, pulsa en el icono "+" de la derecha, para añadir tantos usuarios como desees.

### Una réplica de Kindle

 Cuando leas un libro con la app Play Books, pulsa en el botón "A" de arriba. Desde el menú desplegable, puedes cambiar el color del fondo, tipo y tamaño de letra como Kindle.

### Ideal para el fitness

 Una de las ventajas de Google Fit es que funciona con muchas apps y dispositivos de fitness. Cuando lo uses, activa la opción de copia de seguridad, para enviar los datos de tu entrenamiento a tu cuenta de Google Drive.

### Paga fácilmente

 Android Pay está dispuesto a ser la gran noticia del 2016. Con la app configurada en tu dispositivo, pásalo por cualquier terminal contactless de una tienda, para pagar fácilmente, y los recibos te llegarán vía correo electrónico.

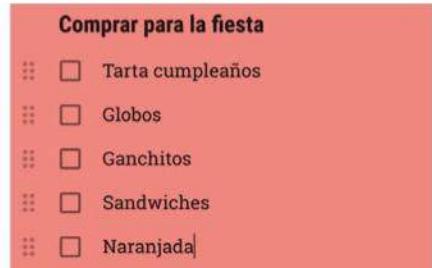
# Comparte las listas de Keep

Comparte con otras personas tus listas de tareas pendientes

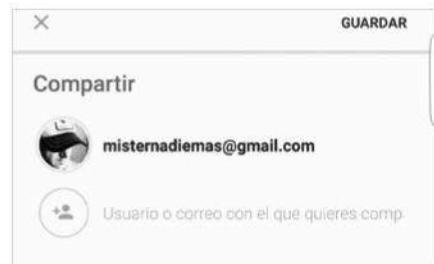


Otra app de Google que aún no ha llegado a un uso masivo es Keep. En esencia, es una aplicación basada en las listas, pero lo bueno de Keep, es lo que puedes llegar a hacer con ellas. Una vez creada tu lista, pulsa sobre el icono de la persona con el signo "+" (en la parte superior), y se abrirá una pantalla, donde puedes compartir la lista invitando a tus contactos. Añade el nombre del contacto o su correo electrónico, para enviarle una invitación a acceder a la lista, donde también puede editarla, desde su propio dispositivo.

“Una app basada en listas, con grandes posibilidades”



Completa tu lista antes de ir al menú Compartir



Introduce el correo o nombre de las personas con las que quieres compartir tu lista de Keep

# Usa recordatorios

Ya no olvidarás una tarea con los recordatorios de Calendar



Calendar es una aplicación fantástica para la gestión de sus compromisos semanales, pero se echaban de menos detalles en el seguimiento de la vida diaria. Ahora tiene un nuevo sistema de recordatorios que permite añadir alertas diarias a tus eventos semanales. Estos recordatorios pueden ser tan detallados como quieras y enlazar con otras aplicaciones de Google, como Maps, Contactos o Gmail.

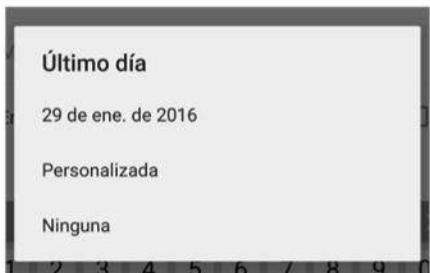
### Añade una entrada

Pulsa en el icono "+" y selecciona la opción "Recordatorio" para poder agregar una lista de eventos para un determinado día del año



## 1 Bandeja de entrada

Al abrir Gmail, elige tu cuenta y luego ve a la bandeja de entrada. Aparecerán en ella tus últimos correos electrónicos.



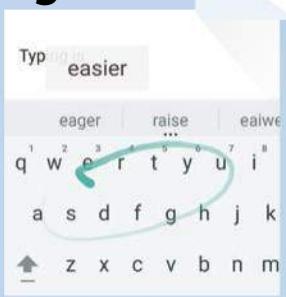
## 4 Añade las fechas

Empieza a configurar el correo de respuesta automática. Primero elige la fecha de inicio y fin de las respuestas.

## Domina la escritura gestual

**A** Escribir arrastrando los de dos de una letra a otra no es fácil, pero con un poco de práctica puedes dominarlo.

Desliza suavemente la punta de tu dedo de una letra a otra, con cuidado de no pararte en otras letras. Una ventaja de la app Teclado es que corrige automáticamente las palabras por ti.

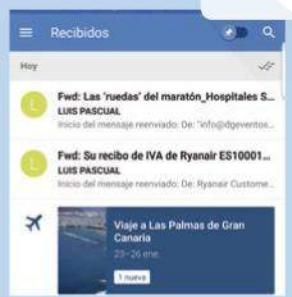


## 5 Crea el correo

Escribe el asunto y el mensaje que deseas enviar en el correo. Añade el número de teléfono si quieres estar localizable.

## Tu pack de viaje en Inbox

Si vas a hacer un viaje, puedes guardar todo (fotos, datos del vuelo, correos electrónicos...) dentro de la app Inbox. Una vez recogidos los datos en un solo paquete, usa la función compartir para enviar una copia del mismo a cualquier contacto. Accede a la función Viajes desde la columna desplegable de la página principal de Inbox.



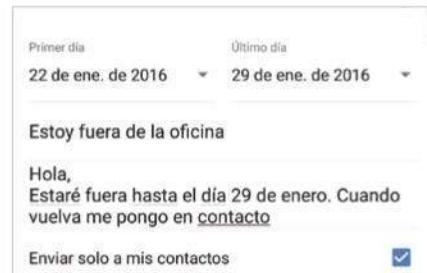
## 2 Menú Ajustes

Pulsa el icono de arriba a la izquierda para desplegar la columna de la izquierda. Ve hasta la opción "Ajustes" y púlsala.



## 3 Respuesta automática

Pulsa sobre el nombre de tu cuenta de Gmail, y después baja hasta "Respuesta automática" y púlsala para configurarla.



## 6 ¿Sólo para contactos?

Si quieres que la respuesta sólo se envíe a tus contactos, marca la casilla inferior "Enviar solo a mis contactos".

# Primeros

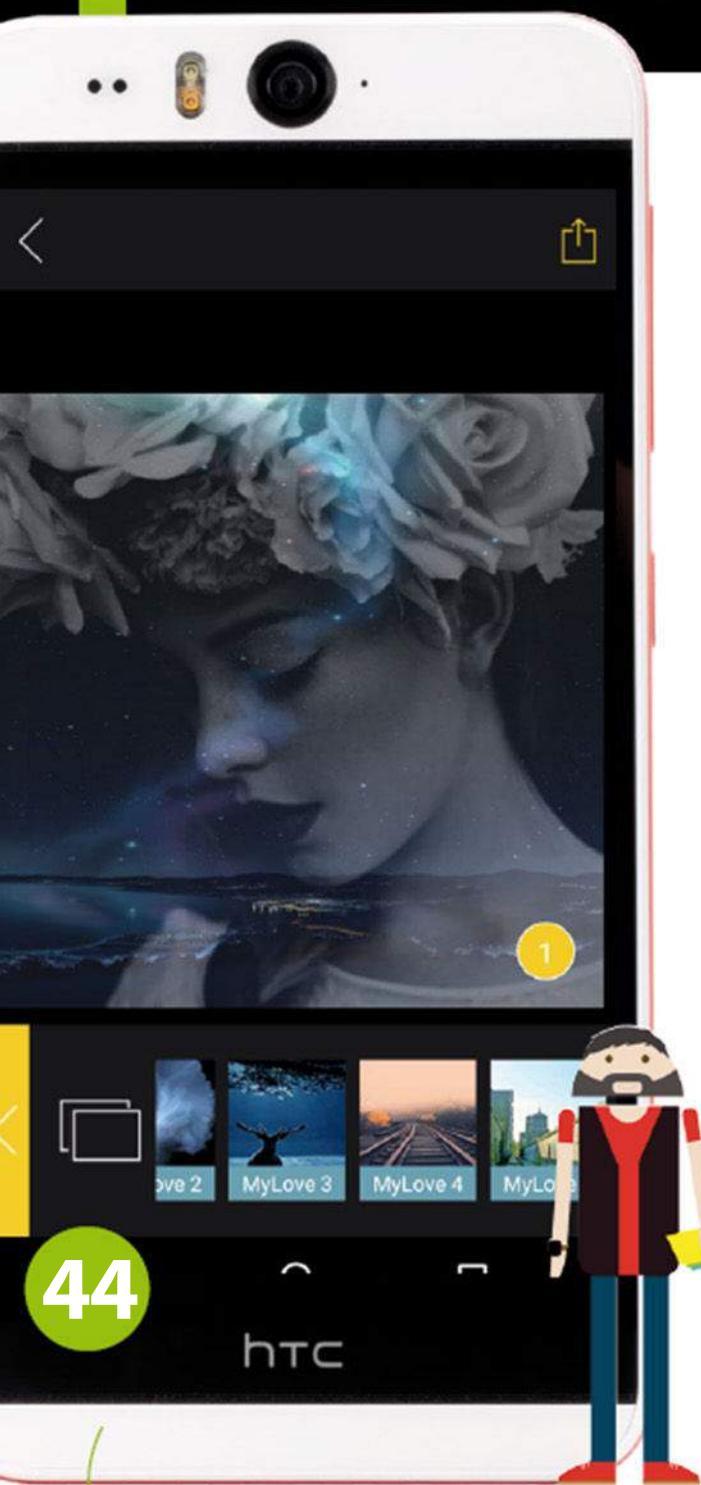
- 20 Navegación avanzada**  
Saca más partido de Google Maps
- 24 Una navegación web nueva**  
Navega como un verdadero experto
- 28 Haz más con tu correo**  
Con estos consejos y apps, obtén mayores ventajas de tu correo
- 32 Trabaja en marcha**  
Apps imprescindibles para llevar la oficina contigo
- 36 Saca partido a Dropbox**  
Usa estos consejos para exprimirle todo el jugo a uno de los mejores servicios de almacenamiento en la nube
- 40 Protege tu privacidad**  
Mantén tus datos personales a salvo con esta clase magistral de privacidad
- 44 Edita fotos como un experto**  
Mejora tus imágenes con estas apps de fotografía
- 48 Usa Google Fotos**  
Con almacenamiento ilimitado y múltiples herramientas, Google Fotos es más que una app de galería
- 52 Play Música donde vayas**  
Optimiza tu experiencia de Play Música en el móvil, el ordenador y el smartwatch



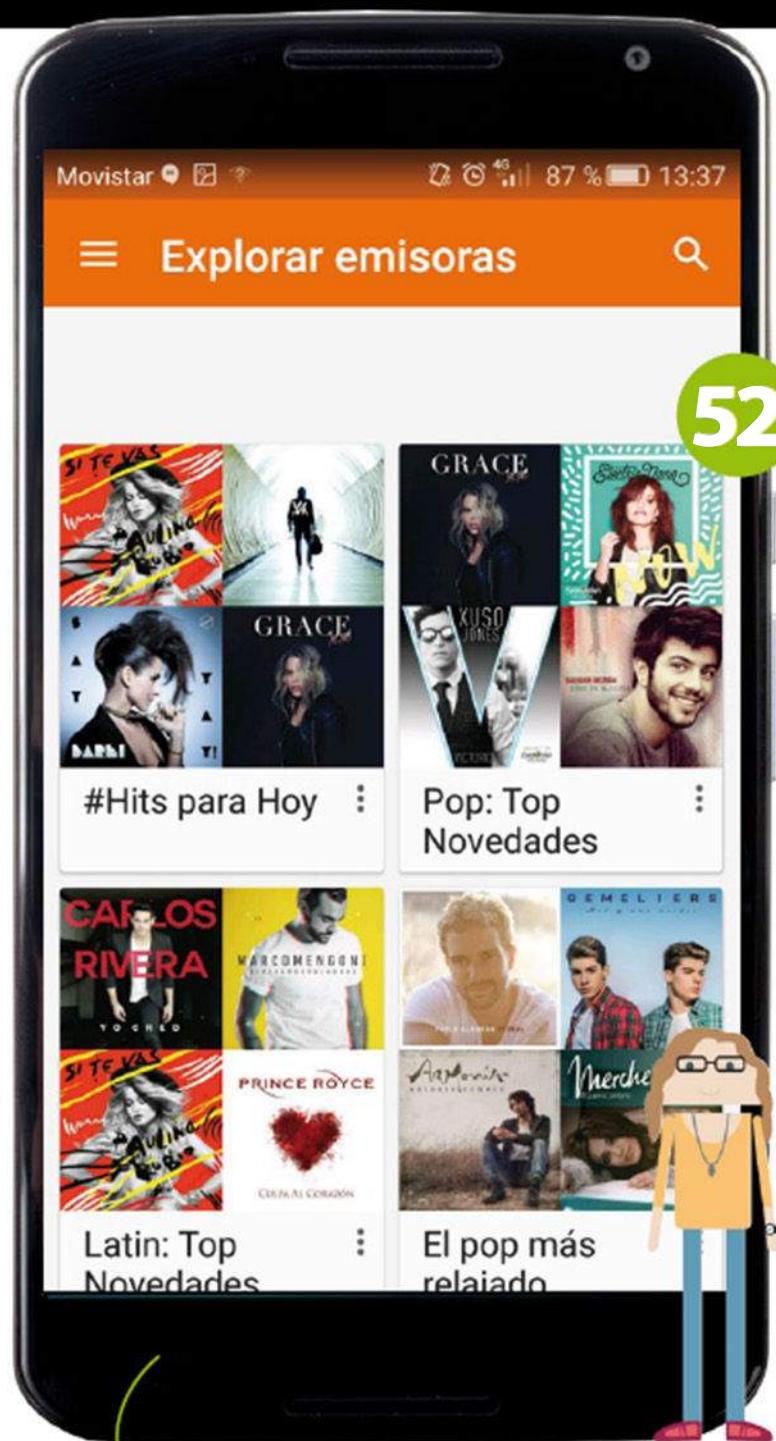
Navega como  
un profesional

# pasos

“Nuevas funciones e interesantes características se han reintroducido”



Mejora el resultado  
de tus fotos



Descubre nuevos  
artistas

# Navegación avanzada

Saca más partido a Google Maps

Google Maps es la app más usada cuando un usuario desea encontrar una ruta desde su dispositivo Android. Aunque la última actualización no trae nuevas características, lo que si hace es mejorar muchas de las que ya eran muy útiles. Las herramientas que te ayudaban a ir de un sitio a otro, son más fáciles de usar, y ahora también tiene una mejor integración con otras aplicaciones de Google.

Aquí te mostramos cómo guardar mapas para consultarlos sin conexión a Internet, y cómo usar Maps como un gran recurso para encontrar recomendaciones sobre lugares cercanos. También te enseñamos cómo configurar tus ubicaciones principales en Maps, personalizar la planificación de viajes según tus necesidades y cómo compartir una ubicación. Empezamos con cinco consejos para sacar el máximo provecho de Google Maps.

## 1. Utiliza más gestos

Además de ampliar y reducir con dos dedos, también puedes inclinar la pantalla si los mueves hacia arriba al mismo tiempo, o girar el mapa si mueves los dedos como un compás.

## 2. Deja un comentario

Tras visitar un lugar, asegúrate de dejar una reseña del mismo en Maps. Cuando busques el sitio en Google, tu comentario aparecerá junto con los de otros usuarios.

## 3. Maneja la app con la voz

En la función de navegación, no olvides que puedes usar la voz para controlar ciertos aspectos. En lugar de escribir mensajes mientras conduces, que es ilegal y peligroso, pulsa en el icono del micrófono y empieza a hablar.

## 4. Cambio de rutas

Si has llegado a un atasco, pulsa el icono de cruce de caminos para obtener una ruta alternativa. Puede ser una ruta más larga, pero así evitarás cualquier tipo de retención.

## 5. Unidades de distancia

Si te prefieres las millas a los kilómetros, Maps es compatible con ambas. La aplicación utiliza los kilómetros por defecto, pero si quieres modificarlo, ve a la columna de la izquierda y selecciona Ajustes > Unidades de distancia.



## Tres alternativas a Maps

Si no te gusta Google Maps, tienes otras opciones



### Waze - GPS, Mapas y Tráfico

Lo que nos gusta de Waze es que se adapta muy fácil a tus necesidades. También cuenta con numerosas opciones para ayudarte a cambiar de ruta durante la conducción si encuentras un atasco.



### CoPilot GPS - Navegación

Aunque parezca cara si compras varios paquetes de mapas, es una de las ofertas más completas. Puedes descargar los mapas de países enteros para usar sin conexión, ideal si vas a viajar al extranjero.



### MapFactor: GPS Navigation

Tiene un gran carácter social, donde los usuarios pueden cargar datos de carreteras, edificios y otro tipo de información. Es sorprendentemente detallada y una gran alternativa a aplicaciones similares.

## ¿Maps consume mucha batería?

Por desgracia sí. Es una app de máximo consumo, que gestiona muchos datos. Por eso, lo mejor es usarla de manera esporádica y asegúrese de que los datos de ubicación no se activan todo el rato.

# Guarda mapas para usar offline

Encuentra una ruta, incluso estando en una zona sin cobertura

Aunque Google Maps necesita conexión a Internet para funcionar correctamente, puedes descargar el mapa de un área seleccionada para consultarla sin conexión. Esto es especialmente útil cuando vas al extranjero, y así evitar las costosas

tarifas de datos. Aunque es una gran característica para usar, es importante que tengas en cuenta que cada mapa descargado para usar sin conexión, ocupará un buen espacio de almacenamiento interno, así que bórralos cuando no los necesites.

## Google Maps | Guardar mapas



### 1: Carga y busca

Utiliza la barra de búsquedas para encontrar la zona cuyo mapa deseas guardar. Luego, pulsa en la barra de búsquedas otra vez y después en las tres líneas para que aparezca "Zonas sin conexión". Púlsala y luego pulsa en el signo "+" para que el mapa de la zona seleccionada se muestre.



### 3: Redimensiona el mapa

Igual que puedes mover el área seleccionada, puedes ampliarla o reducirla, para ello usa el popular gesto del pellizco con dos dedos. Al aumentar el área seleccionada, verás en la parte inferior como también aumenta el número de megas que ocupa el mapa.



### 2: ¿Descargar esta zona?

En lugar de la habitual interfaz de Google Maps, ahora aparecerá un mapa de la zona seleccionada, delimitado por un borde azul. Mueve el mapa sobre la pantalla hasta encuadrar en el rectángulo de selección, el área del mapa que deseas guardar para usar sin conexión a Internet.

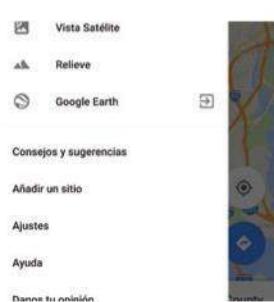


### 4: Ponle un nombre y descárgalo

Una vez seleccionado el área, pulsa el botón Descargar. Aparecerá un cuadro de diálogo para poner un nombre al mapa y poder identificarlo posteriormente. Una vez hecho, el mapa empezará a descargarse en tu dispositivo. Tardará más o menos dependiendo del tamaño del mapa.

# Edita direcciones

Establece lugares principales para usar dentro de tu cuenta de Maps



Dentro de la aplicación Maps, abre el menú lateral y ve a Ajustes, en la parte inferior del menú.



Ahora pulsa sobre la opción Casa y añade la dirección de la misma. Hazlo mismo para el sitio Trabajo.

# Descubre los sitios de interés

Explora los lugares recomendados cerca de donde te encuentras

Además de ser la mejor aplicación de navegación para teléfonos y tablets Android, Google Maps te proporciona recomendaciones e información general sobre la zona donde te encuentras, con una interfaz limpia y bien diseñada. Esta característica ya lleva bastante tiempo en Maps, pero con la nueva revisión se

ha convertido en una de las principales funciones de la aplicación. Con más enlaces a Google Now, este sistema de exploración en profundidad, te ayudará a obtener la información que necesitas cuando la necesitas: restaurantes, establecimientos, sitios de interés, horarios, precios, fotos, comentarios, valoraciones...

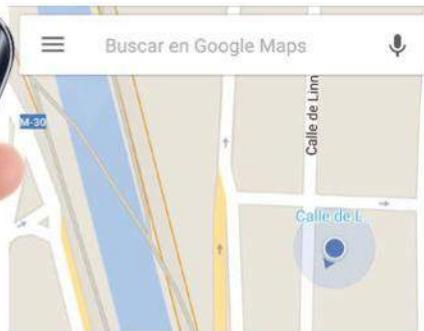
En este tutorial, vamos a fijarnos en cómo configurar la función en tu dispositivo Galaxy y cómo encontrarla desde el principio. También te mostraremos cómo personalizarla según tus necesidades y preferencias. De igual manera, te indicaremos la mejor forma de conseguir una mayor integración con el asistente Google Now.



## 3: Explora la zona

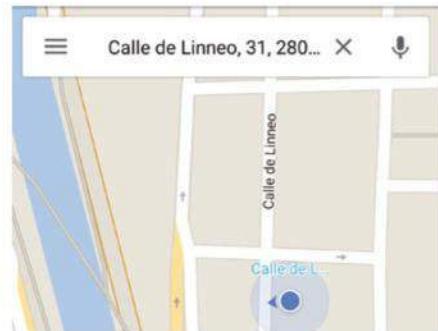
Si tienes activada la tarjeta de información metereológica en Google Now, lo primero que verás son los datos del tiempo en la zona. Desplázate por la lista para ver las recomendaciones de establecimientos como cafeterías, bares y restaurantes.

## Google Maps | Encuentra los sitios recomendados



### 1: Detecta tu ubicación

Para iniciar la función de recomendaciones, primero debes hallar tu ubicación actual. Pulsa el icono de seguimiento (abajo a la derecha), para que Maps detecte tu posición. Una vez localizada, pulsa el círculo azul que marca tu ubicación en el centro de la interfaz Maps.



### 2: ¿Dónde te encuentras?

Aparecerá la dirección exacta escrita en el campo de búsquedas superior y en el cuadro inferior. Pulsa en este último y se desplegará la página de información del sitio. Ahora pulsa en el enlace Comer y beber cerca de aquí, para descubrir los lugares de interés cercanos.



### 4: Filtra los resultados

Las pestañas de la parte superior te permiten consultar los establecimientos recomendados en función de la hora a la que deseas visitarlos: Café y aperitivos (por la mañana), Comidas (al mediodía) y Cenas y copas (por la noche).



### 5: Obtén más información

Selecciona cualquier de los establecimientos de la lista para ver más datos sobre el mismo. Encontrarás información general, como los horarios de apertura y número de teléfono, así como la valoración y comentarios de otros usuarios, y la dirección exacta del lugar.

# Elige el modo de transporte

Obtén indicaciones de cómo llegar a tu destino andando, en coche, metro o autobús



## 1: Abre las opciones de viaje

Maps permite elegir el medio de transporte al planificar un viaje. Introduce un destino y un origen, pulsa en el botón azul de abajo, para que Maps calcule una ruta. En la parte superior aparecerán los distintos medios para viajar y el tiempo de viaje estimado.



## 2: Elige un medio

Si pulsas en el ícono de medios de transporte, aparecen varias rutas sugeridas. Pulsar en el enlace Opciones para configurar tus preferencias de viaje. Aquí puedes elegir el medio de transporte preferido, y el tipo de ruta que deseas usar para llegar a su destino.

y hacer los cambios necesarios para conseguir un calendario de viaje que mejor se adapte a tus gustos y necesidades. Estas preferencias serán tenidas en cuenta por Google Maps para la configuración de rutas posteriores. A continuación, te mostraremos cómo encontrar y utilizar estas opciones para dar con el itinerario que mejor se adapte a tus necesidades.



## 3: Revisa los resultados

Vuelve al planificador de rutas verás que los resultados se han filtrado con los criterios seleccionados. Pulsando sobre cualquiera de las rutas mostradas, y se mostrará sobre el mapa para que puedas ver el itinerario que debes seguir.

# Guarda y comparte una localización

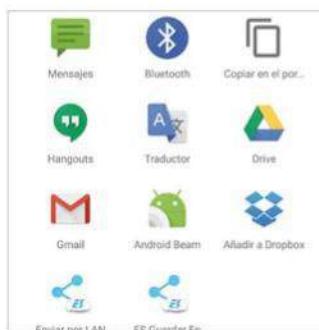
Coloca un marcador en el mapa para enviar esa ubicación a un amigo



Ve hasta una ubicación que deseas enviar a un contacto. Pulsa y mantén en el mapa hasta que aparezca un marcador. Para obtener una ubicación más precisa, haz zoom y mueve el marcador hasta el lugar exacto.



Con el marcador en la posición deseada, pulsa sobre él y aparecerá su pantalla de datos. En ella podrás guardar, etiquetar o compartir la ubicación. Pulsar en el botón Compartir que aparece a mitad de la pantalla.



En función de las aplicaciones que tengas instaladas en tu dispositivo, aparecerán diferentes opciones para compartir los datos de una ubicación. Selecciona el método de compartir preferido para iniciar el envío de la ubicación.



Una de las mayores ventajas de compartir, es que puedes enviar datos de Street View. Esto significa que el destinatario recibe un enlace directo del lugar en Street View, evitando así tener que buscarlo manualmente.

# Una navegación web nueva

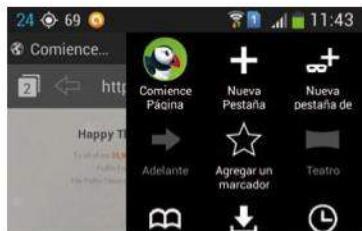
Navega como un verdadero experto

No cabe duda de que en los últimos dos años la navegación por Internet con nuestros smartphones ha recorrido un largo camino.

No solo por disponer de nuevos y potentes dispositivos, sino también por la enorme calidad de los navegadores. Chrome y Firefox han fijado el estándar de lo que cabe esperar de un navegador móvil. Ofrecen una experiencia repleta de funciones, que no compromete el rendimiento, y de forma completamente gratuita. Pero ¿sabías que los navegadores móviles son capaces de algo más que llevarte de una página a otra?

En este paso a paso, examinaremos algunos trucos de nivel experto que puedes explorar para llevar tu navegación web móvil a un nivel superior. Te mostraremos dos funciones claves en algunos de los más recientes navegadores disponibles, Javelin y Boat, así como también te enseñaremos a navegar de forma privada ocultando tu dirección IP. También incluimos una guía rápida sobre cómo añadir marcadores a tu pantalla de inicio y cómo puedes conseguir una navegación sin retrasos más fácil de configurar de lo que crees.

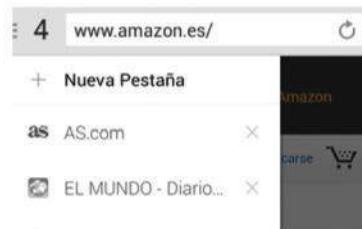
## Los mejores navegadores



### Puffin Browser

Puffin es muy fácil de usar una vez que te acostumbres a él. Incluye muchas y buenas opciones para personalizar tu experiencia de navegación, sin tener que estar lidiando con funciones aparatosas.

## Tres excelentes alternativas a Google Chrome



### Lightning Browser

Lightning Browser es realmente rápido. La navegación entre páginas es perfecta, al igual que su función de navegación por pestañas. Una aplicación imprescindible para usuarios de Android.



### Maxthon Navegador Web

De todas las funciones de Maxthon, nos quedamos con la función Bites de noticias que recopila las últimas noticias de tus blogs favoritos. Una forma genial de examinar varios sitios web a la vez.



### 5. Modo nocturno

Una de las funciones más útiles de Dolphin Browser es su modo nocturno. Este permite a sus usuarios disminuir el brillo general de la pantalla, lo que facilita la lectura por la noche, además de ahorrar batería.

¿Puedo ver contenidos Flash en mi móvil?

Desde que Google retiró el soporte para contenidos Flash, los usuarios necesitan otro navegador para poder verlos. La mejor opción es FlashFox, que además es totalmente gratuito.

# Consigue navegar sin pausas

Descubre cómo obtener una experiencia de navegación fluida

No importa la potencia de tu teléfono, seguro que has experimentado alguna vez retardos en la navegación web. Algunas webs necesitan muchos recursos de la CPU del teléfono, con gran cantidad de imágenes que tardan en cargarse.

Gracias a la página de desarrolladores de Chrome, puedes usar un truco para resolverlo. En las funciones experimentales de Chrome, hay una que asigna más memoria RAM para navegar por la web, logrando una experiencia sin pausas ni retrasos.

## Google Chrome | Aumenta la velocidad de navegación



chrome://flags

**¡Atención! Estos experimentos pueden ser peligrosos**

**ADVERTENCIA** Estas funciones experimentales pueden cambiar, dejar de funcionar o desaparecer en cualquier momento. No ofrecemos ningún tipo de garantía

**Predeterminado**

64

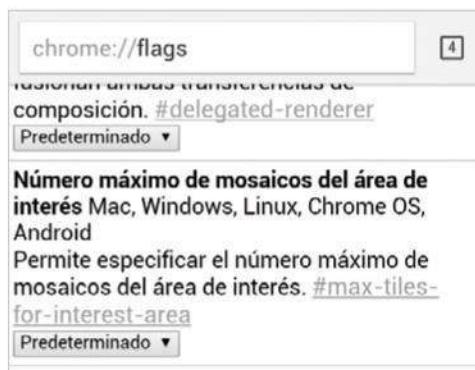
128

256

**512** (selected)

### 1: Ve a la URL

Abre el navegador y teclea la dirección **chrome://flags** en la barra de URLs. Esto te dará acceso a todas las funciones experimentales que Google ha creado para Chrome. Ten en cuenta que algunas de ellas puede afectar al rendimiento de tu dispositivo.



chrome://flags

**Requerir ambas transferencias de composición. #delegated-renderer**

**Predeterminado**

**Número máximo de mosaicos del área de interés** Mac, Windows, Linux, Chrome OS, Android

Permite especificar el número máximo de mosaicos del área de interés. **#max-tiles-for-interest-area**

**Predeterminado**

### 2: Aumenta el uso de RAM

Desplázate por la lista hasta que localices la opción "Número máximo de mosaicos del área de interés". Aquí es donde encontrarás la manera más fácil de asignar más memoria RAM para el navegador Chrome y ayudar a erradicar cualquier signo de latencia.

**Forma inesperada. Cualquier experimento que habilites se habilitará para todos los usuarios del navegador, así que te recomendamos que actúes con precaución.**

**Experimentos** Restablecer todo a su estado predeterminado

**Ignorar la lista de renderización por software**

Mac, Windows, Linux, Chrome OS, Android  
Ignora la lista de renderización por software y habilita la aceleración por GPU si el sistema

### 3: Elegir 512

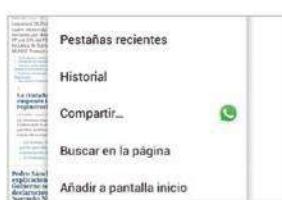
Toca sobre el menú desplegable y selecciona la opción 512 de la lista que aparece a continuación. Ahora desplázate hasta la parte inferior de la lista y selecciona la opción Reiniciar ahora. Esto hará que Chrome se reinicie con los cambios que has realizado.

### 4: Echa un vistazo

Ahora verás que no hay un retraso considerable al navegar con tu dispositivo. Si deseas volver a la configuración anterior, desde la página de funciones experimentales, tienes que seleccionar la opción "Restablecer todo a su estado predeterminado".

# Enlaces en la Home

Una forma rápida y fácil de tener a mano todos tus sitios web favoritos



Pestañas recientes

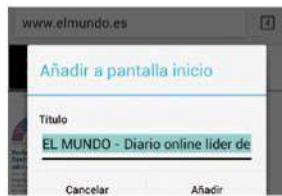
Historial

Compartir...

Buscar en la página

Añadir a pantalla inicio

Abre en el navegador Chrome de tu dispositivo Android, el sitio web elegido, luego pulsa en el ícono de menú y selecciona la opción "Añadir a pantalla de inicio" en la lista que aparece.



www.elmundo.es

Añadir a pantalla inicio

Título

EL MUNDO - Diario online líder de

Cancelar Añadir

A continuación aparecerá un menú que te pedirá que añadas un nombre para el acceso directo que deseas crear. Teclea un nombre, y luego pulsa en el botón "Añadir".



Facebook WhatsApp Camera Play Store

Reloj DSLR Controller EL MUNDO - Diario... Galería

Acude a la pantalla de inicio principal del dispositivo, y verás como se ha añadido un ícono con el nombre elegido. Puedes cambiar su tamaño y ubicación, y si lo pulsas te lleva a la página web seleccionada.

# Descubre el modo lectura de Javelin

Simplifica la lectura de textos con el modo lectura de Javelin Browser

Uno de los mayores problemas que puedes experimentar al navegar en Internet es tener que lidiar con pasajes de texto extensos. Muchas web no adaptan sus páginas a las pantallas de los dispositivos móviles, por lo que a menudo es frecuente ver páginas con mucho texto que es difícil de leer. Uno de los nuevos navegadores

móviles es Javelin Browser, y su nuevo modo de lectura es una solución genial a este problema. A través de este modo, los usuarios pueden leer webs que incluyan grandes cantidades de texto en un estilo de libro muy legible. En términos de diseño es muy parecido a la app de lectura del Kindle e incluye una gran cantidad de opciones de

personalización, aunque quizás no tan en profundidad como algunos podrían esperar.

Exploraremos a fondo el modo de lectura de Javelin Browser. Descubre cómo habilitarlo desde el navegador, así como algunas de las opciones de formato disponibles. Además, puedes aprender a compartir enlaces web con otros contactos.



## Qué es el Black Friday, el viernes negro de las compras

### 3: Cambia el fondo

Si te cuesta trabajo leer el texto o si deseas cambiar el estilo, solo tienes que tocar en el ícono de sol para poner el fondo en negro y el texto en blanco. Normalmente, este diseño suele facilitar la lectura, pero puede entrar en conflicto con algunas imágenes.

### Javelin | Usa el modo de lectura



## Qué es el Black Friday, el

### 1: Localiza y activa

Abre una página web que contenga pasajes de texto largos. Tienes que tocar sobre el ícono de ojo que está en el lado derecho de la barra de herramientas para activar el modo de lectura. El navegador tarda unos segundos en formatear el texto.



### 4: Interactúa

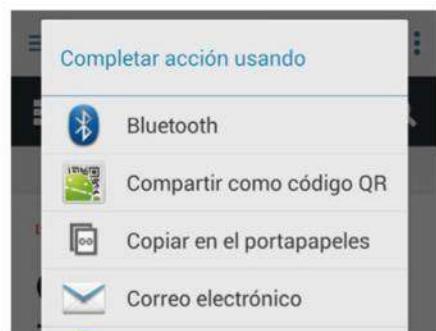
Como en la app del Kindle, con esta función puedes interactuar con el texto. Puedes resaltar pasajes haciendo doble clic en ellos, o copiarlos al portapapeles con una pulsación larga. También puedes guardar las imágenes incluidas con una pulsación larga.



## Qué es el Black Friday, el viernes negro de las compras

### 2: Echa un vistazo

Desplázate por la página para ver si todo el texto se muestra correctamente y con todas las imágenes. Aunque su aspecto cambia ligeramente de página a página, el texto suele aparecer con un tamaño grande, así que usa A-/+ para hacerlo más pequeño.



### 5: Comparte tus vínculos

Después de terminar de leer el texto, pulsa en el ícono de compartir de la barra de herramientas. Cuentas con varias opciones diferentes para enviar un enlace web de la página en la que te encuentras, así que elige el que funciona mejor antes de enviarlo.

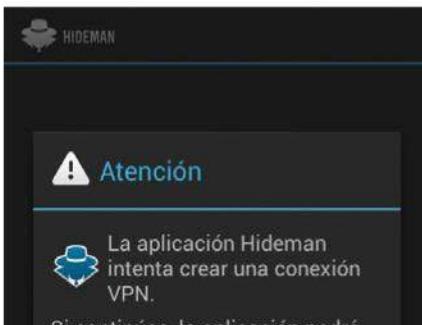
# Esconde tu dirección IP

Navega en Internet con total privacidad usando Hideman VPN



## 1: Conecta con la IP remota

Lo primero es abrir la app Hideman VPN y activar el botón "Conectar" de la parte inferior de la pantalla. La app buscará ahora tu dirección IP para determinar tu ubicación real, además de una IP remota a la que conectar tu dirección IP.



## 2: Comprueba la conexión

Puede tardar algunos minutos hasta que se establezca la conexión, pero una vez hecha, verás una notificación de confirmación. Esta notificación te proporcionará detalles sobre en qué lugar del mundo se basa tu IP temporal.

IP remota que la app ofrece, lo que te permite no sólo navegar por Internet de forma segura, sino también hacerlo con una privacidad total. La app proporciona a los usuarios varias horas de navegación privada de forma gratuita, aunque el acceso ilimitado cuesta algo de dinero: un pequeño precio que pagar por obtener el anonimato en Internet.



## 3: Conexión automática

Si no deseas conectarte de forma manual a una VPN cada vez que navegas por Internet, puedes acudir al menú Ajustes y activa la función "Conectarse automáticamente a la VPN." A largo plazo, esta opción te ahorrará un montón de tiempo.

# Barra de herramientas de navegación

Escoge las funciones que deseas para tu barra de herramientas con Boat Browser



Abre Boat Browser y pulsa en el ícono de flecha (abajo a la derecha). Esto abrirá el menú Personalizar barra de herramientas. Aquí puedes cambiar los iconos que aparecen en tu nueva barra de herramientas.



La mayor parte de las funciones que aparecen en la barra de herramientas son poco útiles al usar Boat Browser. Para una experiencia de navegación más sencilla, añade funciones como Nueva pestaña y Cerrar pestaña.



Podrás ver que algunos iconos tienen un brillo azul; esto significa que se vinculan con otras apps de tu dispositivo. Como hemos dicho anteriormente, algunas funciones son poco útiles, pero algunas sí son muy prácticas.



Después de personalizar la barra de herramientas, toca en el botón Atrás de tu dispositivo. Desliza el dedo hacia la derecha de tu pantalla para mostrar la barra de herramientas en formato de lista, además de opciones adicionales.

# Haz más con tu correo

Con estos consejos y apps, obtén mayores ventajas de tu correo

Hoy en día, cualquier usuario puede revisar sus correos electrónicos, desde cualquier dispositivo y lugar. Cada día aparecen nuevos clientes de correo y aplicaciones de correo para teléfono, y ahora con las nuevas funciones de Gmail, puedes acceder a tu correo incluso sin conexión a Internet.

Enviar correos es algo tan rápido y fácil, que las apps de correo han tenido que ir mejorando para poder mantener el ritmo. En este tutorial, revisamos algunas de las mejores aplicaciones de correo para Android y te mostramos algunas funciones que mejorarán tu uso del correo. Así que sigue leyendo para saber cómo mejorar tu experiencia de usuario con el correo electrónico.

## 1. Sincronización manual

Si las continúas notificaciones de correo, no son de tu agrado, puedes configurar una opción para sincronizar el correo electrónico manualmente. De esta manera sólo aparecerán los nuevos mensajes de correo electrónico cuando entres en tu cuenta y la sincronices.

## 2. Bloquea el spam

Aplicaciones como K-9 Mail, mantienen a raya el spam y los correos maliciosos, bloqueándolos.

## 3. Aumenta la seguridad

Para dar una mayor seguridad a tus cuentas de correo, añade algún sistema de contraseñas, que impida su acceso. Apps como CloudMagic, tienen un gran sistema de códigos de acceso.

## 4. Alguno mejor que Outlook

Si eres uno de los muchos usuarios que aún utiliza un cliente de correo antiguo, como Outlook 2003, puede que no encuentres una app para Android decente, que permita acceder a tus correos con ese cliente. Quizás ha llegado el momento, de actualizar tu cliente de correo.

## 5. Servidor personalizado

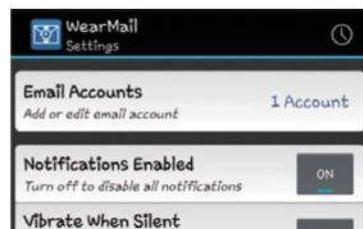
Si no te convence ninguno de los clientes de correo que existen. Puedes crear tu propio servidor de correo desde cero, y configurarlo según tus necesidades.



## La mejor alternativa a Gmail



## Estas son las mejores apps de correo de Play



## Con soporte de iCloud

Sincro. de correo iCloud, es para los que van de iOS a Android, con ella puedes mover tus correos de iCloud a una nueva cuenta de correo de Android. Es un proceso rápido y puedes ahorrarte el tener que hacerlo manualmente.

## Integra varias cuentas

Si buscas una app que gestione varias cuentas de correo de diferentes clientes, en una sola app, entonces CloudMagic es una magnífica solución. Admite cuentas de Yahoo, Exchange y Office 365, entre otras.

## Para usar con Android Wear

No hay muchas opciones para los que quieran ver sus correos en su SmartWatch con Android Wear, la mejor hasta ahora es la app WearMail. Fácil de configurar y grande para de un vistazo ver la bandeja de entrada.

## ¿Por qué no sincroniza mi cuenta?

La razón más común suele ser por un cambio de la contraseña de seguridad o de alguno de los datos de acceso. Inicia sesión en tu cuenta desde tu ordenador y comprueba si has modificado los datos.

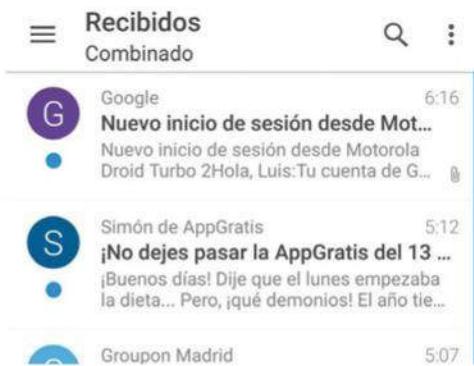
# Une varias cuentas en un sitio

Gestiona tus cuentas de Gmail, Outlook y Yahoo!, en una sola app: Boxer

Si tienes una dirección de correo personal y otra para el trabajo, seguro que has hecho malabares entre ambas, para pasar mensajes de una a otra. Con Boxer, puedes administrar todas tus cuentas desde un sólo sitio. Boxer te ofrece una plataforma

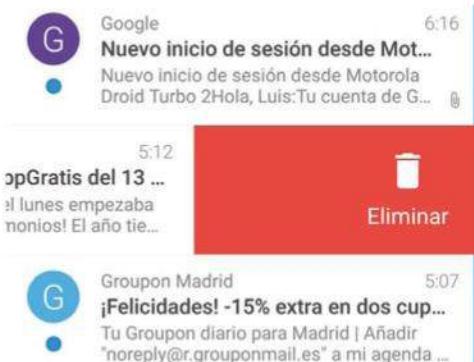
para gestionar tus cuentas de correo, con una única bandeja de entrada colectiva. Esta bandeja es muy personalizable y además la app es ilimitada, en cuanto al número de cuentas que puedes usar, así que ¿A qué esperas para empezar?

## Boxer | Une tus cuentas de correo en un sólo buzón



### 1: Añade tus cuentas

Tras abrir Boxer, se te pedirá que agregues una cuenta de correo electrónico ya existente. Una vez que se ha sincronizado, puedes añadir más cuentas, eso sí, actualizando la app Boxer a la versión Premium. Pulsa en el botón "Confirmar" una vez que hayas agregado todas las cuentas.



### 3: Usa los gestos

Boxer tiene un par de gestos que se usan para moverte rápidamente entre los correos de una cuenta. Por defecto, deslizar largo a la izquierda lo tira a la papelera, pero desde los ajustes de la aplicación puedes configurar estos gestos en la sección Ajustes generales > Swipe Actions.



### 2: Muévete entre cuentas

Abre el menú lateral de Boxer y aparecerán las distintas cuentas. Por defecto, en la bandeja de entrada estarán todos los correos de tus cuentas, pero si pulsas sobre una de las cuentas, abajo, sólo se mostrarán los correos electrónicos asociados a esa cuenta.



### 4: Archivar y otras opciones

Por defecto si deslizas corto a la derecha sobre un correo, se abre un menú con varias opciones. Puedes mover el correo a una carpeta o cuenta de correo diferente, marcar como favorito, enviar a una lista de tareas pendientes, o incluso a tu cuenta de Evernote en la nube.

## Personaliza los ajustes

Los usuarios avanzados pueden cambiar los datos del servidor de correo



Ve a los ajustes en la aplicación de correo electrónico de tu dispositivo Android y selecciona tu cuenta. A continuación ve a los ajustes del servidor de entrada y de salida.



En la siguiente pantalla, verás varias opciones para cambiar, asegúrate de que sabes lo que cambias antes de hacerlo, ya que un campo erróneo puede hacer que no te lleguen más correos.



Cambia el Servidor SMTP, así como también debes elegir otro número del Puerto alternativo, si tienes uno. Además puedes elegir otro tipo de seguridad para tu cuenta.

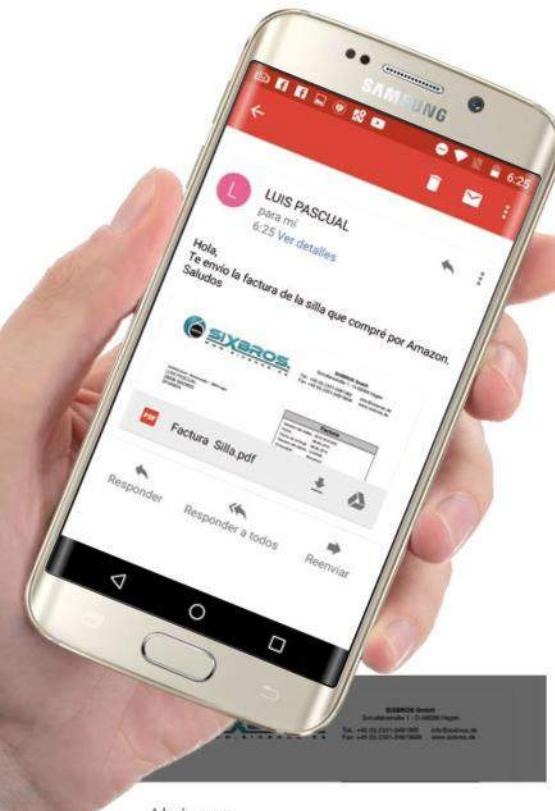
# Adjunta archivos a un correo

Imprime, guarda y utiliza adjuntos de un correo de manera efectiva

Uno de los grandes beneficios de los correos electrónicos, es lo fácil que es el poder enviar archivos adjuntos a los mismos. Aunque la mayoría de usuarios envía documentos de texto como archivos adjuntos a correos electrónicos, también se pueden enviar pequeños clips de vídeo, o incluso archivos más complejos. El límite en

cuanto a tamaño de un archivo adjunto a un correo electrónico, depende principalmente del cliente de correo que uses. Clientes de gran envergadura como Gmail y Outlook permiten enviar archivos adjuntos más pesados. Las formas de interactuar con un archivo adjunto a un correo enviado, ha cambiado mucho en el último año. Además

de poder abrirlos, muchos clientes de correo permiten guardarlos directamente en la nube, o como Gmail, imprimirlas directamente desde el correo electrónico, si el formato es compatible. En este tutorial, te mostramos casi todo lo que puedes llegar a hacer con un archivo adjunto a un correo electrónico, que te ha sido enviado.



Abrir con

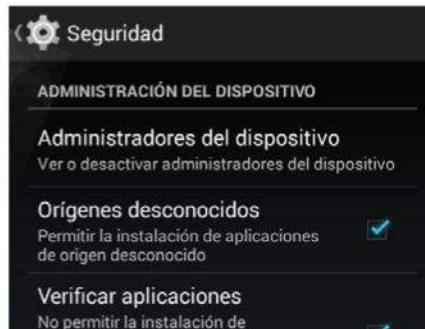
Lector de PDF de Drive

Visor PDF

## 3: Abre e instálalo

Pulsa sobre el archivo adjunto, para abrirlo. Según el tipo de archivo que sea, aparecerá un nuevo menú con las aplicaciones disponibles que permiten abrir ese tipo de archivos. Pulsa sobre una de las aplicaciones y el archivo se abrirá con la app seleccionada.

## Gmail | Añade un archivo adjunto



## 1: Fuentes desconocidas

Para acceder a todos los archivos adjuntos de correo, activa "Orígenes desconocidos" en Ajustes> Seguridad, de tu teléfono. Esto permite acceder a los archivos que se envían por correo. Pero antes de abrirlos, asegúrate de que el remitente es de confianza.



## 4: Súbelo a Google Drive

Vuelve al correo, y pulsa sobre el ícono de Drive, a la derecha del adjunto. De manera automática, el archivo se guardará en tu cuenta de Google Drive. Si pulsas en la flecha que está junto al logotipo de Drive, el archivo se almacenará en tu dispositivo Android.



## 2: Localiza los adjuntos

Abre un correo que tenga un archivo adjunto, y desplázate hasta la parte inferior del correo para localizar el archivo. Además del tamaño del archivo adjunto, verás el tipo de archivo que es. En este ejemplo, se trata de un archivo APK que se puede instalar en el teléfono.



## 5: Gestión en Drive

Subido el archivo a Drive, aparecerá abajo una banda negra que te informa de que el archivo ha sido guardado. Pulsa sobre el botón Organizar, y a continuación se abrirá tu cuenta de Drive. Ahora elige la carpeta donde quieras guardarla y pulsa en Seleccionar (abajo).

# Etiqueta tus correos

Un buzón de entrada desordenado, es más manejable con etiquetas



## 1: Selecciona los correos

Ve a la bandeja de entrada de Gmail, y pulsa y mantén sobre los correos electrónicos que deseas agrupar. Con los correos electrónicos seleccionados, pulsa el ícono del menú, arriba a la derecha, y elige la opción "Cambiar etiquetas".

Muchos de los mejores clientes de correo electrónico de Android no tienen un sistema de etiquetas, con el que los usuarios puedan identificar rápidamente los diferentes correos. Sin embargo, Google si ha tenido en cuenta esta formidable característica para incluirla dentro de Gmail. Con ella, los usuarios pueden crear toda una serie de etiquetas,



## 2: Crea y elige una etiqueta

A continuación, se abrirá una ventana con algunas etiquetas predefinidas para elegir. Despues de seleccionar o crear una etiqueta, los correos seleccionados, irán a parar a esa carpeta. Si son muchos correos puede llevar más tiempo.

que ayudarán a identificar más fácilmente todos aquellos correos que pertenezcan a un mismo tema.

Al llegar un correo nuevo a la bandeja de entrada, podrá ser identificado rápidamente, por el color de la categoría a la que pertenece. Una solución rápida y sencilla para mantener la bandeja de entrada ordenada.

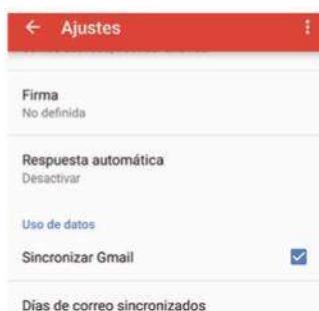


## 3: Abre la carpeta

Vuelve a la bandeja de entrada y verás que cada correo tiene el símbolo de su etiqueta en la parte inferior. Para acceder a una carpeta de una etiqueta, ve al menú lateral de Gmail y desplázate hasta la sección de etiquetas y pulsa en la carpeta.

# Crea y personaliza tus firmas

Termina tus correos electrónicos con una firma personalizada



Ve a los ajustes de una cuenta de correo en la app de correo de tu dispositivo, y localiza la opción de la firma. Las firmas se añaden al final de tus correos, y es una excelente manera de personalizar tus mensajes de correo.



La firma puede ser cualquier cosa, la mayoría de personas simplemente pone su nombre y datos de contacto. Pulsa sobre la opción "Firma" y teclea lo que deseas, luego pulsa en "Aceptar". Se conciso y claro en tu firma



Cuando vuelvas a escribir un nuevo correo, verás que en la parte inferior aparece la firma que has creado. Si no aparece, vuelve a los ajustes de la cuenta de correo y asegúrate de que la firma se ha guardado correctamente.



Si deseas personalizar una firma para un correo específico, simplemente edita la firma predefinida, como si fuera texto normal dentro del correo. Una vez enviado el correo, la firma será la misma que creaste en Ajustes.

# Trabaja en marcha

Apps imprescindibles para llevar la oficina contigo

En el mundo conectado de hoy en día, cada vez es más fácil acceder a la oficina, sin estar físicamente allí. Los dispositivos son lo suficientemente potentes como para llevar a cabo múltiples tareas, desde la creación de una presentación a tener una videoconferencia, por lo que se convierten en excelentes herramientas de trabajo. Existen varios programas para crear documentos de texto, hojas de cálculo y presentaciones (Microsoft Office lanzó su suite gratuita de Word, Excel y PowerPoint en Google Play). Descubre cómo grabar una entrevista o una llamada telefónica importante, utilizando la aplicación Cogi, y cómo crear archivos PDF con Camscanner. Y si realmente necesitas estar conectado al ordenador de tu oficina para compartir o consultar los documentos que tienes alojados en él, también te explicaremos cómo acceder a tu equipo desde cualquier lugar del mundo con Chrome Remote Desktop. Y por supuesto, tenemos un tutorial sobre cómo configurar recordatorios basados en tu ubicación, para que no se te pase por alto ni una reunión. Hoy en día, el teléfono inteligente y el tablet son los que te abrirán el camino a trabajar desde cualquier lugar del mundo.

**“Los dispositivos Android son tan potentes como para ejecutar varias tareas allá donde estés”**

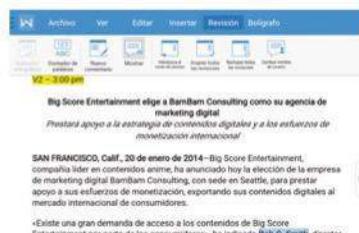
## Procesadores de texto móviles



### Microsoft Word

Microsoft Word es el primer programa en el que se piensa al hablar de documentos de texto. Ahora optimizado para las tablets de Android con un fácil acceso fácil para la edición.

## Crea y edita documentos sobre la marcha



### WPS Office Free

El procesador de esta suite es muy básico, pero fácil de utilizar. Su mayor ventaja es el botón para compartir y poder cifrar los documentos para mantenerlos a salvo de los posibles hackers.

## 5 consejos para trabajar de forma segura, en marcha

### 1. Protege tus archivos

En un ordenador puedes ir salvando tus documentos cada cierto tiempo, mientras que en un teléfono podrías perder todo tu trabajo. Asegúrate de que haces copias de seguridad de tus documentos en la nube, Google Drive o en la tarjeta SD.

### 2. Vigila el consumo de datos

El envío de archivos adjuntos por correo, las comunicaciones por Skype, o la descarga de documentos pesados, puede consumir toda tu tarifa de datos. Recuerda activar el WiFi, o crear una alerta para cuando estés cerca de una red WiFi fiable, y activar la conexión.

### 3. Evita los archivos de gran tamaño

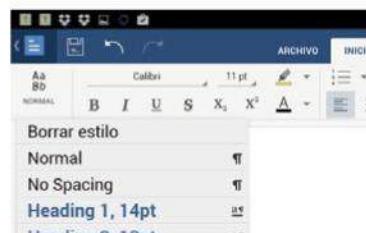
Sé consciente del tamaño de los archivos (PDF, videos, o grandes imágenes). Intenta cargar o enviar documentos en varias veces, porque los correos electrónicos suelen tener un límite de capacidad y un archivo de gran tamaño podrían obstruir el sistema.

### 4. Ten cuidado

Aunque el dispositivo tenga una capacidad de almacenamiento considerable, puede necesitar ese espacio de memoria cuando empieza a trabajar. Cuando hayas terminado un documento guardarlo en otro lugar y elimínalo del dispositivo.

### 5. Toma precauciones

Al enviar documentos confidenciales por WiFi, sobre todo si es una WiFi pública como la de una cafetería, los datos se pueden interceptar y acceder fácilmente, por lo que si vas a usar una WiFi pública, usa un software de encriptación.



### Office Suite 8

Tiene un procesador de textos al que se puede acceder con facilidad, y además ofrece una gran cantidad de herramientas de formato. También permite importar archivos PDF a un documento.

## ¿Las apps son caras?

La mayoría de las apps de oficina son gratuitas, pero debes pagar para desbloquear todas las funciones. Unas funcionan con suscripciones y otras con una cuota única. Pero si buscas lo básico para texto, hojas de cálculo, etc, las hay gratuitas.

# Comparte y edita ficheros

Asegúrate de que la hoja de cálculo que envías es editable

Pocas cosas hay tan frustrantes en la oficina como un documento de sólo lectura. Tener la necesidad de hacer un cambio en un documento y no poder editarlo, siempre resulta muy molesto, especialmente si la persona que te lo ha enviado

no está en la oficina. Por lo tanto, es muy útil saber cómo enviar los archivos para que se puedan ser editados. La app de Microsoft Excel para Android permite hacer esto, asegurándote la colaboración de varias personas en un mismo documento.

## Microsoft Excel | Comparte documentos Excel editables



### 1: Crea tu hoja de cálculo

Descarga y abre Excel, crea la hoja de cálculo que deseas enviar. Una vez terminada, pulsa el icono de menú, arriba a la izquierda y elige la opción "Guardar", para guardarla, y ponle un nombre. Si vas a enviar una hoja de cálculo ya existente, basta con pulsar sobre ella en la página de inicio.

Comparto 'Apuntes contables.xlsx' con usted



### 2: Compártela

Pulsa sobre el icono de la persona con un signo "+" en la esquina superior derecha. Aparece un cuadro de diálogo, donde puedes elegir el formato que quieras usar para compartir (Excel o PDF). Tras elegir una, aparece toda una serie de opciones para compartir el archivo. Elige la que deseas.



Compartido desde Excel para Android  
<https://office.com/getexcel>



### 3: Elige una opción

Si decides enviar la hoja de cálculo por correo electrónico, por ejemplo, se abrirá una ventana de correo nuevo donde sólo tienes que añadir el nombre del destinatario o destinatarios. El archivo excel se habrá añadido adjunto al correo de forma automática.

# Recordatorios de ubicación

Crea una alerta basada en una ubicación en vez de en una hora



Abre Google y pulsa en las tres líneas horizontales de arriba a la izquierda de la pantalla. Cuando se despliegue la columna de la izquierda, pulsa en la opción "Recordatorios".



Al crear un recordatorio nuevo, por defecto se le asigna la opción "Hora". Pulsa la opción "Sitio", para indicar una ubicación específica que dispare el recordatorio que vas a crear.



En el menú desplegable de Ubicación aparecen algunas direcciones como Casa o Trabajo, pulsa en "Definir ubicación" para incluir una nueva. Y activa el recordatorio.

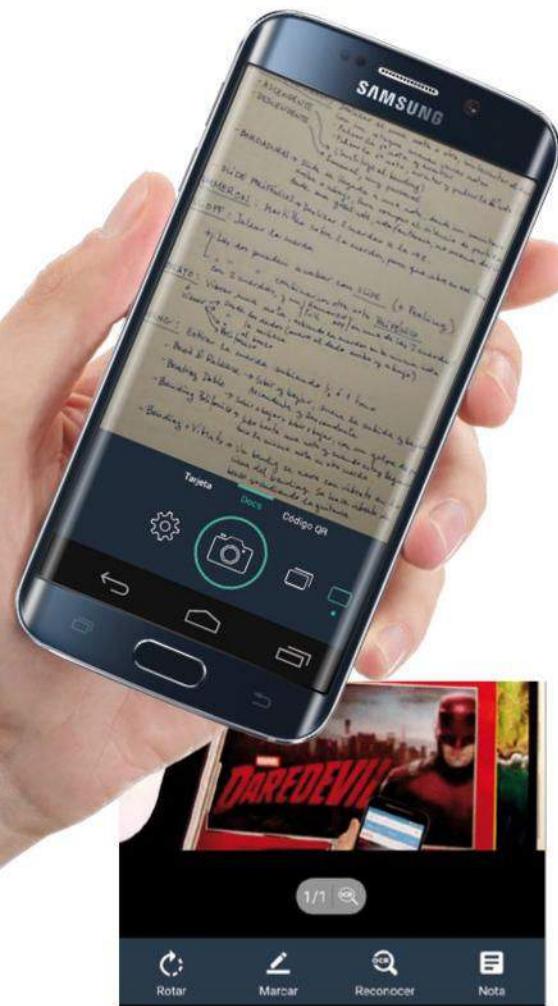
# Guarda documentos en PDF al instante

Haz y recibe archivos PDF con la aplicación CamScanner

Los PDF son el tipo de documento más popular por su **compatibilidad y posibilidades**. Al pasar documentos de un dispositivo a otro, pueden surgir algunos problemas de compatibilidad, mientras que los PDF, son documentos legibles en la mayoría de los dispositivos y sistemas operativos actuales. CamScanner es una

excelente aplicación que toma fotos de cualquier cosa y las convierte en archivos PDF, también transforma en PDF documentos de Word, y permite recortar, rotar, cambiar el tamaño y hasta enviar tus documentos PDF a través de distintos métodos. Esta aplicación gratuita que puedes descargar desde la tienda Google Play, te permite convertir tu

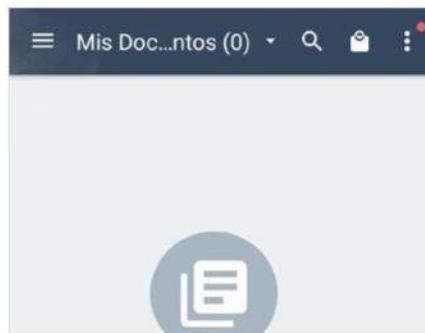
teléfono inteligente o tablet Android en un escáner, posibilitando el escaneado de documentos impresos desde casa o cualquier otro sitio, y mantener a tus colegas de trabajo siempre informados. Sigue leyendo y aprenderás a escanear un documento y enviarlo como PDF, a través de la aplicación CamScanner.



## 3: Opciones

Una vez que tienes la imagen, tienes diferentes opciones: puedes rotar, marcar, añadir una anotación o marca de agua, recortar o utilizar el reconocimiento OCR. Consigue que quede totalmente a tu gusto antes de compartirlo.

## CamScanner | Guarda como PDF



### 1: Empieza

Descarga CamScanner desde la tienda Google Play. Tras registrarte y abrir la aplicación pulsa sobre las tres líneas de la esquina superior izquierda, y al abrirse la columna de la izquierda, pulsa en Ajustes y luego en Sincronizar > Sincronizando documentos.



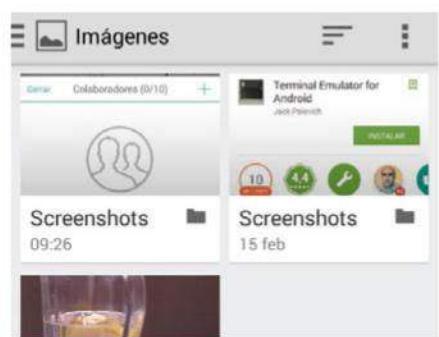
### 2: Haz una foto

En la pantalla principal de la app, pulsa sobre el icono de la cámara en la parte inferior. Haz una foto de un documento, CamScanner te permite recortar la imagen moviendo los círculos del recuadro a tu gusto. Cuando hayas terminado, pulsa en el icono de verificación.



## 4: Comparte el documento

Pulsa en el icono "Compartir", en la parte inferior de la pantalla. Tras elegir el formato del archivo, luego podrás elegir la vía para compartirlo. Podrás enviar el documento a través de una variedad de métodos: Gmail, Twitter, Picasa, Dropbox, WhatsApp, Drive...



## 5: Importa las imágenes

Pulsa sobre los tres puntos (arriba a la derecha) y elige la opción "Importar desde Galería" en el menú desplegable. Aquí accedes a todas las imágenes del dispositivo. Elige las que deseas ver, convertir y compartir, y luego vuelve a CamScanner para editar y compartir las.

# Toma notas en las reuniones

Olvida tomar notas y graba las reuniones con la app "Mejor que apuntes y notas"



## 1: Comienza la sesión

Descarga la aplicación gratuita Mejor que apuntes y notas de la tienda Google Play. Al iniciar la reunión, o entrevista, empieza la sesión en la aplicación, pulsa sobre "Iniciar sesión". La sesión empieza a escucharse pero no a grabarse.

Los dictáfonos fueron durante mucho tiempo un aparato esencial para grabar audio. Hoy en día todos los teléfonos incluyen grabadoras de voz, aunque algunas son algo limitadas. Para suplir esas carencias, es necesario acudir a las apps de grabación que permiten grabar directamente desde el teléfono, y realizar toda una serie de tareas adicionales que



## 2: Empieza a grabar

Cuando se esté diciendo algo que deseas grabar, pulsa el botón central. Automáticamente se grabarán los de 5 a 20 segundos anteriores. Vuelve a pulsar para detener la grabación, pero no la escucha de la sesión, y así sucesivamente.

facilitan la transcripción de las entrevistas. Esto es de gran ayuda para periodistas y personas cuyo trabajo es entrevistar o simplemente recibir instrucciones de su jefe, tan rápidas que no da tiempo ni a transcribirlas. Aquí te mostramos cómo grabar audio, tomar notas y fotos durante una entrevista y asegurarte de no perder la información crucial con la app de Cogi.

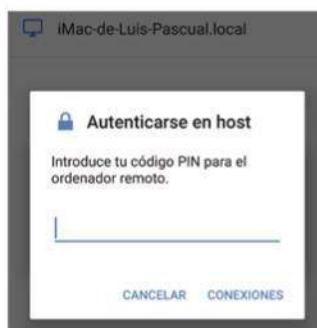
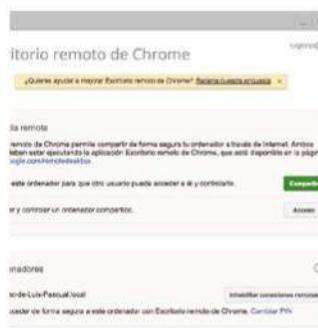


## 3: Extras

En la parte inferior están los botones que te permiten tomar notas y fotos durante la sesión, así como etiquetar las personas que han asistido. Despues de grabar, agregar notas y fotos, puedes compartir tus grabaciones de diferentes maneras.

# Accede de forma remota a tu equipo

Usa la app Escritorio remoto de Chrome para llevar tu ordenador de la oficina siempre contigo



Abre el navegador Chrome en tu ordenador, y ve a la Chrome Web Store. Desde allí descarga e instala la aplicación "Escritorio remoto de Chrome". Ábrela en tu ordenador y acepta todos los permisos de instalación del programa.

Luego pulsa en el botón verde Compartir. A continuación aparecerá un código PIN para poder acceder a tu ordenador de forma remota. Luego descarga la app gratuita "Escritorio remoto de Chrome" en tu dispositivo.

Abre la app en tu dispositivo y debería aparecer tu ordenador en la primera pantalla. Pulsa en él e introduce el PIN. Ahora deberías ser capaz de ver tu ordenador de escritorio en la pantalla del teléfono siempre que el PC esté encendido.

Empieza a navegar por la pantalla de tu ordenador desde la pantalla táctil de tu teléfono. Desde el menú de la esquina superior derecha puedes acceder a las teclas Ctrl + Alt + Supr, así como desvincular el ordenador.

# Saca partido a Dropbox

Usa estos consejos para sacar todo el partido a uno de los mejores servicios de almacenamiento en la nube

Dropbox es desde hace mucho tiempo el servicio de almacenamiento en la nube favorito, para muchos usuarios. Y eso es por múltiples razones, entre otras cosas por lo bien que su app se integra con el sistema Android. En este tutorial vamos a profundizar en Dropbox para mostrarte la mejor manera de incorporar el almacenaje en la nube a tu rutina diaria con Android. Posiblemente te enseñaremos algo que no habías visto antes, algo sobre configuraciones, ajustes y opciones que te ayuden a usarlo con regularidad y casi sin darte cuenta. Descubre cómo guardar archivos para acceder a ellos sin conexión, así como algunas características interesantes que te ayudarán a no perder ni una foto. También debatiremos sobre si tener una cuenta de Dropbox Pro realmente merece la pena. Te sugeriremos algunos consejos sobre cómo nombrar a tus archivos y carpetas. No haremos nada particularmente difícil, pero para realizar algunos pasos necesitarás un ordenador, para comprobar que todo funciona correctamente.

**“Para muchos usuarios, Dropbox es el mejor servicio de almacenamiento en la nube”**

**Dropbox** | Otros consejos para hacer que Dropbox funcione como quieras

← Enviar a contacto →

Nombre o correo

Mensaje (opcional)

1 foto

**Comparte con varias personas**  
Selecciona un archivo, luego pulsa en el icono “Compartir” y elige “Enviar a contacto”. A continuación añade el nombre o dirección del contacto. Puedes agregar varios contactos.

Añadir aquí

- Crear carpeta nueva
- Crear archivo de texto nuevo
- Subir archivos

## Crea una nueva carpeta

Para crear una carpeta nueva, simplemente has de pulsar sobre el botón circular azul “+” en la parte inferior derecha de la pantalla. A continuación, se abrirá un menú y elige la opción “Crear carpeta nueva”.

## TRABAJOS

Dropbox

- Configuración de carpeta compartida
- Administrar miembro...permisos de carpeta
- Enviar enlace a esta carpeta

## Cambia los ajustes de Compartir

Las carpetas compartidas tienen un ícono diferente. Para cambiar los ajustes, pulsa en la flecha junto a la carpeta y luego en “Configuración de carpeta compartida”.

# Guarda archivos offline

Almacena archivos para acceder a ellos sin conexión a Internet

¿Quién no ha sufrido una mala conexión a Internet cuando más necesitaba acceder al almacenamiento en la nube para descargar o consultar un archivo? Esto nos a pasado a todos alguna vez, pero si puedes planificarlo con

antelación, porque sabes que vas a acceder a algún sitio donde no hay conexión a Internet, o simplemente no quieres consumir tu tarifa de datos, con estos sencillos pasos que te mostramos aquí, nunca más volverá a ser un problema.

## Dropbox | Accede a tus archivos de Dropbox sin conexión a Internet



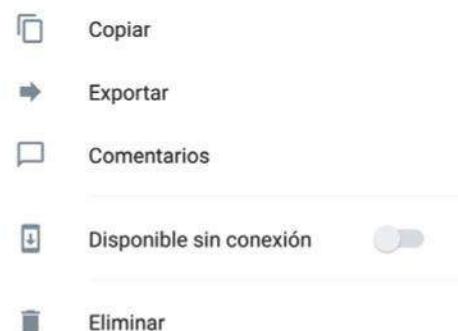
### 1: Piénsalo antes

Debes realizar este tutorial estando conectado a Internet, por lo que la planificación anticipada es esencial para llevarlo a cabo correctamente. Luego localiza entre tus carpetas de Dropbox, el archivo que quieras que esté disponible para acceder a él sin conexión a Internet.



### 3: También puedes exportarlos

Otra manera de guardar tus archivos de Dropbox en tu dispositivo, es exportarlos al mismo. En el menú desplegable anterior, pulsa sobre la opción "Exportar". Verás una serie de opciones para exportarlo, desde "Guardar en dispositivo" a subir a "Facebook".



### 2: Activa el interruptor

Una vez seleccionado el archivo, pulsa sobre la flecha que aparece junto a él y luego desplázate por las opciones hasta "Disponible sin conexión". Activa el deslizador hasta la posición de encendido, y el archivo se descargará al dispositivo. Ahora ya está accesible sin conexión.

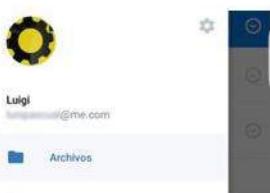


### 4: A la tarjeta SD

Si quieras exportarlo a la tarjeta SD instalada dentro de tu dispositivo Android, pulsa en la opción "Guardar en dispositivo" del menú "Exportar". A continuación, pulsa en el ícono de menú (tres puntos) que se encuentra en la parte superior de la pantalla, elige "Mostrar tarjeta SD", y guárdalo allí.

# No perderás más fotos

Guarda tus fotos en Dropbox desde la cámara de manera automática



Lo primero que debes hacer es abrir la aplicación Dropbox y pulsar sobre el botón de menú, de la parte izquierda de la pantalla, para abrir las opciones de tu cuenta y configuración.



Luego pulsa en la rueda gris de arriba a la derecha. La siguiente pantalla que aparece es la de "Configuración de Dropbox" desplázate por la lista para ver las distintas opciones.



Pulsa en la opción "Activar subidas desde cámara", para subir automáticamente todas las fotos y vídeos que hagas con el teléfono. Usa subir "Solo Wi-Fi" para hacerlo sin gastar la tarifa de datos.

# Elige las apps que se abren por defecto

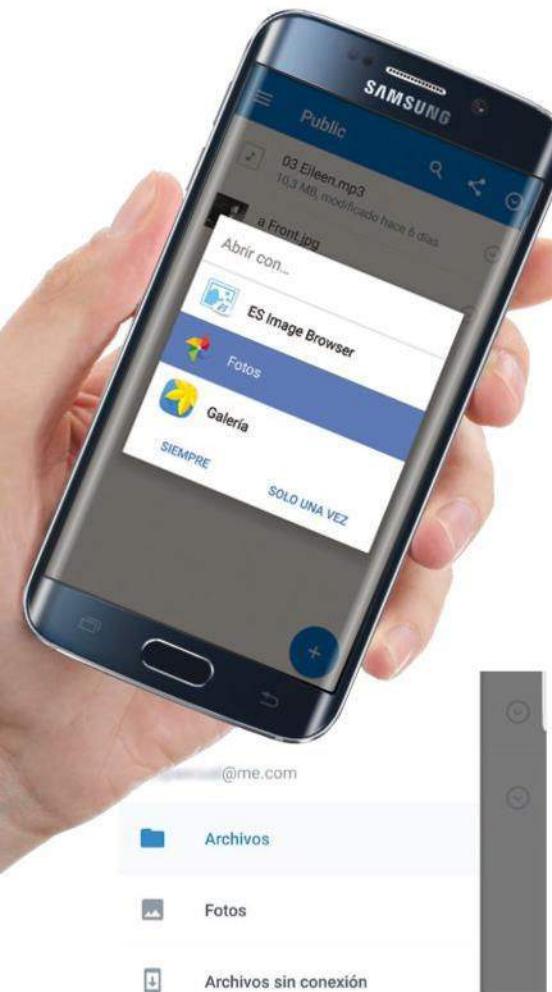
Configura los ajustes por defecto para abrir tus archivos en las aplicaciones adecuadas

Es posible que a estas alturas ya lleves bastante tiempo utilizando la aplicación **Dropbox**. La mayoría de dispositivos con sistema operativo Android vienen con ajustes preestablecidos para la apertura de cierto tipo de archivos, pero a medida que uses tu teléfono y sus aplicaciones, quizás necesites cambiar estos ajustes.

En este tutorial vamos a ver cómo asegurarse de que siempre vas a utilizar las mejores aplicaciones para abrir y trabajar con tus archivos, así como colocar a una aplicación que acabes de instalar como aplicación por defecto, para para abrir ciertos archivos. Todos estos ajustes los puedes hacer desde dentro de la aplicación de **Dropbox**, por lo

que te ahorrarás el tener que modificar la configuración por defecto de tu smartphone Android.

También es una buena manera de averiguar qué aplicaciones no utilizas mucho, y aprovechar para desinstalarlas y liberar algo de espacio de almacenamiento, algo que siempre viene bien.



## 3: Borra una app por defecto

Para borrar una aplicación que está configurada por defecto, ve al menú Configuración de **Dropbox**, pulsando en la rueda gris del menú desplegable de la izquierda. Luego ve hasta la opción "Gestionar aplicaciones determinadas" y púlsala.

## Dropbox | Selecciona las apps que abren ciertos formatos



## 1: Cómo ajustar por defecto

Si deseas configurar una aplicación por defecto para abrir tus descargas de **Dropbox**, debes hacerlo desde la lista de archivos. Busca el archivo cuya aplicación de apertura deseas cambiar y pulsa en la flecha que aparece a su lado. Luego pulsa en la opción "Abrir con".



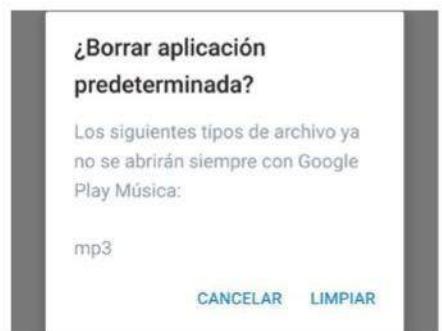
## 4: Elige la app para eliminar

Aparecerán las aplicaciones que has establecido como predeterminadas para abrir los archivos. Encuentra la aplicación que quieras eliminar, y pulsa en la palabra "Eliminar" que se encuentra junto al nombre de la aplicación.



## 2: Elige la aplicación

Se abrirá una ventana con un listado de aplicaciones para abrir ese archivo, elige la aplicación que deseas y después pulsa en "Siempre" o en "Solo una vez". Otra ventana te avisará de que has elegido esa app como predeterminada. Confirma tu elección.



## 5: Confirma

A continuación, se abrirá una ventana de diálogo, en la que se te pide que confirmes que quieres borrar esa aplicación como predeterminada para abrir ese tipo de archivo. Si estás de acuerdo, confirma pulsando en el botón "Limpiar" y ya está.

# Asegura tus archivos

Protege tus archivos más importantes añadiéndoles un código de seguridad

## ← Código

### Activar código

El código de acceso es el mismo en todas las aplicaciones de Dropbox. Al activar un código de acceso en Dropbox, también se activa en Carousel.

### Cambiar código

### Borrar datos

Borrar todos los datos de Dropbox de este dispositivo

## 1: Localízalo en el menú

Vuelve al menú de Configuración de Dropbox, pulsando en la rueda gris de la columna desplegable de la izquierda. A continuación, desplázate hasta "Funciones avanzadas" y pulsa sobre la opción "Configurar código".

Si una de tus máximas preocupaciones es perder o que te roben el teléfono, y que alguien pueda acceder a tu cuenta de Dropbox y ver todos los archivos que tienes allí alojados, añade un código de acceso para impedirlo. Como un bonus adicional, Dropbox te permite configurar la aplicación para borrar todos los datos de tu cuenta si alguien introduce un

código de acceso incorrecto diez veces. Así que cuando vayas a introducir un código de seguridad, intenta que sea fácilmente recordable por ti, de lo contrario podrías borrar por error todos los archivos almacenados en tu cuenta. Este código de acceso a tu cuenta de Dropbox se aplicará a todas las aplicaciones que son compatibles con el servicio de Dropbox.



1      2      3  
ABC      DEF

## 2: Introduce el código

En la siguiente pantalla que aparece, pulsa en "Activar código". A continuación escribe un código de cuatro dígitos fácil de recordar por ti, repítelo para confirmar. Ahora tendrás que introducir el código cada vez que abras la aplicación de Dropbox.

## ← Código

### Desactivar código

El código de acceso es el mismo en todas las aplicaciones de Dropbox. Al desactivar un código de acceso en Dropbox, también se desactiva en Carousel.

### Cambiar código

### Borrar datos

Borrar todos los datos de Dropbox de este dispositivo

## 3: Opciones extras

Puedes cambiar el código de acceso en cualquier momento, también puedes activar la opción "Borrar datos". Si tienes una contraseña para desbloquear el teléfono, es recomendable que utilices otra distinta para acceder a Dropbox.

# Añade comentarios a tus archivos

Agresa notas a tus archivos para compartirlos con amigos o colegas de trabajo



Puedes añadir comentarios a cualquiera de tus archivos de forma rápida dentro de la app de Dropbox. Pulsas en la flecha gris situada junto al archivo que quieras comentar. Luego ve hasta la opción "Comentarios" y púlsala.

Si no hay comentarios verás una pantalla en blanco con un campo de texto en la parte inferior. Púlsalo y empieza a escribir tus comentarios. Por defecto, los comentarios son privados, por lo que puedes escribir lo que deseas.

Si no hay comentarios verás una pantalla en blanco con un campo de texto en la parte inferior. Púlsalo y empieza a escribir tus comentarios. Por defecto, los comentarios son privados, por lo que puedes escribir lo que deseas.

Puedes escribir "@nombre" en cualquier parte del mensaje. Cuando escribes @ y la primera letra del nombre, verás una lista de contactos cuyo nombre empieza por esa letra, sólo tienes que pulsar sobre el contacto adecuado.

# Protege tu privacidad

La privacidad en línea es un tema de gran actualidad. Ya sea por el seguimiento que Google hace de cada uno de nuestros movimientos o por las aplicaciones maliciosas que roban nuestros datos, cada día tenemos que estar más pendientes de mantener nuestros datos personales a salvo. El año pasado un informe decía que el 97% del malware va dirigido a dispositivos Android y que en la mayoría procedían de apps de terceros, lo que es un dato preocupante. En este tutorial te mostramos varias formas de mantener tus datos ocultos, cómo detener el seguimiento de Google y cómo eliminar datos.

También te enseñamos a ocultar las fotos de las miradas indiscretas y los mejores navegadores para no revelar tus búsquedas y más. Para empezar, aquí te dejamos cinco importantes consejos de seguridad:

## 1. Siempre desde la Play Store

La mayoría de las apps malware viene de sitios no regulados, por lo que procura descargar aplicaciones sólo de la Play Store. Ve a Ajustes> Seguridad y desactiva Fuentes desconocidas.

Mantén tus datos personales a salvo con esta clase magistral de privacidad

## 2. Revisa los permisos de las apps

Muchas aplicaciones necesitan información sobre tu dispositivo y tus hábitos para funcionar correctamente. Sin embargo, algunas solicitan más permisos de los que necesitan. Si una app pide un permiso sospechoso, no lo concedas.

## 3. Evita el WiFi público

Conectar con una red WiFi es abrir una puerta de acceso a tu dispositivo. Algunos hackers crean redes WiFi públicas, para acceder a los dispositivos de quien se conecta y ver todo: aplicaciones, contraseñas, etc...

## 4. Activa el modo Privado

Ve a Ajustes> Modo privado, desde aquí puedes ocultar fotos, videos, grabaciones de voz y archivos a cualquiera que no sepa la contraseña.

## 5. Usa un gestor de contraseñas

Aplicaciones como 1Password almacenan todas tus contraseñas en un solo sitio, y aunque suene peligroso, es seguro. Si no sabes el código de acceso a la aplicación, no puedes acceder al resto de contraseñas.



## Las mejores apps de privacidad

Estas aplicaciones pondrán tus datos a salvo

### dolphin zero

Leave No Trace

Automatically deletes upon exit:

- Browsing History
- Form Data
- Passwords

### Dolphin Zero

Se trata de un excelente navegador web, pero su gran ventaja es que olvida al instante, todos los sitios que ha visitado y todas las contraseñas que has introducido, no deja el más mínimo rastro para los piratas informáticos.



### Clueful Privacy Advisor

Clueful analiza los permisos solicitados por las aplicaciones instaladas y luego determina su factor de riesgo. Si una app solicita publicar estados o escuchar el audio, Clueful te avisará antes de que lo aceptes.



### ObscuraCam

Una pequeña aplicación muy útil. ObscuraCam pixela las caras que aparecen en las fotos para que no sean identificadas. Y elimina los datos de GPS de las fotografías, manteniendo la privacidad.

### ¿Tengo spyware en mi teléfono?

Si tu smartphone empieza a comportarse de forma extraña, algo como apagarse o encenderse, puede que tengas un software espía funcionando en segundo plano. Pasa un antivirus.

# Deja de compartir al instante

Evita el seguimiento y el compartir toda tu información con Google

Google Maps es una app muy útil, pero pedirle a Google que te muestre cómo llegar a un sitio, supone decirle dónde te encuentras en ese momento. Una vez que inicialmente concedes el permiso para saber tu ubicación, Google puede

rastrearte durante todo el día. Esto sólo debería ser un problema si alguien hackea tu dispositivo para conocer tus movimientos, y luego podría utilizarlos para robar tu identidad. Evitar que Google registre tus movimientos ayuda a mantener tu privacidad.

## Google Maps | Impide el seguimiento de Google

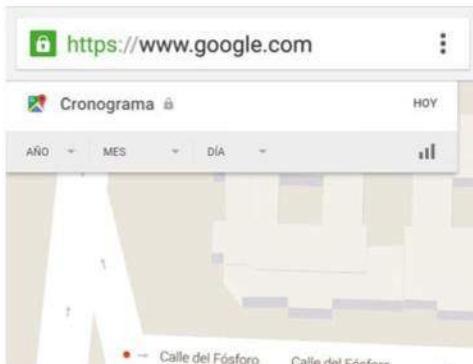


Gracias al Historial de Ubicaciones, puedes obtener información útil (predicciones automáticas del tiempo de los desplazamientos, mejores resultados de búsqueda y anuncios más útiles tanto de Google como de terceros, etc.) creando un mapa privado de los lugares donde vas con tus dispositivos conectados.

Para crear este mapa, Google obtendrá regularmente

### 1: Desactiva el historial de ubicaciones

Abre los Ajustes de tu teléfono o tablet Android y pulsa en la opción "Ubicación". Luego ve a "Servicios de ubicación" y pulsa en "Historial de Ubicaciones de Google". Una vez dentro, verás un deslizador que te permite activar o desactivar el historial de ubicaciones de Google, desactívalo.



### 3: Elimina el historial

Si deseas que Google no recuerde todos los sitios que has visitado, ve a [maps.google.com/locationhistory](https://maps.google.com/locationhistory) desde el navegador. Allí aparecen todos los registros que Google tiene de tus movimientos, desde aquí puedes eliminarlos todos de golpe o individualmente los que deseas.



**Este dispositivo**  
XT1580  
Últ. ubicación notificada: 19 may. 2016

**Otros dispositivos de esta cuenta**  
SM-G935F  
Últ. ubicación notificada: 19 abr. 2016

### 2: Historial de ubicación del teléfono

La otra opción dentro de los parámetros de ubicación de Google, es apagar los informes de ubicación de este dispositivo. En la misma pantalla del punto anterior, desactiva el historial de ubicaciones sólo para ese dispositivo. Sin embargo, esto evitará que Google Now y Maps y funcionen.

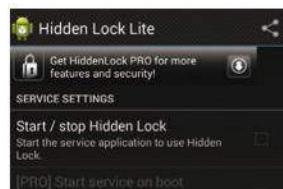


### 4: Detén Compartir de Google+

Para evitar compartir la ubicación de Google+, abre la aplicación, y ve a Ajustes, selecciona tu cuenta de Google, y luego pulsa en "Compartir tu ubicación" y desactívalo. Sin embargo, si lo deseas, tu ubicación puede ser compartida con un círculo de contactos especificado

# Bloquea la pantalla

Estas son las mejores soluciones para el bloqueo de pantalla



Al activar la app Hidden Lock aparece el icono de un candado sobre la pantalla y luego desaparece. Sólo puedes desbloquearlo si tocas el lugar correcto en la pantalla de tu dispositivo.



Invisible Lock Pro es de pago, pero proporciona una gran protección para tu teléfono. Desliza el dedo arriba, abajo, a izquierda y derecha para desbloquear el teléfono. Las combinaciones son infinitas.



El reconocimiento facial lleva en Android desde 2011. Ve a Ajustes> Seguridad> Bloqueo de pantalla> Cara de confianza. Aunque no está disponible en todos los dispositivos.

# Protege tus fotos de miradas indiscretas

Oculta las fotos que no quieres que otros vean, con Hide It Pro

Todos tenemos fotos en el teléfono que no mostramos públicamente por ser algo embarazosas, o simplemente personales.

Como han demostrado las filtraciones de los desnudos de famosas, nunca se está demasiado seguro con las fotos de los móviles. La cámara en los teléfonos ha aumentado la proliferación de aplicaciones

que ayudan a mantener las fotos a salvo de las miradas indiscretas. Algunas de estas aplicaciones incluso hacen una foto a la persona que está intentando acceder a las imágenes ocultas en nuestro dispositivo. Otras aplicaciones se disfrazan de apps sin interés para curiosos, como calculadoras, para mantener a los fisiognomías a raya. Una de

nuestras apps de fotos ocultas favoritas es Hide It Pro. Esta utiliza un método innovador que disfraza la app y la muestra como otra, llamada Audio Manager. Además también permite almacenar otro tipo de archivos, como notas. Te mostramos algunos consejos sobre cómo sacar el máximo provecho de esta excelente aplicación para ocultar fotos.



## 3: Oculta otros archivos

De la misma manera, también puedes ocultar mensajes, vídeos, música, aplicaciones y notas. A medida que agregas un archivo a una carpeta oculta, este desaparece de donde estuviera, por lo que no necesitas preocuparte de tener que volver a eliminarlo después.

## Hide it Pro | Almacena tus fotos sólo para ti



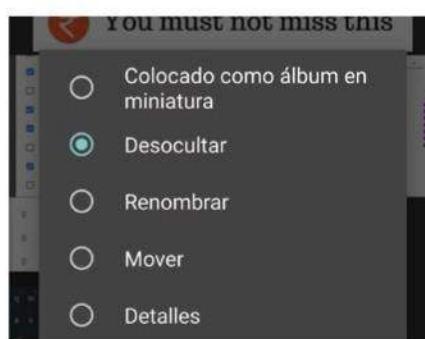
### 1: Abre la aplicación

Hide It Pro se muestra en tu teléfono como Audio Manager. Si pulsas su ícono abre una app que permite cambiar el volumen del teléfono, pero si pulsas y mantienes en el nombre de la app aparece una pantalla con contraseña que da acceso a los archivos ocultos.



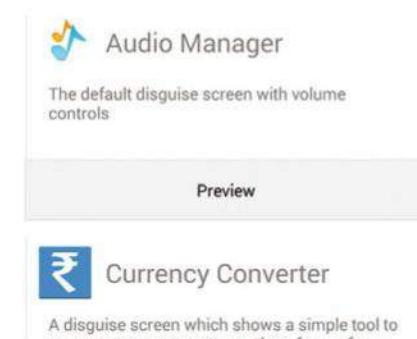
### 2: Escoge tus fotos

Pulsa en Pictures para abrir la sección de fotos. Pulsa sobre el álbum que aparece por defecto y luego en "+" (arriba) para acceder a la Galería. Desde allí selecciona las fotos que deseas ocultar y pulsa en Ocultar archivos seleccionados.



### 4: Hacerlos visibles de nuevo

Para volver a hacer visible un archivo oculto, pulsa y mantén sobre el archivo y aparecerá un menú con una serie de opciones. Elige la opción Desocultar y pulsa en Aceptar, por defecto la foto vuelve a su localización original, aunque puedes cambiarla, si quieres.



### 5: Elige el disfraz

Hide It Pro ofrece varias opciones de apariencia. Puedes cambiar la pantalla disfraz como una app conversor de moneda, o una de bromas. Para ello, desde la pantalla Bóveda pulsa en el ícono de ajustes (arriba) y luego en Opciones Avanzadas> Change disguise screen.

# Impide tu seguimiento

Activa la opción “No realizar seguimiento” en el navegador web de tu dispositivo Android

## ← No realizar seguimiento ?

Activar

Al habilitar la opción No realizar seguimiento, se incluirá una solicitud con el tráfico de navegación. El efecto dependerá de si algún sitio web responde a la solicitud y de cómo se interpreta.

Por ejemplo, algunos sitios web pueden responder a la solicitud mostrándote:

### 1: No seguimiento en Chrome

Abre Chrome y pulsa en el icono de tres puntos (arriba a la derecha) y selecciona Configuración. Pulsa en Privacidad y luego en No realizar seguimiento, y activa. En la Configuración también puedes decidir cuando deseas guardar contraseñas o no.

## ← Privacidad

No rastrear

Firefox indicará a los sitios que no quiere ser rastreado

Saber más >

Protección contra rastreo

Activado en navegación privada

Saber más >

## ← PRIVACIDAD

Recordar contraseñas

Recordar datos de formularios

Habilitar ubicación

Usar la contraseña maestra

Utilice una contraseña maestra para proteger sus contraseñas guardadas.

### 2: No seguimiento en Firefox

Abre Firefox y pulsa en el icono de tres puntos (arriba a la derecha) y ve a Configuración. Luego ve a Privacidad, y activa la casilla de No rastrear. También es recomendable activar la casilla de Protección contra rastreo, que protege tus datos en la navegación privada.

### 3: No seguimiento en Dolphin

Dolphin aún no tiene un ajuste específico para el “No seguimiento”, pero tiene muy buenas opciones de privacidad. Pulsa en el delfín (abajo) y ve a Ajustes> Privacidad. Aquí puedes borrar los datos de la sesión y desactivar el seguimiento de la ubicación.

# Borra los datos del teléfono

La forma más completa de borrar todos los datos de tu teléfono antes de venderlo

## ← Seguridad

Cifrado

Cifrar teléfono

Contraseñas

Contraseñas visibles

Administración del dispositivo

Administradores del dispositivo  
Ver o desactivar administradores del dispositivo

## Copiar mis datos

Sí

Cuenta de copia de seguridad

misteriadie@gmail.com

Restauración automática

Cuando vuelvas a instalar una aplicación, restaurar los ajustes y los datos incluidos en la copia

Restablecer ajustes de red

Restablecer datos de fábrica

Incluso pasado un tiempo desde que borraste algunos datos en tu teléfono, se pueden recuperar, por eso es bueno cifrarlos. Ve a Ajustes> Seguridad> Cifrar teléfono. Deberás usar una contraseña para desencriptarlo.

Haz un backup completo, luego reinicia el teléfono y ve a Ajustes> Copia de seguridad> Restablecer datos de fábrica y pulsa en Restablecer teléfono. Con esto, el teléfono olvida al instante dónde almacenó los datos.

## Almacenamiento y USB

Almacenamiento del dispositivo

11,68 GB

Total utilizado de 32,00 GB

SD Android  
7,94 GB

Almac. interno  
Usado: 3,74 GB de 24,06 GB



Para proteger aún más tus datos, vuelve a cargar en el teléfono algo de contenido no personal, como videos y música. Cuando esté lleno, repite el segundo paso. Esto enterrará los datos primeros debajo de estos últimos.

La tarjeta SD también necesita ser borrada. Haz un backup de ella, luego ve a Ajustes> Almacenamiento y pulsa en Borrar tarjeta SD en la parte inferior de la pantalla. Luego añade algunos archivos falsos y vuelve a borrarlos.

# Edita fotos como un experto

Las cámaras de nuestros teléfonos son cada vez más potentes. Para atender a esta tecnología, los desarrolladores han tenido que diseñar nuevas apps que hagan un mejor uso de ella. Aunque las apps de edición de fotos llevan mucho tiempo, solo ha sido recientemente cuando se han convertido en herramientas esenciales. Los usuarios ahora tienen acceso a una gran cantidad de trucos y funciones increíbles para corregir y mejorar sus imágenes. Aunque existe un montón de arreglos sencillos, aquí te mostramos algunas de las funciones de edición más avanzadas. Nos hemos descargado cinco de las mejores aplicaciones de edición de fotos disponibles en Google Play y las ponemos a prueba para ver lo que realmente pueden hacer. Así que, no importa si tus fotos tienen problemas de brillo y contraste, o que tengas que quitar una parte borrosa de tu imagen. He aquí cinco consejos para mejorar tus instantáneas.

## 1. La aplicación Fotos

Esta app es ideal para hacer retoques sencillos en tus fotos, sin demasiadas características

Mejora tus imágenes con estas apps de fotografía

avanzadas para examinar. Si eres nuevo en la edición de fotos, es una app ideal para empezar.

## 2. Mantén una copia en tu dispositivo

A veces ocurre que editar demasiado una foto puede hacer que se corrompa el archivo, por eso es buena idea disponer de la copia original.

## 3. Combina varias apps de edición

Es posible utilizar varias apps de edición de fotos para retocar una imagen. Unas apps son mejores para ciertos retoques que otras, pero eres tú el que decide cómo combinarlas.

## 4. La sencillez manda

Evita realizar muchos retoques en una foto, ya que puede aumentar el tamaño del archivo. Esto es clave si vas a exportar la foto editada con una app diferente o subirla a un sitio web.

## 5. Máxima calidad

Al exportar y subir fotos, asegúrate de usar el tamaño de mayor calidad. Reduce al mínimo la pérdida de calidad tanto como te sea posible. Generalmente es la mejor manera de hacerlo.



## Las mejores apps de cámara



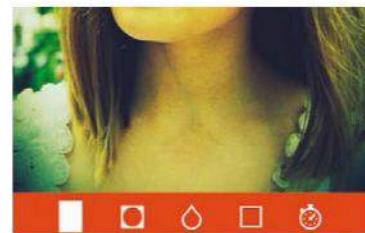
### ProCapture 2

Lo que nos gusta de esta app es lo fácil que resulta capturar fotos fantásticas de paisajes. Captura lentamente una panorámica con tu teléfono mediante esta app y podrás obtener una toma de paisaje muy detallada.



### A Better Camera

Hay una gran cantidad de opciones diferentes de instantánea en A Better Camera. Funciona bien para aquellos que quieran explorar a fondo todo lo que su cámara puede hacer. Es ideal para fotógrafos noveles.



### Retrica

Si eres fan de Instagram, es probable que te guste darle a tus fotos un toque retro. Retrica añade ese toque retro que buscas en tus imágenes de forma automática y te permite cargarlas al instante en Instagram.

## ¿Existen apps para hacer fotos y editarlas?

Hay muchas apps de este tipo, la que más nos gusta es PicLab. Cuenta con grandes herramientas de edición que sus usuarios pueden explorar y utilizar, y es una descarga gratuita.

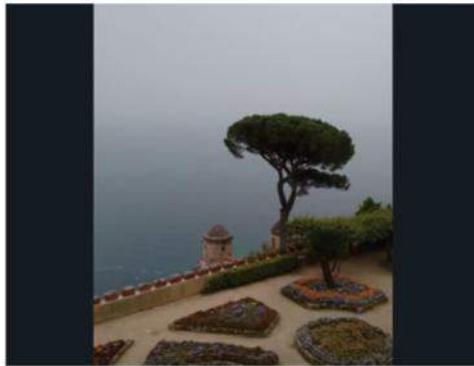
# Tus objetos en primer plano

Enfoca unos objetos y desenfoca otros con la app Photo Editor

Es muy común sacar fotografías con objetos que no deseas. La herramienta de eliminación, a veces no hace un buen trabajo y necesitas una solución diferente. Desenfocar ciertas áreas de una imagen y enfocar otras es una gran manera de crear una

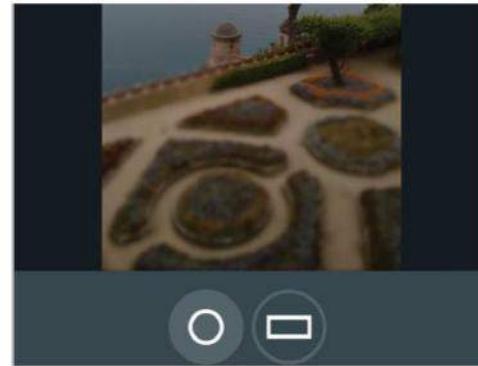
imagen atractiva, y también de quitar la atención de los objetos no deseadas. Aquí vamos a utilizar la app Photo Editor de Aviary, para mostrarte cómo hacerlo. Vamos a enfocar una parte de una imagen para resaltarla y elevarla a un primer plano.

## Photo Editor | Desenfoca los objetos de menor importancia



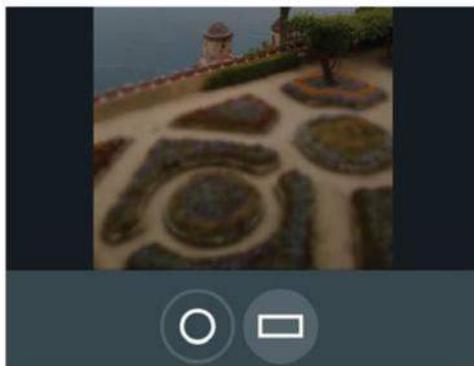
### 1: La foto correcta

Elige una foto que tenga bastantes elementos o que incluya áreas que no deseas que estén demasiado visibles. Utiliza la barra de herramientas de la parte inferior de la app para localizar el icono Enfoque cerca del final de la lista. Aparecerá una nueva pantalla de edición.



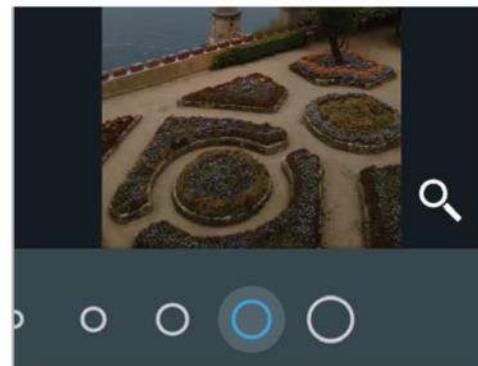
### 2: ¿Dónde enfocar?

El círculo de desenfoque estándar es ideal para la localización de un área específica que deseas traer al primer plano de tu imagen. Usa tu dedo para deslizarte sobre el motivo. Si es necesario, aprieta en la pantalla para hacer zoom sobre un área específica de la imagen.



### 3: Barra de desenfoque

Si deseas traer a un primer plano una porción mayor de la imagen, es buena idea usar la barra de fundido. Ofrece la manera ideal de desenfocar hacia dentro o hacia fuera una porción mayor de la imagen. Combina los dos tipos de fundido para ver mejores resultados.

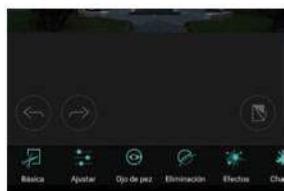


### 4: Desenfoque

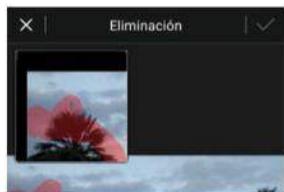
Con esta aplicación instalada en tu dispositivo, no solo puedes enfocar un área determinada. También puedes hacer el efecto contrario, desenfocando una parte de la imagen. Además puedes encontrar muchas otras herramientas como Nitidez, Dibujo, Texto u Ojos Rojos.

# Elimina objetos

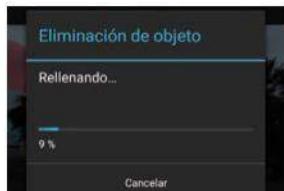
Con Photo Director elimina las partes borrosas o las que no deseas



Selecciona la opción Eliminación de la lista de herramientas de la parte inferior de Photo Director. Ahora aparecerá una guía rápida acerca de cómo usar esta función.



Usa la línea roja que aparece, para elegir cuál es el área que deseas eliminar. Pellizca en la pantalla para ampliar una sección o usa la ventana emergente para ver con más detalle.



Pulsa sobre el botón Aplicar una vez que hayas terminado. Photo Director eliminar el área que has seleccionado y usar los píxeles de las áreas más cercanas a la eliminada, para rellenarla.

# Fusiona dos o más imágenes

Combina varias imágenes para crear una elegante composición, con la app BlendPic

Crear una composición de imágenes no es una tarea fácil en un smartphone. Algunas aplicaciones hacen que el proceso sea bastante difícil. Para ayudar a simplificar esta tarea, puedes usar la app BlendPic que está disponible en la tienda Play.

Esta aplicación ofrece una gran plataforma donde los usuarios pueden seleccionar dos

o más imágenes que tengas almacenadas en tu teléfono o tablet para así crear una composición a partir de ellas. Una vez que has creado la composición de imágenes puedes experimentar con la gama de herramientas de edición que incluye la aplicación; aunque no es tan extensa como la de otras aplicaciones, es más que suficiente como para

contentar a la mayoría de los aficionados a la fotografía.

En este tutorial te mostramos el proceso de selección y fundido conjunto de imágenes.

También podrás ver las herramientas que necesitas usar para mejorar tus imágenes. Te convertiremos en un experto de la fusión de fotos en cinco pasos sencillos.



## 3: Fusión degradada

BlendPic incluye una serie de máscaras en forma de degradado que facilitan la forma cómo se combinan las imágenes. Pulsa en el botón Grad de la parte inferior, y a continuación prueba con los distintos degradados que hay disponibles.

## BlendPic | Combina dos fotografías



ART



BLEND

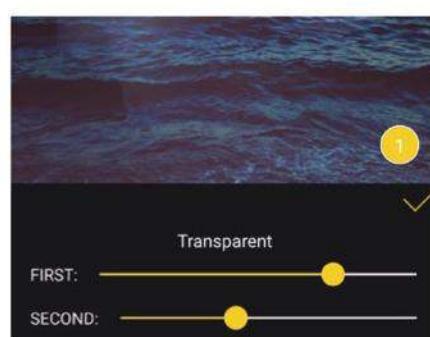
### 1: Selecciona la imagen principal

Abre la aplicación BlendPic y pulsa en el botón ART. A continuación, pulsa en el icono de la cámara para hacer la foto, o en los rectángulos, para seleccionarla de tu galería. Elige una imagen con un fondo liso. Si el fondo está muy cargado, el efecto se pierde.



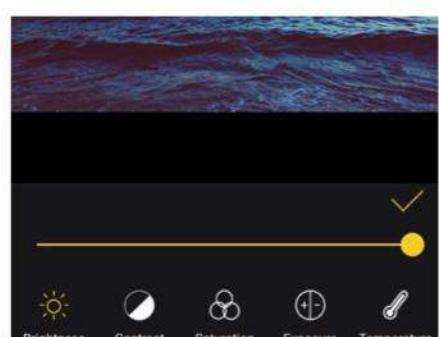
### 2: Imágenes secundarias

Pulsa el icono de galería de la parte inferior para elegir la siguiente imagen que deseas agregar. Como puedes comprobar, algunas imágenes no combinan demasiado bien, así que puedes ir probando hasta dar con el efecto que buscas.



### 4: Realiza más cambios

Tras dar con la composición adecuada, pulsa el icono de la imagen secundaria que acabas de aplicar y verás los ajustes de transparencia. Elige el nivel de transparencia que deseas aplicar y luego pulsa en el icono de confirmación, para que se aplique.

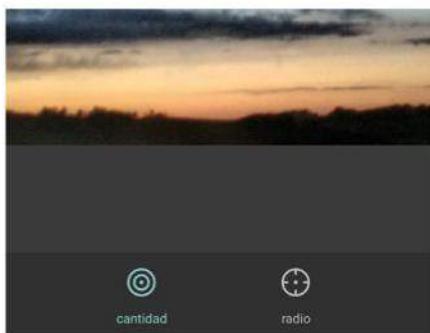


### 5: Retoca y finaliza tu imagen

Una vez terminada la composición, puedes usar las herramientas de la parte inferior para borrar ciertas partes de la imagen (Eraser), o en Adjust ajustar los distintos niveles de brillo, contraste, saturación, exposición o temperatura de la imagen.

# Más luz con Pixlr Express

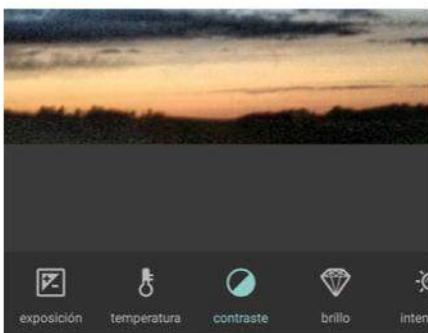
Añade más luz en tus fotos oscuras con la aplicación Autodesk Pixlr Express



## 1: Aumenta la nitidez

Antes de modificar los distintos niveles de la imagen, primero vamos a enfocar la imagen. Lo mejor es aplicar en toda la imagen la herramienta Enfocar, ya que al iluminar la imagen pueda que se produzca alguna distorsión en ciertas partes de la fotografía.

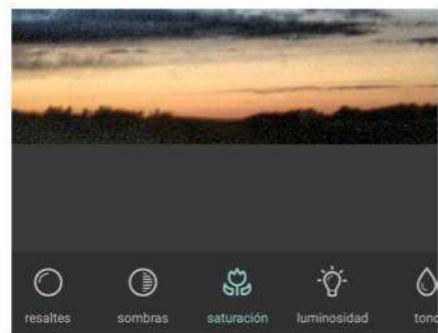
Aunque sin duda podemos aplaudir la nitidez y la calidad general de las imágenes que sacan nuestros smartphones, un área en la que podrían mejorar es la obtención de imágenes en condiciones de poca luz. Muchos dispositivos incluyen un flash y requieren un poco de edición sofisticada para dar un poco de color a las imágenes oscuras.



## 2: Ajusta el contraste

Ve al menú de herramientas, entra en Ajustes y selecciona la herramienta de contraste. Esta herramienta usaremos para aclarar la imagen y eliminar el fondo oscuro. Usa con el control deslizante hasta que la imagen obtenga el nivel adecuado.

Combinando las funciones de contraste, brillo y nitidez de la app Pixlr Express, sus usuarios pueden hacer un buen trabajo a la hora de hacer que sus fotos se vean mucho mejor. No vas a arreglar la imagen por completo y puedes generar un ligero menoscabo en la calidad general, pero encontrarás que producen una mejora drástica en la imagen original.

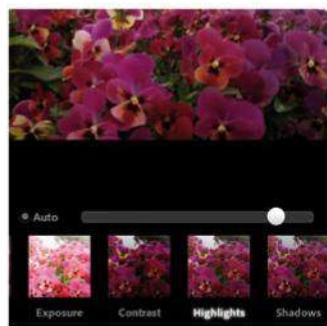
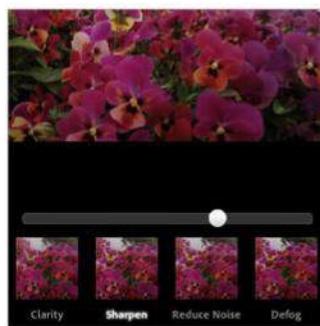
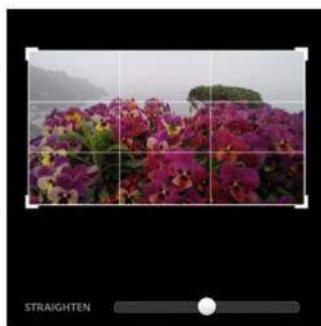
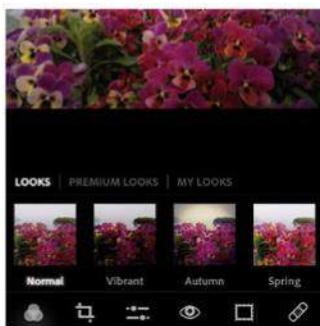


## 3: Controla los colores

Es posible que algunos colores ahora se vean un poco sobre saturados, así que usa la herramienta de saturación del panel de ajuste para equilibrarlos. Puede ser difícil conseguir un balance perfecto, pero el control deslizante es fácil de usar y bastante sensible.

# Recorta sin perder nitidez

Usa este truco para que tus fotos no pierdan nitidez al recortarlas con Photoshop Express



Carga tu imagen en Photoshop Express y utiliza la barra de la parte inferior para localizar el icono Crop. Luego selecciona la opción normal de recorte rectangular y realiza la sección que deseas recortar de la imagen.

Generalmente, recortar una parte pequeña de la imagen creará un efecto de zoom y puede afectar a la calidad de la imagen. Cuando termines pulsa en "Save to Gallery" o comparte la imagen directamente desde la app.

Se generarán algunas áreas borrosas de la imagen recortada, ve a la herramienta Sharpen y úsala para dar más definición a los bordes de los elementos destacados de la imagen. Puedes usar la herramienta Claridad.

Otra herramienta que puedes usar para tus imágenes recortadas es Highlights. Esta hace que los fondos se vean con más detalle. Para ver los cambios realizados respecto al original, selecciona la casilla rectangular de arriba.

# Usa Google Fotos

Con almacenamiento ilimitado y bastantes herramientas, Google Fotos es más que una app de galería

Google ha relanzado Fotos como un servicio independiente, ya no forma parte de su red social Google+. Concebido como un rival de Dropbox, Flickr y del propio servicio de almacenamiento en la nube de fotografías de Apple, también llamado Fotos, Google ha creado un servicio completamente gratuito y sin límite de imágenes para subir.

Compatible con imágenes de 16 MP y vídeos de alta definición de 1.080 p, también incluye herramientas inteligentes para clasificar los archivos por fecha y lugar donde fueron captados, y otras más creativas para hacer collages y animaciones. Google Fotos funciona en Android, iOS, y en el ordenador, por lo que tus imágenes siempre estarán accesibles.

A continuación te mostramos cinco formas de ajustar y explorar Google Fotos.

## 1. Accede a todo el contenido de Google Fotos a través de Google+

Puedes ver todas las fotos de Google Fotos en cualquier ordenador desde tu cuenta de Google+. Accede a tu cuenta, ve a la sección Fotos y verás sincronizado todo el contenido de Google Fotos.

## 2. Ve a tus fotos desde: [google.com/photos](http://google.com/photos)

También puedes acceder a tus fotos y vídeos de Fotos desde el navegador de tu ordenador, ve a [goo.gl/8YHYVw](http://goo.gl/8YHYVw) e inicia sesión con el correo que usas para tu cuenta de Google Fotos.

## 3. Carga desde el ordenador

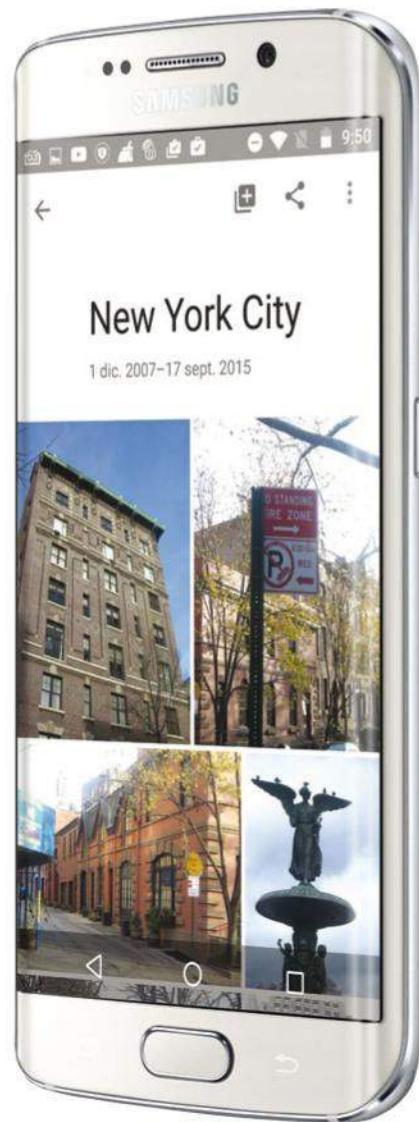
Si sueles transferir las fotos de tu cámara digital al ordenador, querrás usar esta herramienta para subirlas a Fotos. Desktop Uploader ([goo.gl/nbhvXQ](http://goo.gl/nbhvXQ)) grega automáticamente a Google Fotos las fotos y vídeos almacenados en tu PC.

## 4. Configura Desktop Uploader

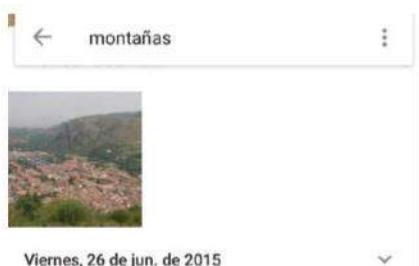
Una vez que instalado Desktop Uploader, ábrelo e ingresa con la dirección de correo de tu cuenta de Google Fotos. Luego selecciona las carpetas que quieras que suban automáticamente a Google Fotos.

## 5. Fotos en todos los dispositivos

Google Fotos te permite hacer una copia de seguridad de tus fotos y vídeos, siempre estarán en lugar seguro, si ocurre algún infortunio. Así no tendrás que preocuparte.

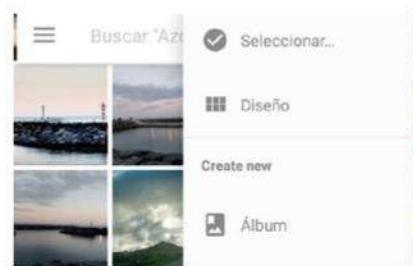


## Google fotos | Comienza a utilizar la aplicación



### Busca por lo que recuerdes

Si quieres localizar una imagen determinada y no tienes muy claro cuando la tomaste puedes buscar por palabra. Por ejemplo si escribes "Montaña" aparecerán todas las imágenes con montañas que tengas.



### Elige la vista

Puedes elegir el diseño que quieras para ver tus imágenes. Solo tienes que pulsar sobre los tres puntos situados arriba a la derecha y pulsar sobre la opción "Diseño" y elegir entre Vista amplia, Vista de día y Vista de año.



### Accesos rápidos

Desde una imagen, pulsando en el menú de los tres puntos puedes elegir directamente si ver una presentación, descargarla, añadirla a un álbum, usarla como fondo o foto de perfil o editarla.

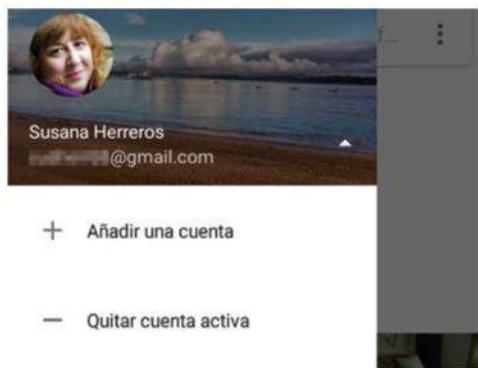
# Configura Google Fotos

Crea tu cuenta sin límite de fotografías en Android

Como parte de la suite de aplicaciones de Google, seguro que ya tienes instalada en tu dispositivo Android la aplicación Google Fotos, así que comprueba que está actualizada. Si no es así, descarga esta aplicación gratuita desde

la tienda Google Play. Una vez descargada e instalada, abre Google Fotos, y pulsa en el ícono de la esquina superior izquierda, para desplegar la columna principal, donde aparecen las distintas opciones de configuración y ¡Vamos a empezar!

## Google Fotos | Empieza a disfrutar de las ventajas de Fotos



### 1: Elige un correo electrónico

De forma predeterminada, Google Fotos coge tu dirección correo y crea una cuenta, verás la dirección en la parte superior de la columna de la izquierda. Para cambiar de correo pulsa en la flecha junto al correo y elige "Añadir cuenta" y sigue las instrucciones.



### 3: ¿A qué resolución las guardo?

Puedes almacenar de manera ilimitada y gratuita tus fotografías de 16 MP (Alta calidad) o una mayor resolución (Original). Ve hasta Copia de Seguridad, y luego a Almacenamiento de copia de seguridad> Tamaño de subida, y elige la resolución a la que quieras que se almacenen las imágenes.

## Ajustes

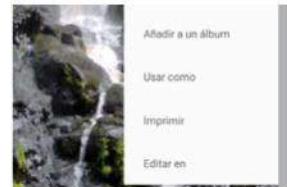
### Crear copia de seguridad y sincronizar

Realizando la copia de seguridad de [@gmail.com](mailto:@gmail.com)

### Sugerir creaciones

Puedes obtener tarjetas del Asistente para elementos como películas y collages creados a partir de tu biblioteca

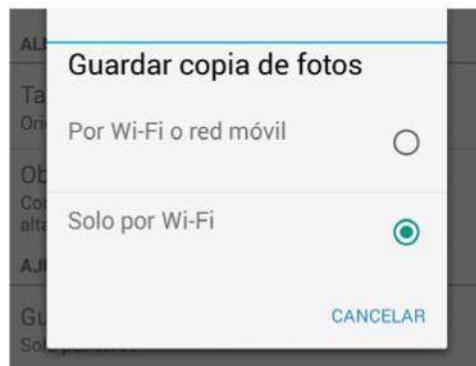
SI



Si quieras editar una imagen solo tienes que pulsar el menú de tres puntos, arriba a la derecha y pulsar sobre la opción "Editar en" para poder mejorar o darle otro aire a esa fotografía.

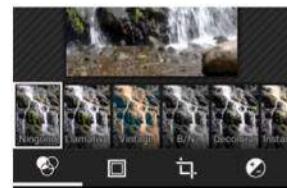
### 2: Backup y sincronización

Google Fotos sincroniza las fotos y vídeos que tienes en tu dispositivo, así que puedes acceder a ellos desde cualquier sitio abriendo sesión. Para activar la copia de seguridad, ve a Ajustes, y pulsa en "Crear copia de seguridad y sincronizar" y activalo.



### 4: Otros ajustes

En la opción "Obtén más almacenamiento" puedes comprar más espacio de almacenamiento para guardar tus fotos en alta resolución, también puedes configurar Google Fotos para que solo sincronice ciertas carpetas, o que las copias sólo se hagan con una conexión WiFi establecida.



Verás que aparecen opciones de edición como contraste o recortar, además de una serie de filtros: Llamativo, Vintage, Blanco y negro... aplica todo lo que quieras hasta que tengas tu foto ideal.



Antes de guardar puedes pulsar el menú y elegir si quieras restablecer, obtener información, mostrar los efectos aplicados, exportar la imagen o imprimirla. Cuando lo tengas, pulsa guardar.

# Convierte tus fotos en collages, historias...

Echa un vistazo a las creaciones que Fotos hace automáticamente y luego haz las tuyas propias

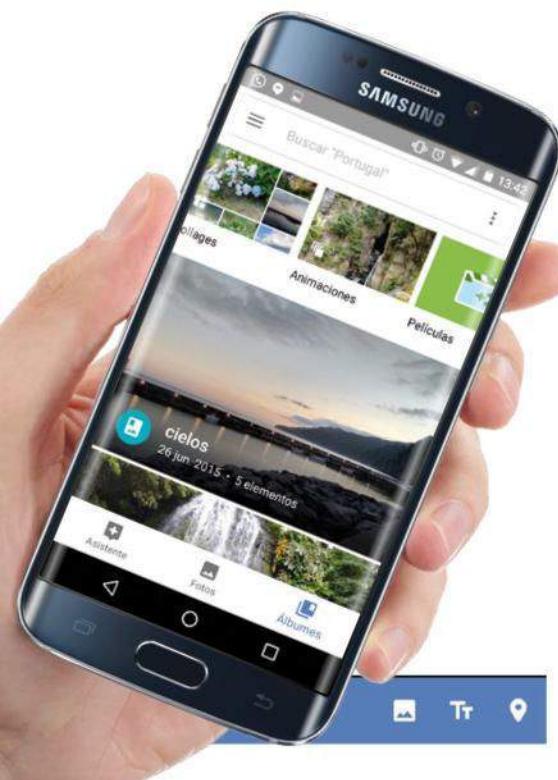
Los teléfonos inteligentes y los tablets han conseguido que hacer fotos y grabar vídeos sea realmente fácil, pero una vez grabados, ¿qué hacemos con todo ese contenido? La aplicación Google Fotos te ofrece creativas formas de disfrutar de tus fotos y vídeos.

Con Fotos, puedes combinar tus archivos multimedia para crear animaciones y

collages, o disponerlos de tal manera que se pueda crear una historia muy particular, con descripciones y etiquetas de ubicación.

Puedes ponerte a trabajar y crear estas animaciones, collages e historias tu mismo de forma manual, pero la aplicación Google Fotos también tiene un modo automático que las crea por ti.

En este tutorial, veremos paso a paso, cómo crear y visualizar estas animaciones, collages e historias, antes de tomar una mirada más cercana a cómo agregarles descripciones, ubicaciones y otro tipo de información a tus historias, para que de esta manera queden mucho más completas. ¡Ya tienes tus imágenes preparadas? Pues ¡Adelante!



## 3: Edita tus historias

Aún puedes hacer cambios en la historia antes de guardarla. En el caso del Álbum, pulsando en el signo "+" podrás eliminar o añadir fotos, añadir un texto o incluir la ubicación en la que fueron tomadas las fotografías que lo componen.

## Google Fotos | Crea una historia



### 1: Empieza a crear

Para crear una historia, animación o collage, ve a "Asistente" situado en la parte inferior de la pantalla. Luego elige entre Álbum, Collage, Animación o Película. Cuando hayas escogido, pulsa sobre los archivos que deseas usar y pulsa en la opción "Crear".



### 4: Ve tus álbums

En la parte inferior de la pantalla, ves tres opciones: Asistente para crear una nueva historia, Fotos para ver las imágenes que tienes en tu galería y Álbums. Si pulsas en esta opción, verás todos los que has creado. Solo tienes que pulsar sobre el que te interese.



### 2: Dále título

Una vez que hayas creado tu álbum, collage, animación o película debes de darle un título. Escribelo en el campo que aparece y pulsa sobre el tick que aparece en la parte inferior derecha. Ahora verás que ya tiene el nombre que has escogido.



### 5: Collages y animaciones

En la parte de arriba de la pantalla aparecen las demás opciones para que puedas disfrutar de tus creaciones: Collage, Animaciones y Películas. Al igual que con los álbums, solo tienes que pulsar sobre la opción que quieras y elegir el deseas ver.

# Comparte tus fotos online

Sigue estos consejos para publicar tus creaciones de google Fotos en Facebook



## 1: Comparte el álbum

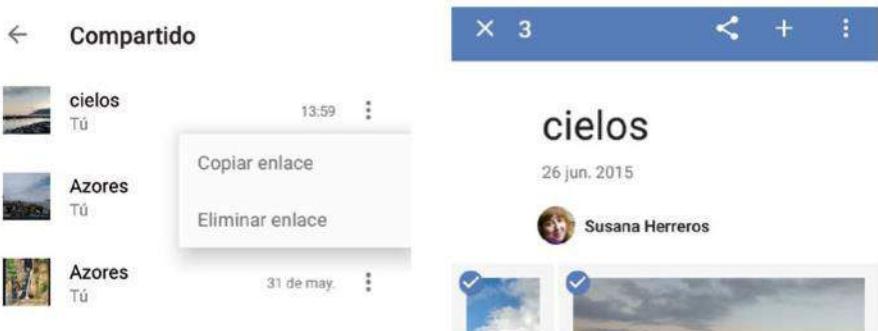
Ve a Colecciones y abre el álbum o historia que quieras compartir. Pulsa en el icono Compartir de arriba, y elige la opción "Obtener". A continuación se creará un enlace y se copiará en el portapapeles. Pégalo en un SMS, correo...

Gran parte de la diversión de las fotos y vídeos está en compartirlos con los demás. Con Fotos puedes compartir tus fotos y vídeos individuales, y también tus creaciones (álbumes, collages...) de la forma habitual, así como publicarlos en Facebook o Twitter.

Para compartir el contenido de un álbum o de una historia, puedes crear un

enlace y compartirlo. Cualquiera que pulse en el enlace podrá abrirlo en su navegador web y ver todo el contenido de la historia o del álbum que has creado en Fotos.

En el siguiente tutorial, aprenderás a utilizar la característica de compartir un álbum o historia a través de un enlace. Una manera fácil de compartir múltiples fotos y vídeos con tus amigos.



## 2: Elimina el enlace al álbum

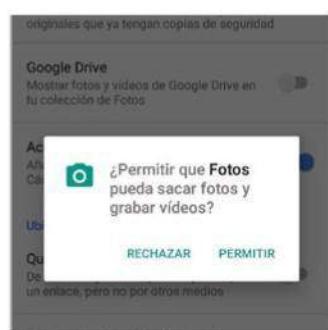
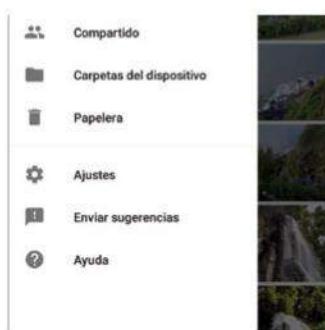
Si después quieras evitar el acceso a tu álbum compartido a través del enlace, puedes eliminarlo pulsando en la columna de la izquierda en "Compartido", y luego en el icono de menú del álbum compartido y en "Eliminar enlace".

## 3: Comparte varios archivos

Si sólo deseas compartir unas cuantas fotos y vídeos, no merece la pena crear un álbum. Pulsa y mantén sobre el primer elemento que deseas compartir y luego pulsa sobre los demás, para finalizar pulsa en el icono Compartir.

# Conoce los ajustes de Google Fotos

Configura la aplicación para que puedas sacarle todo el partido



Accede a los ajustes desde la columna de la izquierda. Una vez que hayas entrado verás que tienes diferentes opciones como por ejemplo, Crear una copia de seguridad, Configurar las notificaciones o Liberar espacio.

Para conseguir más espacio en tu dispositivo, puedes pulsar la opción Liberar Espacio. Buscará las fotos y vídeos que ya tienen copia de seguridad y te dará la opción de eliminarlas del dispositivo.

Si quieres recibir estas alertas como notificaciones, ve a Ajustes de la app Fotos y activa la opción "Notificar en este dispositivo". También puedes elegir si quitar la ubicación geográfica de las fotos y vídeos que compartes por enlace.

También tienes la opción de añadir un acceso directo a Fotos desde la aplicación Cámara de tu dispositivo. Fotos solicitará permiso para poder sacar fotos y grabar vídeos. Si quieres hacerlo pulsa sobre "Permitir".

# Play Música donde vayas

Puede que no sepas que Play Música te ofrece mucho más que reproducir canciones. No sólo se integra bien con otros servicios, sino que también puedes usarlo con tu dispositivo Android Wear. Hoy en día viene incluida en casi todos los teléfonos Android por lo que te ahorrarás el tener que descargarla. Como con muchas otras aplicaciones, tienes una versión gratuita y otra de pago. Esta última te da acceso completo a la biblioteca de Google Música y a YouTube Music Key. En estas páginas descubrirás casi todo lo que puedes hacer con esta aplicación, desde crear listas de reproducción, hasta la sincronización con tu cuenta de iTunes y su uso con Android Wear. También encontrarás cómo compartir canciones y utilizar Google Play Música en tu ordenador portátil. Empezamos con cinco pasos para usar Play Música de forma gratuita:

## 1. Suscríbete

Puedes usar Google Play Música gratis, aunque la opción de pago te permite escuchar, sin publicidad, todo el catálogo de Google con millones de canciones. También puedes usar la

opción de prueba de 30 días gratis, pero luego tendrás que pagar 9,99 € al mes.

## 2. Muestras de las canciones

Google Play Música permite escuchar pequeños fragmentos de cada canción de un álbum antes de descargarlo, para ver si merece la pena.

## 3. Descubre música nueva

Google también te ofrece una canción gratis, normalmente de un artista emergente, por lo que facilita descubrir nueva música.

## 4. Usa Wi-Fi para descargar

Si vas a descargar canciones, recuerda confirmar que la opción "Descargar sólo en Wi-Fi", está activada en Ajustes de Play Música. Ve a los Ajustes desde la columna de la izquierda.

## 5. Reproduce a través de Wi-Fi

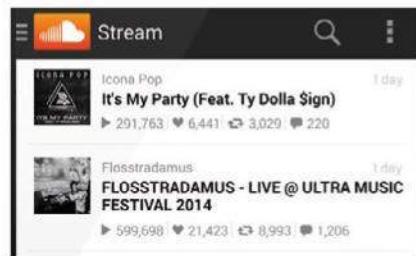
Asegúrate de marcar "Reproducir solo en Wi-Fi", en Ajustes. Esta opción no se activa de forma automática, deberás marcarla manualmente, de lo contrario podría aumentar tu consumo de datos al escuchar música.

Otras alternativas | Si no te gusta Play Música, prueba estas



### Spotify Music

Se trata del más popular de todos los servicios de música, con millones de canciones a tu disposición. La versión gratuita incluye cuñas publicitarias y permite crear listas de reproducción fácilmente.



### Soundcloud

Este servicio de música en streaming en línea permite compartir música y descubrir nuevos artistas a través de tus contactos. Necesitas WiFi o una buena conexión de datos móviles.



### Tidal

Se trata del primer servicio de música en streaming con calidad de sonido en alta fidelidad, lo que significa que sus canciones se reproducen menos distorsión y un mejor sonido, lo más cercano al de un CD.

# Prueba Play Música gratis

Disfruta 30 días gratis de acceso completo a Play Música

Google ofrece a los nuevos usuarios de Play Música, treinta días de servicio de reproducción y descargas de música gratis, a través de la aplicación. A continuación te mostramos, a través de estos sencillos pasos cómo sacar el máximo

partido a estos treinta días de servicio de música gratuito, y te contamos cómo asegúrate de que no mantienes el servicio accidentalmente, o por olvido para no tener que pagar la posterior suscripción, si realmente no lo deseas.

## Play Música | Disfruta de 30 días de la biblioteca musical de Google



### 1: Empieza

El primer paso que tienes que dar para pedir la prueba gratuita del servicio de música de Play Música es instalar e iniciar la aplicación, pulsando en el botón naranja "Empezar", que está en la esquina inferior derecha de la pantalla de inicio principal de la aplicación.



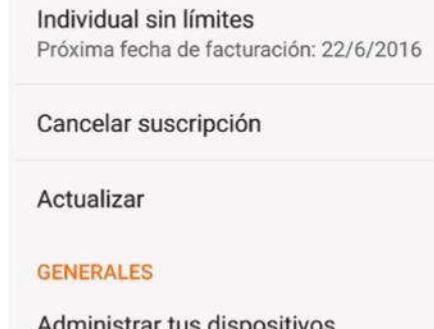
### 3: Elige tu música

Luego, introduce tu dirección de correo electrónico de Gmail y ya está. La aplicación va a crear varias listas de reproducción según tus gustos. Puedes utilizar el ícono de la lupa de la esquina superior derecha para buscar lo que te gusta y explorar la música disponible.



### 2: Elige tus preferencias

A continuación, la aplicación te da la opción de seleccionar los géneros musicales que más te gusten y los artistas dentro de estos géneros. Esto ayudará a que Play Music tenga un mayor conocimiento sobre tus gustos y pueda hacerte alguna sugerencias.

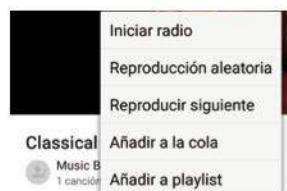


### 4: No pagues por error

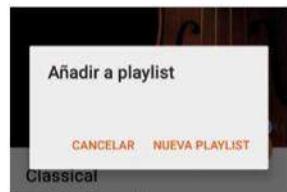
Ve a los ajustes de Play Música, abriendo la columna desplegable de la izquierda. Luego pulsa en la opción "Cancelar suscripción". Esto te llevará hasta la pantalla de Play Música en la tienda Google Play, desplázate hasta el apartado de suscripción y pulsa en "Cancelar suscripción".

## Crea tu playlist

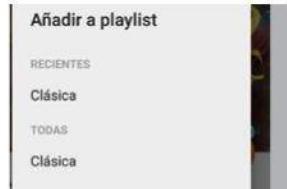
Para la fiesta del sábado o chillout del domingo, crea tu sesión de música



Selecciona una canción que deseas añadir a tu lista de reproducción y pulsa en los tres puntos que aparecen al lado del nombre. En el menú que aparece, elige la opción "Añadir a playlist".



Si ya tienes una lista de reproducción, selecciónala para añadir la canción a esa lista. Si no, pulsa en "Nueva playlist" para crear una nueva. Activa la opción "Publica" si quieres que todos la vean.



Usa los pasos anteriores para seguir añadiendo canciones a tu lista de reproducción. Ya sabes, ve al menú de tres puntos, y elige "Añadir a playlist", luego selecciona la playlist que deseas.

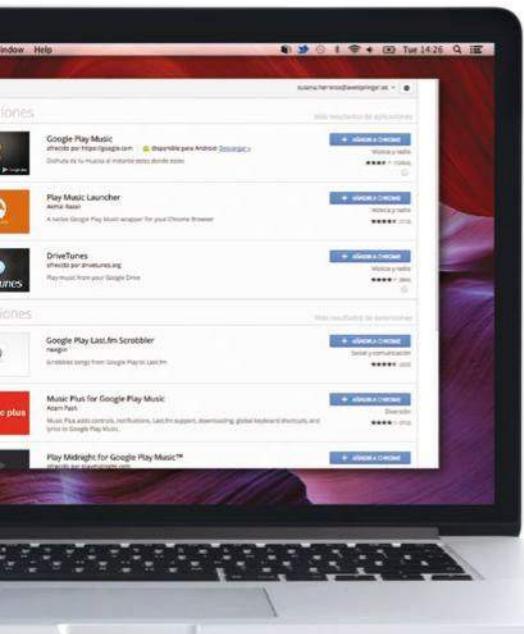
# Añade canciones de Play Música al PC/Mac

Trae todas las canciones de tus diferentes cuentas a Google Play Música

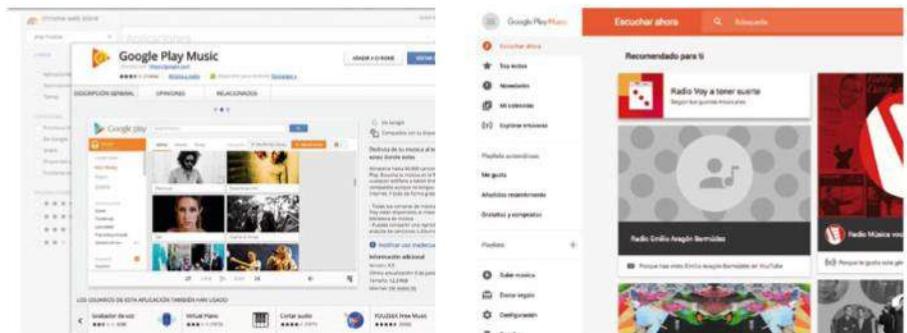
Es bueno tener Play Música en el teléfono, pero también es una gran idea poder disfrutarlo en el ordenador, para no consumir la batería del móvil cuando estás en casa o en el trabajo. El Play Música al que accedes en el navegador de tu ordenador no sólo permite reproducir tu música, también tiene todas las funciones de la versión móvil.

Se integra a la perfección, como aplicación de carga y descarga y, a través de una plataforma, te muestra automáticamente el otro lado, lo que hace fácil el intercambiar canciones sin tener que cambiar los dispositivos. Necesitarás utilizar el navegador Google Chrome para empezar a utilizar Play Música, y administrar toda tu música, pero después podrás

usar cualquier otro navegador que tengas instalado en tu ordenador Mac o PC. En este tutorial te enseñamos cómo configurar Google Play Música en tu navegador Chrome, añadir tu colección de música a tu cuenta de Play Música y después te mostramos cuál es la mejor manera de añadir canciones a tus listas de reproducción.

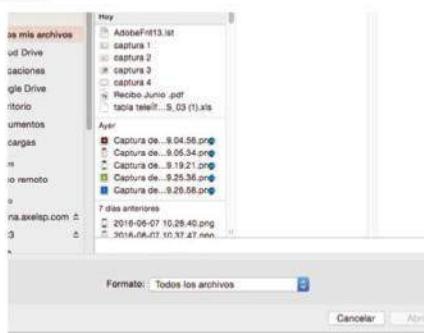


## Play Música | Pasa tus canciones de Play Música al ordenador



### 1: Descarga la aplicación

Abre Google Chrome en tu ordenador y busca Google Play Música en la Chrome Web Store. Arriba a la derecha, pulsa en el botón "Añadir a Chrome", y a continuación sigue las instrucciones hasta que se instale la aplicación en el ordenador.



### 3: Elige un método

A continuación, se muestran dos opciones para añadir música a tu cuenta de Play Música. Puedes arrastrar directamente las canciones o carpetas de canciones a la ventana de Play Música, o como alternativa, seleccionarlas desde el botón inferior.

### 4: Arrastra tu música

La opción más complicada quizás sea la de arrastrar canciones. Si lo haces desde iTunes, Windows Media Player o un disco duro externo, primero encuentra la canción o el álbum que deseas añadir y luego seleccionala y arrástralala al navegador.

### 2: Añade tu música

En el ordenador, abre Play Música, desde Google Play o pon en la barra de búsquedas [play.google.com](http://play.google.com). Luego, despliega la columna de la izquierda pulsando en el icono de líneas de arriba a la izquierda. Haz clic en "Subir música".



### 5: Añade carpetas

También puedes añadir una carpeta entera a tu cuenta de Play Música. Para ello, pulsa en el botón "Seleccionar de tu ordenador" en la ventana de Play Music, localiza la carpeta, selecciónala y pulsa en el botón azul, para cargar toda la carpeta.

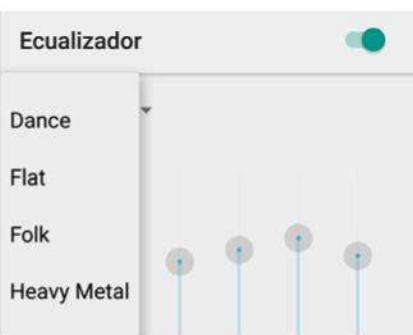
# Ecualiza el sonido

Modifica la ecualización para conseguir un mejor sonido en tus géneros favoritos



## 1: Localiza el ecualizador

Abre la aplicación Play Música y luego pulsa en el ícono de la esquina superior izquierda. En la columna desplegable que aparece, selecciona la opción Ajustes. A continuación, tendrás que pulsar en la sección "Ecualizador" que aparece.



## 2: Ajusta los niveles

En la siguiente pantalla que se muestra, puedes elegir entre diferentes modos, desplegando la lista que aparece arriba a la izquierda: Dance, Flat, Folk, Heavy Metal, Hip Hop, Jazz, Pop, Rock o FX Booster. Solo tienes que escoger el que más te guste.

deslizadores muy fáciles de usar. Esto es muy útil para los que buscan un predominio de graves en ciertas canciones, pero que buscan un sonido mucho más suave para el resto. Esta personalización es otra diferencia de Play Music con respecto a otras apps similares. Aquí te mostramos cómo abrir el ecualizador y cómo adaptarlo a tus gustos musicales.

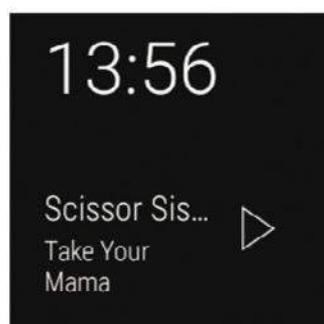


## 3: Cambia los niveles de los diferentes géneros

Cuando hayas escogido el género musical deseado, aparecerán unos deslizadores. Puedes modificarlos, y aplicar efecto 3D, o reforzar los graves. Así conseguirás que tu música suene como tu quieras.

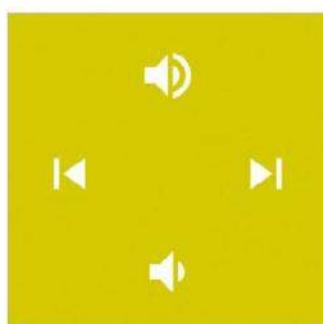
# Usa Play Música con Android Wear

Deja el teléfono en casa y usa estos consejos para escuchar música a través de tu smartwatch

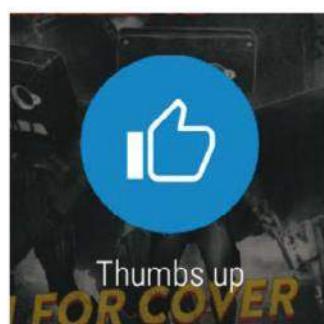


Ve a los Ajustes de Play Música en el teléfono, y activa "Descargar para Android Wear". Esto sincroniza tu biblioteca musical de Play Música con tu Android Wear para escucharla sin tener que estar conectado en línea.

Pon una canción en el teléfono para ver si está conectado con el reloj. En la pantalla del reloj verás el título de la canción y nombre del artista. Puedes personalizar esta pantalla para que aparezca la portada del álbum.



Si quieres pasar a la siguiente o anterior canción, subir o bajar el volumen, o ir al inicio del álbum, desliza a la izquierda la pantalla del smartwatch. A continuación se mostrará la pantalla que aparece arriba para interactuar.



También puedes puntuar la canción que estás escuchando, vuelve a deslizar la pantalla del reloj hacia la izquierda y pulsa en el ícono del pulgar. Tus valoraciones pueden ser vistas por otros usuarios de Play Music.

# Trucos

## 58 Sincroniza entre dispositivos

Accede a los archivos al instante desde tu teléfono, tablet y PC

## 59 Accede a contenido internacional vía VPN

Desbloquea vídeos y demás contenido de otros países

## 60 Consigue gratis apps de pago

¿Cómo obtener las mejores aplicaciones sin romper la hucha?

## 62 Crea tu propia fototeca privada

Asegúrate de mantener tus fotos y vídeos lejos de las miradas curiosas

## 64 Controla tu ordenador desde tu teléfono Android

Deja de lado el ratón y el teclado y coge tu móvil para controlar tu PC

## 66 Haz un backup de WhatsApp a Drive

Guarda tus conversaciones de WhatsApp en Drive

## 68 Transfiere tus datos de iPhone a Android

Asegura tu información al migrar de SO

## 70 Aumenta la velocidad de la pantalla del teléfono

Acelera la pantalla táctil con esta aplicación gratuita y muy fácil de usar

## 72 Aumenta tu presencia social con un blog

Un blog es esencial para enlazar toda tu actividad en las redes sociales

## 74 Vigila la memoria del teléfono

Revisa el espacio de almacenamiento y la actividad de la tarjeta SD

## 75 Localiza tu dispositivo robado

Usa Android Device Manager para recuperar tu dispositivo extraviado

## 76 Crea tus propios filtros de Instagram

Crea tus propios efectos para tus fotos

## 78 Automatiza tu teléfono Android con SwiP

Crea perfiles para automatizar tareas

## 80 Desbloquea las funciones ocultas de Chrome

Descubre con Chrome Dev las funciones más novedosas del navegador Chrome

## 82 Visualiza mapas para tus eventos

Mejora tu experiencia de Google Maps

## 84 Restaura archivos y fotos borradas

Crea una papelera de reciclaje en tu móvil, y evita el borrado completo

## 86 Dobla la potencia de la batería

Apaga automáticamente algunas funciones de Android

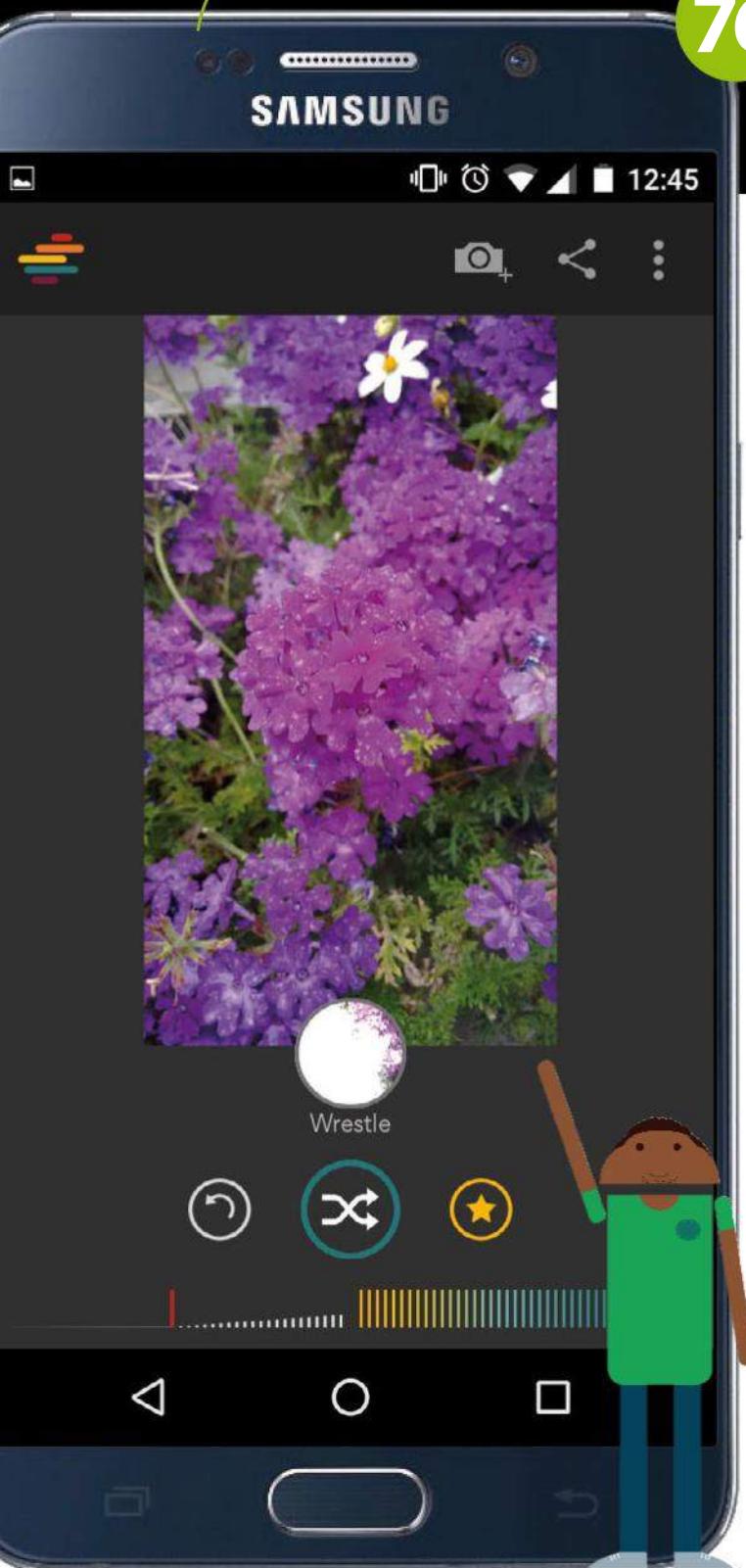


Sube posts a tu blog desde tu dispositivo Android



Mejora tus fotos con  
tus propios filtros

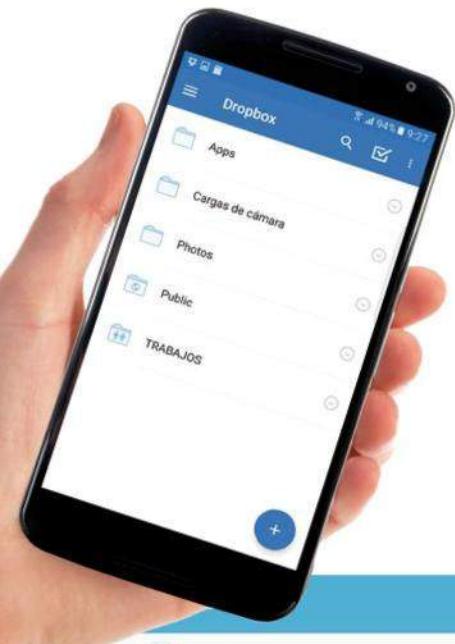
76



“Descubre las novedosas  
funciones para  
desarrolladores de  
Chrome Dev”



Consigue apps de pago  
de manera gratuita



# Sincroniza entre dispositivos

Accede a los archivos al instante desde tu teléfono, tablet y PC

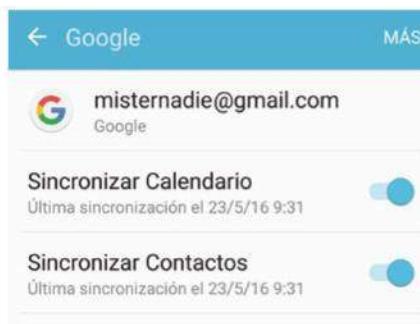
A pesar de que los teléfonos y los tablets cada vez son más parecidos en tamaño, se usan para cosas muy diferentes. Los teléfonos son más prácticos para hacer fotos, mientras que un tablet es mejor para temas de trabajo.

Sin embargo, a veces necesitas ver en el teléfono un documento creado en un tablet, o mostrar en un tablet una foto tomada con el teléfono. Por lo

tanto, resulta útil sincronizar tus dispositivos para que puedas cambiar entre ellos con facilidad. Afortunadamente, hay varias de formas de sincronizar tus dispositivos.

En este tutorial te mostramos cómo sincronizar varias cuentas, así como a través de la app Dropbox, almacenar y enviar archivos grandes, para verlos en cualquier dispositivo sincronizado.

## Dropbox | Comparte archivos entre dos dispositivos



### 1: Añade una cuenta

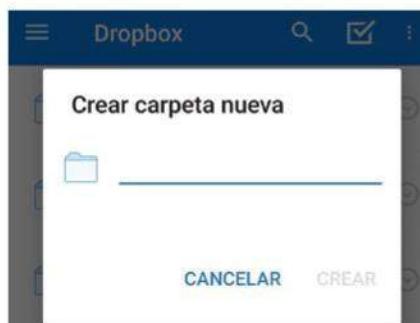
Si tu teléfono o tablet ejecuta Lollipop, pulsa en el icono de Google Now, pulsa en el icono de menú y elige "Aregar cuenta". Si el dispositivo ejecuta KitKat o anterior, ve a Ajustes> Cuenta> Agregar cuenta e introduce tu correo electrónico y contraseña.

### 2: Sincroniza tus cuentas

Pulsa sobre una cuenta y verás todas las posibilidades de sincronización: datos de aplicaciones, documentos y contactos. Si hay algo que no deseas sincronizar, desactívalo. Repite este paso con el resto de dispositivos Android que deseas sincronizar.

### 3: Instala Dropbox

Ahora que todas tus cuentas de correo y contactos están sincronizados, ¿qué debes hacer si quieras ver tus archivos sin tener que enviarlos manualmente? Ve a la Play Store y descarga Dropbox en todos tus dispositivos. También puedes insalarlo en tu PC y Mac.



### 4: Configúralo

Una vez instalado, crea una cuenta e inicia sesión con la misma cuenta en todos tus dispositivos. En esta cuenta deben aparecer todos los archivos que cargues independientemente del dispositivo desde que lo cargues. A veces necesitas refrescar.

### 5: Crea una carpeta

Si quieras transferir varios archivos, puedes crear una carpeta en Dropbox. Pulsa el botón azul "+" y elige "Crear carpeta". Ponle un nombre para identificarla y luego pulsa en "Crear". Pulsa y mantén sobre un archivo y elige "Mover" para llevártalo a la carpeta.

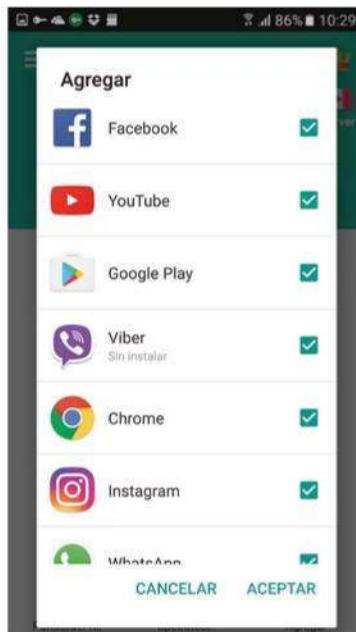
### 6: Ver archivos

Para ver los archivos, simplemente abre Dropbox en el dispositivo y pulsa sobre la carpeta donde están los archivos que deseas ver. Dropbox te da un buen número de megas para que puedas compartir cualquier cosa, desde archivos de texto a películas.

# Accede a contenido internacional vía VPN

Los servicios VPN y proxy están en una zona gris en cuanto a legalidad, pero son totalmente seguros si se usan de la manera correcta. Sin importar el país en el que estés, es probable que encuentres contenido de acceso bloqueado. Por ejemplo, numerosos servicios de películas bloquean el acceso a su contenido a las personas

que viven fuera del país de origen del servicio. Pero usando una app de VPN puedes enmascarar tu dirección IP y acceder a cualquier contenido de cualquier parte del mundo. De esta manera puedes disfrutar de cualquier contenido, sin restricciones regionales. Aquí te enseñamos cómo ponerlo en marcha y funcionando.



## 1. Descarga e instala la app

Descarga la app Master VPN. Al abrirla por primera vez, debes elegir el país a cuyo contenido quieres acceder. Aunque en teoría puedes acceder a cualquier país, tendrás mejores conexiones con los países más próximos al que te encuentras.

## 2. Desbloquea las aplicaciones

En la parte superior derecha aparece la bandera del país sugerido por la app. Pulsa sobre ella para cambiar de país. Debajo aparecen las apps cuyo contenido está desbloqueado por VPN. Pulsa en el signo "+" para desbloquear otras aplicaciones. No

todas las aplicaciones permiten acceder a contenido bloqueado, a través de VPN.

## 3. Comienza a navegar

Usamos la app Chrome para acceder a un sitio web donde el contenido normalmente está bloqueado debido a nuestra ubicación. Ten en cuenta que la velocidad de carga puede ser más lenta al principio.

## 4. Control limitado

Uno de los inconvenientes de usar un servicio VPN es que puede ser limitado en cuanto al control que tienes sobre algunos de los contenidos (figura 2).

Algunos videos pueden restringir a los usuarios al mínimo de controles de reproducción, o simplemente no se cargan bien en los dispositivos. Prueba en diferentes servidores, desde el primer paso, para dar con el que mejor funcione.

## 5. Mantente dentro del límite

Tras disfrutar del contenido, ve al panel de notificaciones, y selecciona Master VPN, en la lista para ver el consumo de datos que has utilizado. Master VPN te ofrece de manera gratuita hasta un límite de 1 GB de datos de navegación, luego debes actualizar a la versión de pago.

**Arriba:** Selecciona una aplicación de la lista, para desbloquear contenido extranjero. Pulsa en el botón "+" para agregar otras aplicaciones a la lista

**Izquierda:** Controla el consumo de datos. Master VPN, sólo te permite un consumo de 1 GB gratis, luego debes actualizar a la versión de pago

**¿Puedo desbloquear contenido de mi país?**

Sí, en muy raras ocasiones que hay contenido bloqueado dentro de un propio país, pero puedes usar un servicio VPN para acceder a él.

# Consigue gratis las apps de pago

¿Cómo obtener las mejores aplicaciones sin romper la hucha?

Hay quién asegura que la mejor aplicación es la que es gratuita. Pero por desgracia, esta frase no siempre corresponde con las últimas novedades en aplicaciones y juegos, y si te gusta ser de los primeros en probar lo último en juegos o disfrutar de las nuevas aplicaciones recién salidas al mercado, tienes que pagar por ellas. Aunque existe una solución. Se trata de AppGratis, una servicio (con un newsletter asociado) que te ofrece cada día una aplicación o juego de pago, gratis o con una rebaja considerable.

Y no pienses que hay gato encerrado o que se trata de alguna estafa, AppGratis es gratis, como su nombre indica. Estableciendo acuerdos con los desarrolladores y con la tienda Play permite realizar sus ofertas.

Ahora, vamos a echar un vistazo a la aplicación AppGratis para que puedas beneficiarte de las ofertas.

## Desactiva las notificaciones

Por defecto AppGratis viene con las alertas de notificaciones activadas. Pero si te resultan molestas, pulsa en el ícono de menú, selecciona "Ajustes" y desactivalas

## Obtén más información

La pantalla principal de AppGratis muestra todo lo que necesitas saber acerca de la aplicación en oferta, una breve descripción, una captura de pantalla, su precio habitual, el desarrollador y si incluye alguna característica adicional

## Instala una aplicación

Al pulsar el botón "Descarga GRATIS" te llevará a la tienda Play, desde donde a través del proceso habitual podrás descargar e instalar la aplicación. Si no te gusta, no te preocupes, también la podrás desinstalar como lo harías habitualmente



## Explora las ofertas

En la parte inferior se muestran las ofertas de días anteriores. Por lo general, estas ofertas caducan, pero en algunos casos están disponibles un par de días. Es una buena manera de conocer aplicaciones nuevas

**AppGratis** | Obtén gratis apps de pago



## 1: Instala AppGratis

Descarga de manera gratuita la app desde la tienda Google Play, todo lo que tienes que hacer es buscar la aplicación por su nombre, instalarla en tu dispositivo y esperar a que lleguen cada día las ofertas de las aplicaciones a coste cero, o inferior a su precio.

## 2: Revisa las opiniones

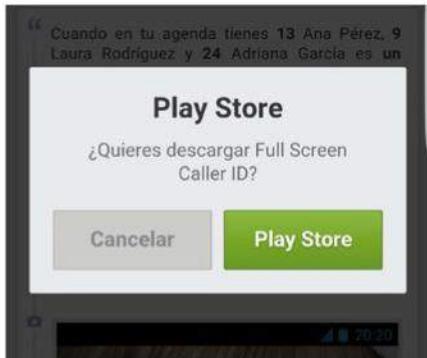
No todas las apps que ofrecen serán de tu interés, por lo que cuando recibas una alerta de AppGratis, pulsa en ella para ver los detalles de la misma. No te llevará más de un minuto y vale la pena para descartar la oferta o descargar una aplicación interesante.

Cuando en tu agenda tienes 13 Ana Pérez, 9 Laura Rodríguez y 24 Adriana García es un poco difícil saber si deberías coger la llamada o no. Sobre todo porque nunca sabes si te llama tu jefa, tu ex o tu nueva vecina...

Hoy puedes regalarle un lifting a tu Android con Full Screen Caller ID Pro. Una agenda alternativa que busca automáticamente fotos en HD en Facebook, las asocia a tus contactos y te las enseña cuando te llaman. Puedes elegir entre 9 diseños impresionantes (Retro, mi favorito, San Valentín, Galaxia...) y sólo hoy pasa de 3,19€ a GRATIS.

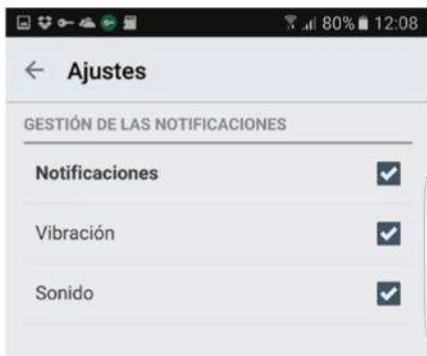
## 3: Obtén los detalles de la app

Cuando la aplicación AppGratis te oferta un app que te guste, comprueba la descripción para asegurarte de que realmente merece la pena descargarla. A menudo se ofertan versiones gratuitas de aplicaciones premium pero con menos funcionalidades.



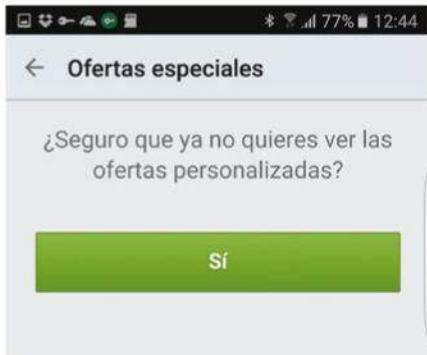
#### 4: Instala apps gratuitas

Si quieres instalar la aplicación ofertada, pulsa en "Descarga gratis", luego en Play Store. esto te llevará a la tienda Play, para ver los detalles de la app y pulsa en Instalar, como siempre.



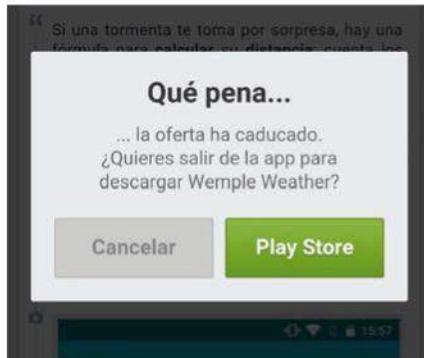
#### 6: Crea alertas

Desde la pantalla principal de AppGratis, pulsa en el icono de tres puntos y luego en "Ajustes". Aquí puedes crear notificaciones, y alertas por vibración y sonido si lo deseas.



#### 8: Ver más ofertas

Cuantas más apps descargas, Appgratis aprende mejor el tipo de apps que te gustan y te ofrece apps similares. Si te resultan repetitivas, ve a "Ajustes" y desactiva "Ofertas especiales".



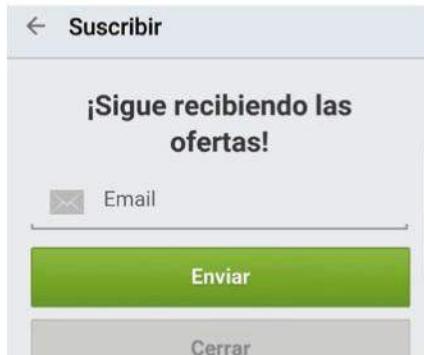
#### 5: Descubre otras aplicaciones

Incluso después del día de la oferta, la oferta continúa durante unos días. Con lo cuál es una buena manera de descubrir nuevas aplicaciones. Mira en la parte inferior.



#### 7: Change Play Store

Si AppGratis te ofrece aplicaciones no disponibles en la Play Store de tu país, ve a los ajustes, baja hasta Play Store, y púlsalo, para seleccionar tu país.



#### 9: Suscríbete a la newsletter

Si las notificaciones son muy intrusivas, AppGratis te envía un correo diario con la oferta del día. Ve a [appgratis.com](http://appgratis.com) para seleccionar ofertas sobre apps de Android.

**Hay otras aplicaciones como AppGratis, ¿puedo usarlas?**



El éxito de AppGratis ha dado lugar a una serie de imitadores. Hemos utilizado AppGratis durante meses y la comparamos con otras parecidas, y la competencia copia las ofertas de AppGratis, incluso algunos desarrolladores usan AppGratis para impulsar las actualizaciones de sus propias aplicaciones. Obviamente, esto da que pensar, por lo que recomendamos que te quedes con AppGratis.

**¿No se trata de apps pirateadas?**

Simplemente, no. Si bien puede parecer una idea muy tentadora la de obtener las apps originales, pero de forma ilegal, no es seguro y podría poner en serio peligro tu dispositivo. Las apps pirateadas son en el fondo malware y es una ofensa a los derechos de autor. Aparte de las complicaciones legales y morales, las apps piratas no están reguladas, y ponen en peligro tu seguridad.

# Crea tu propia fototeca privada

Asegúrate de mantener tus fotos y vídeos lejos de las miradas curiosas

Seguro que tienes en tus dispositivos fotos que no deseas que otros vieran.

KeepSafe promete mantenerlos a salvo de miradas indiscretas, en caso de que alguien tome prestado, robe o encuentre tu dispositivo.

Al trasladar tus vídeos o fotos a KeepSafe, desaparecerán de la Galería del dispositivo, por lo que la única manera de verlos es accediendo a KeepSafe.

Para proteger más aún tu contenido en KeepSafe puedes añadir una contraseña a cada álbum, u ocultar KeepSafe como una app antivirus. Esto hace que incluso si alguien husmea en tu dispositivo, no identifique dónde guardas tus imágenes privadas. También puedes crear una versión falsa de KeepSafe.

Puedes descargar KeepSafe de manera gratuita desde la Google Play. Sin embargo, la compra de una suscripción desbloqueará algunas funciones adicionales muy útiles.

## Añade un álbum

Para crear un nuevo álbum, pulsa en el signo "+". Luego ponle un nombre y pulsa OK. Para cambiar la posición del álbum en la pantalla principal de KeepSafe, pulsa y mantén sobre él, y arrástralos hasta la posición que deseas

## Ajustes de álbum

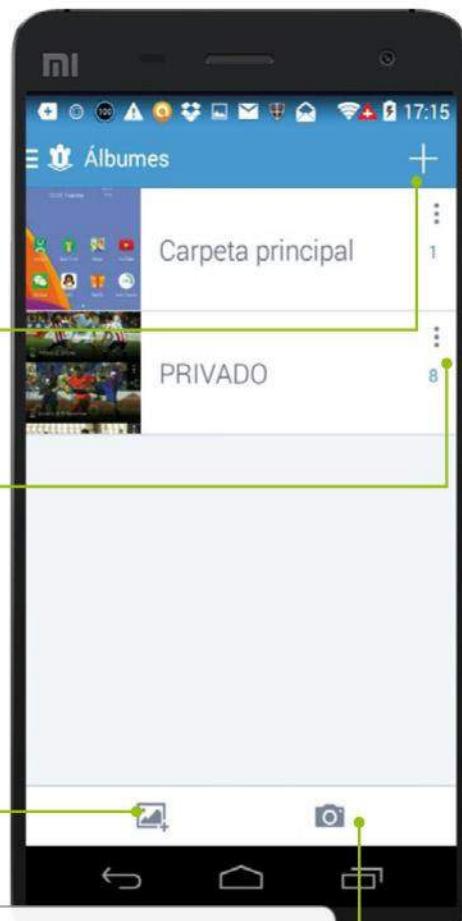
Puedes cambiar el nombre de cada álbum, así como su foto de portada, eliminarlo por completo, o añadirle un nivel extra de protección con una contraseña. Para acceder a estas opciones, pulsa sobre el ícono de menú

## Oculta las fotos

Para pasar fotos de la app Galería a KeepSafe, pulsa en el ícono "Añadir fotos" de la parte inferior y selecciona las imágenes que deseas, luego pulsa en Ocultar. KeepSafe pasará todas esas imágenes por defecto a la "Carpeta principal"

## Toma fotos para ocultar

Puedes hacer fotos desde la propia app KeepSafe, y se almacenarán ocultas directamente dentro de la aplicación. Pulsa en el ícono de la cámara y dispara. Luego vuelve a la pantalla principal de la app pulsando en "Listo"



**KeepSafe** | Crea una fototeca segura



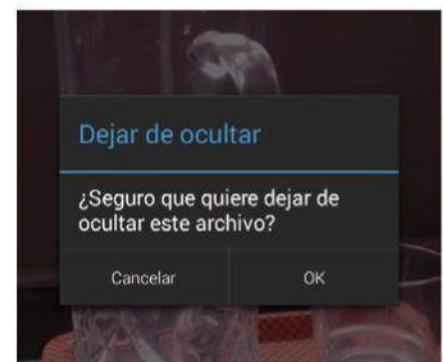
### 1: Crea tu PIN

Al abrir KeepSafe por primera vez, debes crear un PIN. Introduce un código de cuatro dígitos, pulsa "OK" y vuelve a introducirlo. Si olvidas el PIN, puedes recuperarlo a través de tu correo electrónico. Se te enviará un código al correo para que lo introduzcas y actives KeepSafe.



### 2: Oculta tus fotos

KeepSafe se abre con un álbum de forma predeterminada, pero puedes crear más pulsando en el signo "+". Para añadir fotos a un álbum, ábrelo y pulsa el ícono de importar (abajo a la izquierda). Elige en la Galería las fotos y vídeos y luego pulsa en "Ocultar".



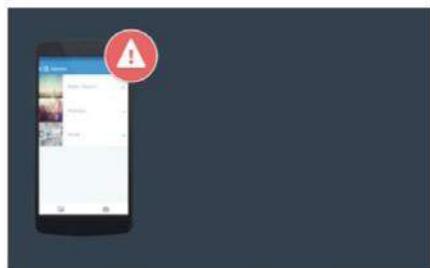
### 3: Destapa tus fotos

Para dar marcha atrás y pasar tus fotos de KeepSafe a la Galería del dispositivo, pulsa sobre una foto (se verá a pantalla completa). Luego, pulsa en el ícono que hay junto a la papelera, y pulsa en OK, para confirmar que deseas hacerla visible.



#### 4: Comparte de forma segura

Pulsa sobre una foto en KeepSafe y luego en el icono compartir (abajo), y elige el canal. Este método es muy seguro, ya que el destinatario sólo podrá ver la foto durante 20 segundos.



#### Bloqueo al colocarlo boca..

Cuando el dispositivo queda boca abajo, KeepSafe se bloqueará automáticamente.

#### 6: Autobloqueo

Para bloquear rápidamente KeepSafe, pulsa en "Bloqueo al colocarlo boca abajo" y activalo. Al poner el teléfono boca abajo, KeepSafe se bloquea de manera automática.



#### Activar Alertas de intrusión..

La característica de Alertas de intrusión tomará una foto cuando se ingrese un PIN inválido y desactivará el pin pad durante un período después de 3 intentos fallidos.

#### 8: Alertas de intrusión

Esta es otra función Pro, que toma una foto cuando alguien introduce un PIN incorrecto, y tras tres intentos fallidos, el teclado de PIN se desactivará momentáneamente.



#### 5: Configuración

Abre el menú lateral y pulsa en "Configuración". Aquí puedes cambiar tu correo asociado a tu cuenta y tu PIN. Puedes ir a otras opciones adicionales de KeepSafe.

#### Cambiar PIN

##### Tiempo de espera del PIN

KeepSafe permanecerá desbloqueado durante 30 segundos después de salir de la aplicación.

#### Actualizar

#### Canjear invitación

#### 7: Tiempo de espera del PIN

Una función Pro para probar gratis durante 14 días, es Tiempo de espera del PIN. Esta mantiene KeepSafe desbloqueado durante 30 segundos después de salir de la aplicación.



#### 9: KeepSafe disfrazado

"Puerta secreta" simula KeepSafe como una app de análisis. Al abrirla aparece un mensaje sobre el análisis del sistema. Pulsa y mantén sobre el logo de KeepSafe para abrir la app.

# ¿Qué pasará con mis fotos y videos si desinstalo KeepSafe?

El contenido de tu cuenta de KeepSafe se asocia a un correo electrónico. Esto significa que si desinstalas KeepSafe en tu dispositivo Android, siempre puedes recuperar el contenido, volviendo a instalar KeepSafe e iniciando sesión con tu correo electrónico asociado a la cuenta.

# ¿Cómo puedo evitar que KeepSafe haga una copia de mis fotos y videos en la nube privada?

La nube privada es la clave para sincronizar el contenido de KeepSafe en todos tus dispositivos. Al hacer una copia de seguridad de tu contenido en la nube privada, si tu teléfono o tablet se rompen, no perderás tus fotos y videos de la cuenta de KeepSafe. Pero si no deseas hacer una copia de seguridad en la nube privada, puedes desactivar esta opción en la pantalla de Configuración de KeepSafe.

# Controla tu ordenador desde tu teléfono Android

Deja de lado el ratón y el teclado y coge tu móvil para controlar tu PC

El teléfono inteligente nació para ayudar a comunicarnos, pero además de eso es capaz de llevar a cabo toda una serie de tareas que nos facilitan nuestra vida diaria, personal y laboral. Y una de esas tareas es la de poder controlar nuestro ordenador de escritorio desde el propio teléfono.

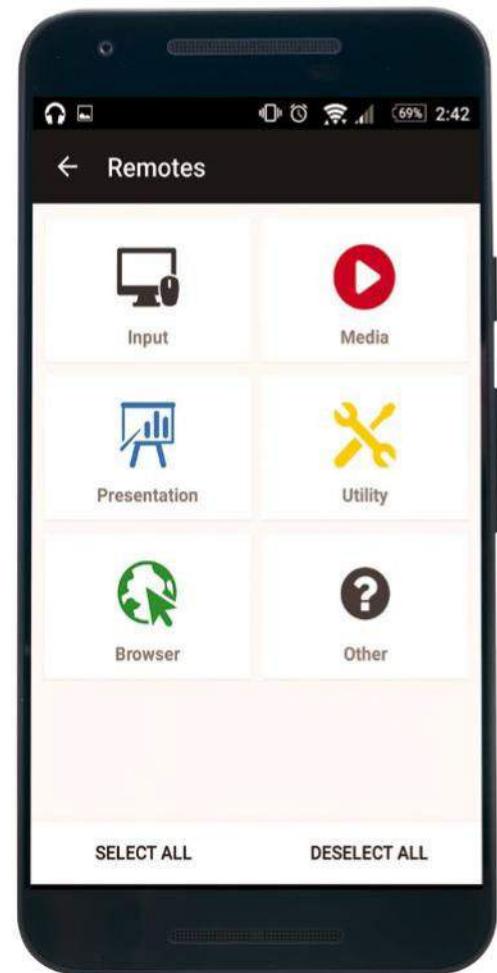
La aplicación Unified Remote funciona con la mayoría de Mac y PC, y te permite controlar muchas de sus principales funciones desde tu smartphone Android.

Una vez que has establecido la conexión entre ambos dispositivos, podrás controlar el ordenador desde el teléfono o el tablet, sin necesidad de utilizar un ratón o un teclado externo. Puedes hacer cosas como usar el teléfono como un ratón virtual, o visualizar el escritorio de tu ordenador en la pantalla de tu dispositivo Android, así como controlar la reproducción de tus archivos multimedia.

Aunque estamos seguros de que no vas a abandonar el ratón y el teclado tradicionales, este método puede sacarte de más de un apuro. Además resulta ser muy útil, divertido y también intuitivo.

Sigue leyendo este tutorial paso a paso, y descubrirás cómo puedes realizar ciertas tareas en tu ordenador Mac o Pc, desde tu dispositivo Android.

**“Puedes usar el teléfono como un ratón virtual, ver el escritorio o controlar tus multimedia”**



## Unified Remote | Controla tu ordenador desde el teléfono



Connected to  
oliver-hill.imagine.pub

### 1: Conecta

Al abrir la aplicación Unified Remote por primera vez, te pedirá que la descargues en tu ordenador. Una vez que ya la has descargado e instalado, verás una breve descripción de la app y se probará la conexión para asegurarse de que va lo suficientemente bien.



### 2: Opciones Remote

En la pantalla Remote aparece un listado de todas las funciones que puedes controlar desde el teléfono. Explóralas para familiarizarte con los conceptos básicos. Para ello pulsa sobre Basic Input, en la parte superior de la lista.

Use touch to simulate mouse movement:

Tap with one finger to left-click.

Tap with two fingers to right-click.

Drag with two fingers to scroll.

Use pinch to zoom in and out.

Long-press and move to drag.

Tap once to release drag.

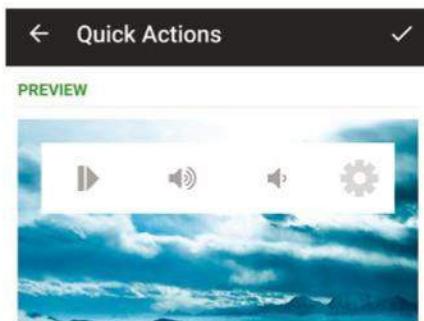
### 3: Pruébalo

A continuación, desliza el dedo por la pantalla y verás como se mueve el puntero en tu ordenador. Pulsa sobre documento en el teléfono para abrirlo, y pellizca para hacer zoom. Funcionan pocos gestos, pero es muy divertido probarlo.



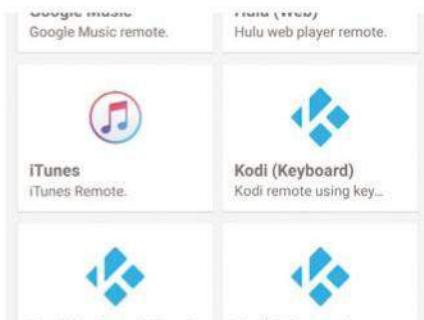
#### 4: Como un teclado

Los medios de entradas básicos están en la parte inferior. Selecciona el teclado para acceder a la configuración QWERTY completa. Pon el teléfono en modo horizontal y prueba a escribir. Utiliza el teléfono como teclado para escribir.



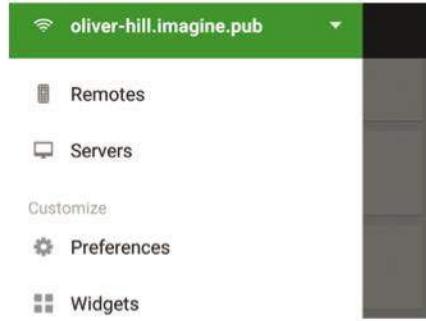
#### 6: Quick Actions

Pulsa el botón de edición del menú de Quick Actions. Elige aquí los ajustes y funciones rápidas para acceder desde la barra de notificaciones del dispositivo. Una vez hecho pulsa el botón de confirmación.



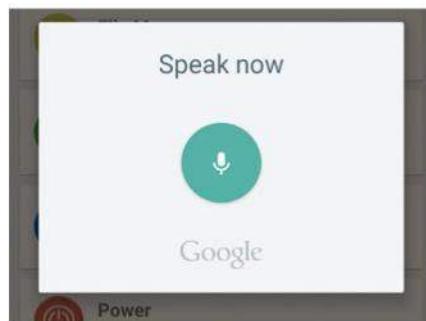
#### 8: Más funciones

Vuelve al menú lateral y selecciona "Media". Aquí verás datos de sitios web y plugins compatibles, para usar con la app en tu ordenador. Pulsa sobre uno para agregarlo a las funciones de la lista de Remotes.



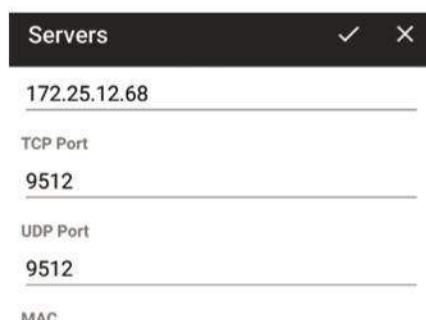
#### 5: El menú lateral

Una vez comprobadas estas funciones, regresa a la pantalla principal y pulsa el icono de menú (arriba a la izquierda). El menú desplegable incluye varias opciones adicionales para explorar. Pulsa sobre la opción Quick Actions.



#### 7: Usa la voz

En el menú lateral pulsa sobre la opción "Remotes". Pulsa sobre el micrófono (abajo a la derecha). Puedes hacer búsquedas en el ordenador con la voz. Es ideal para buscar documentos o archivos multimedia.



#### 9: Mejora la conexión

Si observas algún retraso, en el uso de la app Unified Remote, prueba a configurar la conexión de nuevo. Ve al menú lateral de la app y pulsa en "Servers". Aquí selecciona tu ordenador y revisa el resto de los campos.

## ¿Puedo usar Unified Remote con mi ordenador Linux?

Verás que en la página web para descargar la aplicación para tu ordenador, también existe una versión de descarga para Linux. De lo que no dispondrás es de tantas características como están disponibles para ordenadores Mac y PC, pero aún así merece la pena que la descargas y puedas empezar a usarla.



## ¿Puedo conectar mi dispositivo Android a varios ordenadores?

Sí. Si tienes varios ordenadores podrás conectarlos al mismo dispositivo Android, con la misma aplicación. Lo único que deberás hacer es acudir a la opción Servers, que se encuentra dentro de la aplicación Unified Remote, de tu dispositivo Android, y cambiar los datos de conexión de los ordenadores para cambiar del control de un ordenador a otro.

# Haz un backup de WhatsApp a Drive

Guarda tus conversaciones de WhatsApp en Drive para asegurar tus chats

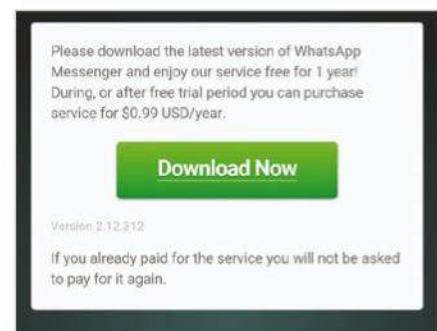


WhatsApp Messenger es la aplicación de mensajería más descargada de la tienda Play con más de mil millones de descargas, pero hasta ahora no ofrecían a sus usuarios un servicio de copia de seguridad.

WhatsApp va a permitir almacenar tus conversaciones en Google Drive, de tal manera que si tu teléfono se pierde, o se borra tu cuenta, puedes restaurar todos los mensajes con sólo unos clics.



El servicio llegará muy pronto a todos los teléfonos, pero mientras, hay una manera de obtener esta función mediante la descarga del WhatsApp APK. Esto va a funcionar incluso si ya tienes WhatsApp descargado, por lo que no tienes que preocuparte de eliminar la aplicación y volver a instalarla. Y ya podrás disfrutar de la tranquilidad de que no perderás todas tus conversaciones si algo va mal con tu teléfono o cuenta de WhatsApp.



## 2: Encuentra el APK

Abre el navegador y ve a [whatsapp.com/android](http://whatsapp.com/android). Verás el mensaje que aparece en la imagen superior. Pulsa el botón verde "Download Now", para empezar a descargar el APK. Tendrás que hacer esto, aunque ya tengas descargada la app de WhatsApp.



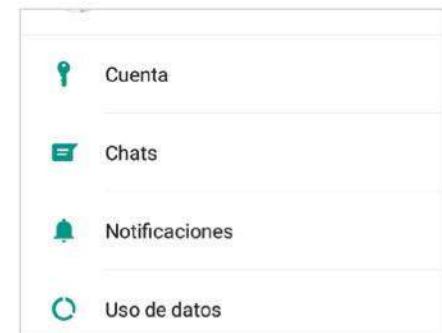
## 3: Instala WhatsApp

Tras la descarga, sigue los pasos que aparecen en pantalla para instalar WhatsApp. Acepta los permisos que se requieren y comenzará la instalación en el teléfono. Para los usuarios que ya tengan instalado WhatsApp, será como una actualización normal.



## 4: Configura la cuenta

Sigue los diferentes pasos para configurar tu cuenta de WhatsApp, como añadir un número de teléfono vinculado a la cuenta, o incluir una imagen a tu perfil. La aplicación se sincronizará automáticamente a tu lista de contactos, si has dado ese permiso.



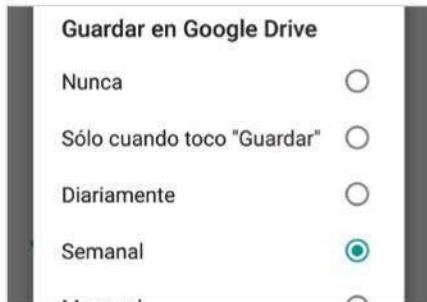
## 5: Ve a los Ajustes

Pulsa en el ícono de tres puntos, o en el botón de menú, si estás ejecutando una versión de Android superior a la 5.0, Lollipop. Luego pulsa en la opción Ajustes, enseguida aparecerá la pantalla de Ajustes con una serie de submenús, pulsa sobre "Chats".



## 6: Copia de seguridad

Una vez que estás en la pantalla de Chats y llamadas, baja hasta "Copia de seguridad". En la siguiente pantalla tienes toda la información que necesitas para configurar la de copia de seguridad. Pulsa en el botón "Guardar" para realizar la primera copia de tus chats.



## 7: Periodicidad

Las copias de seguridad, pueden tardar y consumir más batería, por lo que quizás con una copia a la semana sea suficiente. Pulsa en "Guardar en Google Drive" y luego elige la periodicidad con que se realizarán las copias de seguridad en Google Drive.



## 8: Guardar sólo con Wi-Fi

Las copias de seguridad, además de consumir batería, también consumen datos, por lo que la mejor opción para realizar las copias, es sólo cuando estés conectado a una red Wi-Fi de confianza. Pulsa en la opción "Guardar sobre", y en la siguiente pantalla elige "Wi-Fi".

# Si ya tienes WhatsApp

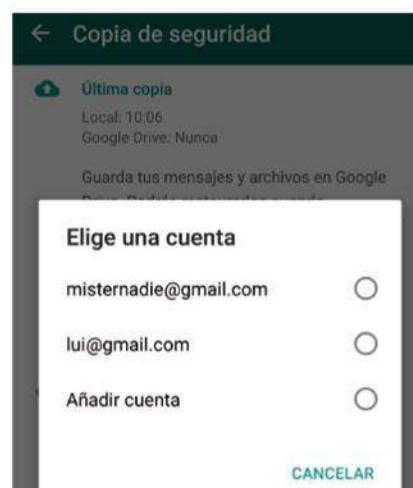
Si ya eres usuario de WhatsApp Messenger, la actualización será aun más fácil



Esta actualización no requiere ningún permiso nuevo

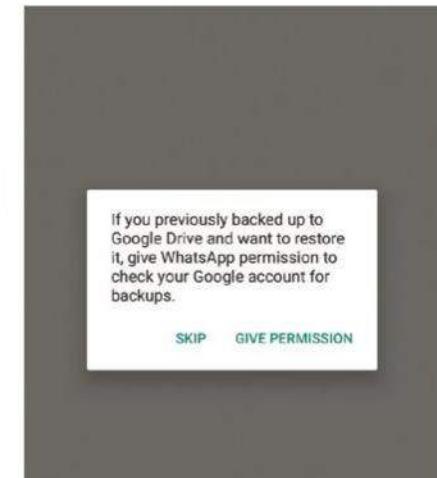
## 1: Encuentra los mensajes

Si la app reconoce que ya tienes WhatsApp en el teléfono, te preguntará si quieres descargar la nueva versión. Pulsa en "Instalar" para obtener la actualización. No necesitará pedir permisos de nuevo, a menos que hayas cambiado los ajustes de acceso.



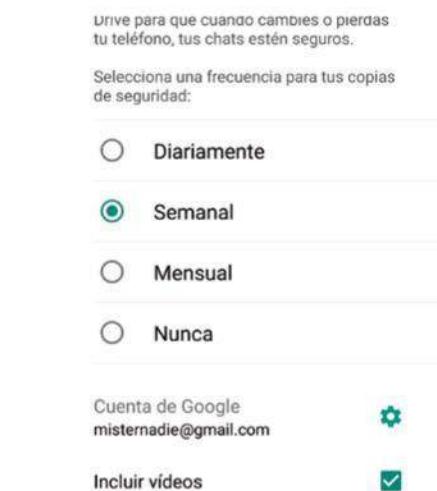
## 3: Recupéralos en Android

Si tienes más de una cuenta de Google conectada a teléfono, te pedirá que elijas la cuenta de Drive dónde buscar tus mensajes anteriores. Pulsa sobre el círculo, junto a la cuenta de correo elegida y después pulsa en "Aceptar" para comenzar la búsqueda.



## 2: Convierte los mensajes

El único permiso que pide es el de poder acceder a tu cuenta de Drive. Cuando la app va a hacer una copia, busca si hay una copia anterior y te pregunta si quieres guardarla o no. Si es la primera copia no hallará ninguna, pero si ya has hecho antes, deberás confirmar.



## 4: Revisa los mensajes

Tras configurar la sincronización, vuelve a los ajustes de Copia de seguridad. En la parte inferior, verás la opción "Incluir videos", para incluir los videos de tus mensajes en la copia de seguridad. Si deseas guardar en Drive los videos que recibes de WhatsApp, activala.

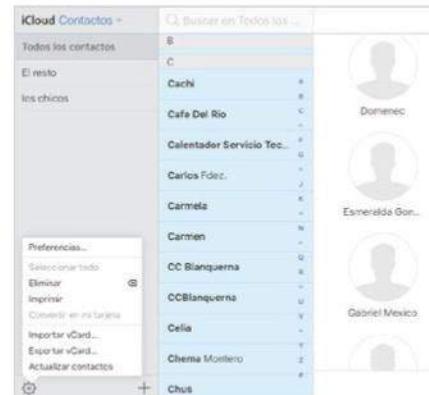
# Transfiere tus datos de iPhone a Android

Asegúrate de que te llevas tu información más importante cuando migras a iOS



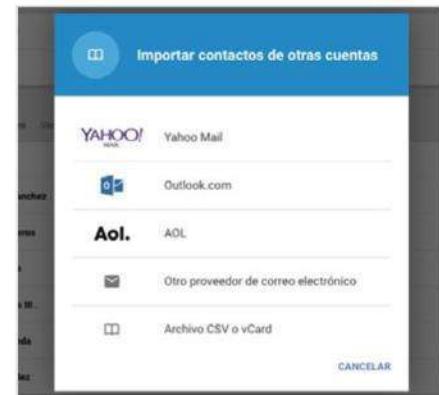
Todos cometemos errores alguna vez en la vida, pero no te preocupes si quieres volver a Android después de haberte comprado un iPhone. Ante esta circunstancia, te verás en la necesidad de tener que pasar todos tus datos de la plataforma iOS a Android. La buena noticia es que existen varias maneras para transferir tus contactos, música, fotos, correos electrónicos, eventos de calendario y mensajes de texto, haciendo más fácil la

transición entre ambos sistemas operativos. Sin embargo, puedes encontrarte con algún problema, sobre todo cuando se trata de aplicaciones de iOS que no tienen un equivalente directo en Android. Para estos casos concretos, lo más recomendable es que busques una aplicación alternativa que más se parezca a la que usabas en iOS. Hay más aplicaciones en Google Play que en la App Store, por lo que seguro que la encuentras.



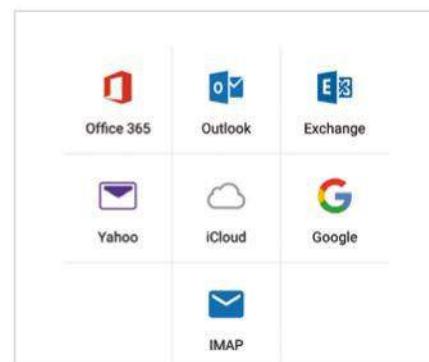
## 1: Exporta los contactos

La forma más fácil de exportar tus contactos es ve a [icloud.com](http://icloud.com) en tu ordenador. Entra y ve a Contactos> Ajustes> Seleccionar todo, y luego haz clic en "Exportar vCard".



## 2: Abre Contactos en Gmail

En [gmail.com](http://gmail.com) ve a Contactos, arriba a la izquierda, luego Más> Importar> Archivo CSV o VCard. Vuelve a Contactos de Gmail, sigue las indicaciones y vuelve a Mas> Importar.



## 3: Importa los contactos

Pulsa en Seleccionar archivo y localiza el archivo exportado en el paso 1, y luego pulsa en "Importar". Haz clic en Más> Buscar y combinar duplicados.

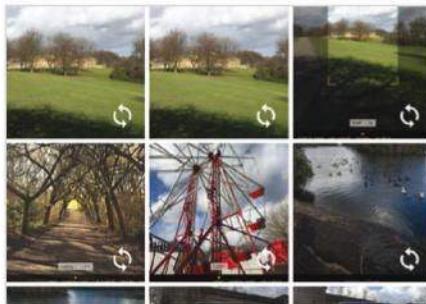
## 4: Transfiere los correos

Si quieres traer tu correo de iCloud, descarga Microsoft Outlook, con la app "OWA for Android", para acceder a tu cuenta de iCloud, luego ingresar tu correo y contraseña.



## 6: Transfiere tus fotos

Conecta el iPhone a un PC, y arrastra las fotos a tu dispositivo Android. También puedes descargar Google Fotos en tu iPhone, para hacer un backup de las fotos en la nube. Abre Fotos y ve a Ajustes > Crear copia de seguridad y sincronizar y activala.



## 7: Abre fotos en Android

Elige copias de seguridad de alta calidad en vez de versiones si tienes espacio de almacenamiento ilimitado. Una vez que Google Fotos se ha sincronizado en la nube, puede tardar, cuando abras la app Fotos en Android, aparecerán las fotos del iPhone.

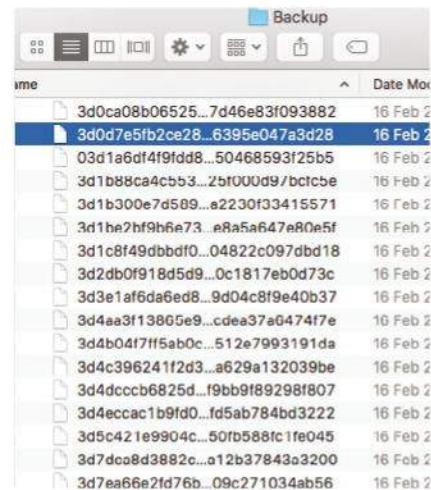


## 8: Copia tu música

No es difícil pasar tu música de iOS a Android. Sincroniza el iPhone con iTunes, y después instala Google Play Music Manager en tu dispositivo Android. Esta aplicación trasladará los archivos de iTunes a la nube, lista para ser usados en Google Play Music.

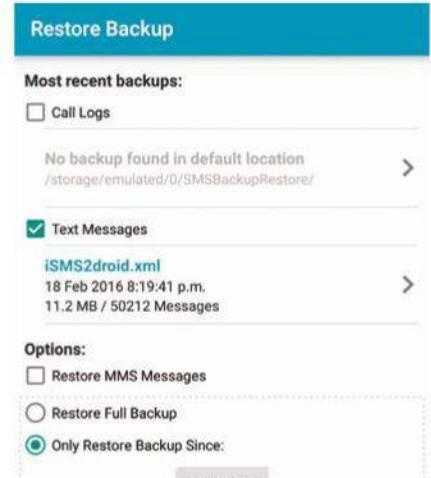
# Transfiere SMS de iOS a Android

Con un poco de preparación, puedes trasladar tus mensajes de Android más fácil y rápidamente



## 1: Encuentra los mensajes

Conecta y haz backup del móvil en iTunes. Busca "3d0d7e5fb2ce288813306e4d4636395e047a3d28" en "C://[Users]/[Username]/AppData/Roaming/Apple Computer/Mobile Sync" (en PC) o "~/Libreria/Application Support/MobileSync/Backup/" (en Mac).



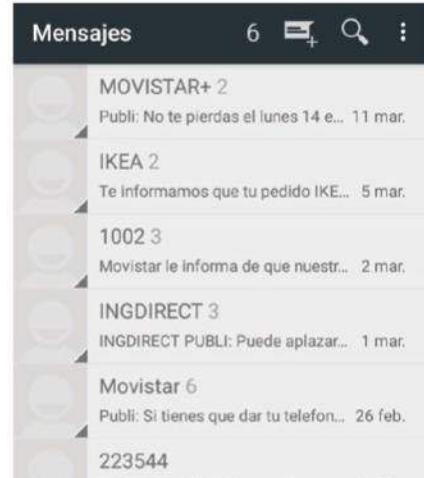
## 3: Recupéralos en Android

Con el archivo de mensajes convertido, necesitas una forma para leerlos en Android. La app SMS Backup & Restore te permitirá seleccionar el archivo de la copia de seguridad. Puedes recuperar todos los mensajes o sólo los que necesites.



## 2: Convierte los mensajes

Copia el archivo en tu teléfono Android y guárdalo en el dispositivo o en una tarjeta SD. Ve a Google Play, descarga iSMS2droid (iPhone SMS Import) y pulsa en Select iPhone SMS Database. Busca el archivo que acabas de copiar y seleccionalo, para convertir los SMS.



## 4: Revisa los mensajes

Ahora ve a la aplicación Mensajes en tu dispositivo Android, y allí deberían aparecer todos los mensajes copiados e importados. Desde aquí podrás leerlos individualmente y responderlos, del mismo modo que lo harías si los tuvieras en tu iPhone.

# Aumenta la velocidad de la pantalla del móvil

Acelera la pantalla táctil con esta aplicación gratuita y muy fácil de usar

La mayoría de las aplicaciones que aceleran tu dispositivo Android requieren acceso al root. Pero Super Touch no requiere rootear el dispositivo y aún así consigue unos resultados impresionantes, sin necesidad de que seas un experto en la materia. Todo lo que necesitas para que funcione correctamente, es un dispositivo Android y una conexión WiFi gratuita. La aplicación no es que sea maravillosa, pero consigue con eficacia lo que promete. Aunque incluye una guía, esta no es muy clarificadora, por lo que vamos a echarte una mano en el proceso de adentrarte en el uso de esta útil aplicación. No debería llevarte mucho tiempo hacerte con ella, y aunque hay algunos pasos complejos que podrían requerir más atención, con un poco de perseverancia pronto estarás interactuando con tu dispositivo, a una velocidad y destreza que no pensaste que era posible.



**Unified Remote** | Controla tu ordenador desde el teléfono



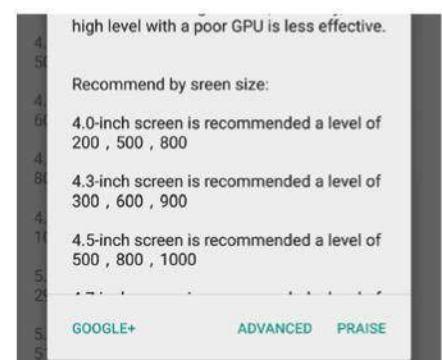
## 1: Descarga la aplicación

Lo primero que deberás hacer, como habrás adivinado, es descargar la aplicación desde la tienda de Google Play, e instalarla en tu dispositivo Android. Cuando ya la hayas instalado, ábrela y sigue el breve tutorial a través de las diferentes pantallas que aparecen.



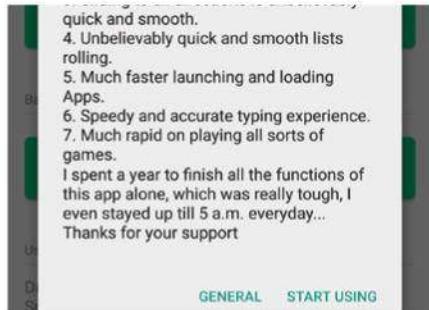
## 2: Un tutorial muy sencillo

Pasa las dos primeras pantallas deslizándolas de derecha a izquierda como si estuvieras hojando un libro. En la tercera pantalla pulsa en el botón inferior "Experience" para proseguir. A continuación aparecerá la pantalla About and Help.



## 3: Sensibilidad recomendada

En esta pantalla se explica el uso de la aplicación con mayor detalle. Tras leerlo pulsa en el botón "Advanced" de la parte inferior. Aquí podrás ver cuál es la sensibilidad recomendada para tu dispositivo, en función del tamaño y resolución de la pantalla.



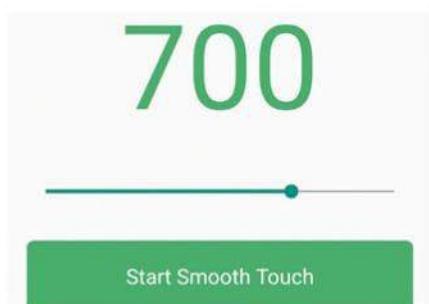
#### 4: Ajustes avanzados

Pulsa en el botón "Advanced", y verás una breve explicación de los ajustes de la función avanzada. También puedes habilitarlos desde el menú desplegable de la parte superior de la pantalla principal. Si quieres empezar a usarlos, pulsa en el botón "Start using".



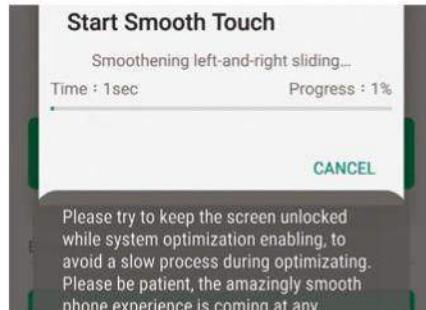
#### 6: Empieza

Cuando el proceso haya terminado, ve hacia abajo, donde podrás leer algunos de los cambios que se acaban de producir. Cuando hayas terminado pulsa en "Start and Share". En realidad no tienes por qué compartir nada, pero la aplicación te ofrece esa opción.



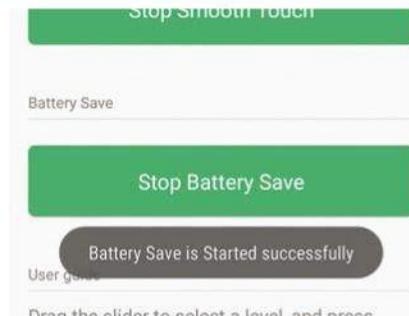
#### 8: ¿Es suficiente?

Si ves que el ajuste de sensibilidad por defecto no es lo suficientemente rápido, aumentalo, moviendo el punto de la barra deslizadora de la pantalla principal hacia la derecha, para que la pantalla táctil funcione más sensible. Esto desactivará Super Touch.



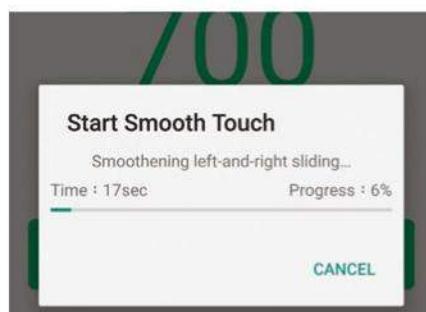
#### 5: Vuelve al menú

Una vez establecidos los ajustes avanzados (1,66€), vuelve a la pantalla principal. Pulsa en "Start Smooth Touch" para iniciar el proceso. Una ventana muestra el progreso. El teléfono se quedará bloqueado durante un par de minutos, desactiva el bloqueo de pantalla.



#### 7: Ahorro de batería

Cuando está el Smooth Touch en funcionamiento, puedes activar el ahorro de batería. En vez de poder configurar las opciones de ahorro, la aplicación lo controlará todo por ti. Pulsa el botón "Start Battery Save" y se configurará automáticamente.



#### 9: Comienza de nuevo

Tras seleccionar la nueva sensibilidad, pulsa el botón "Start Smooth Touch", para volver a poner en marcha Super Touch. Luego haz lo mismo que antes, quita el bloqueo de pantalla y comprueba la nueva sensibilidad. Repítelo tantas veces como desees.

# ¿Cuál es el ajuste óptimo de sensibilidad para mi dispositivo?

En la pantalla principal de la aplicación, desplázate hacia la parte inferior, allí verás una lista donde explica cuál es la sensibilidad óptima en función de la resolución de pantalla. Si no sabes la resolución de pantalla de tu dispositivo, una búsqueda rápida en Google te dará la respuesta.

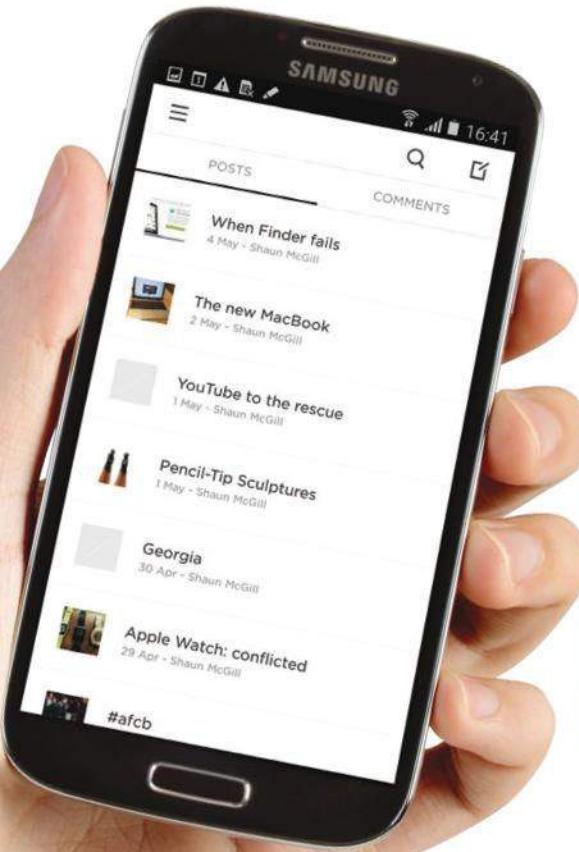


# La app arranca cuando mi dispositivo lo hace, ¿puedo pararlo?

No es aconsejable. Si dejas que la aplicación se ejecute en el arranque, tendrás que configurarla cada vez que reinicies el teléfono y esta no es exactamente la manera más eficaz. Si necesitas acelerar el arranque, puedes desactivar otras aplicaciones.

# Amplía tu presencia social con un blog

Un blog es esencial para enlazar toda tu actividad en las redes sociales



Los blogs pueden parecer anticuados, pero en realidad no es así. Piensa en cómo funcionan y qué se consigue con las redes sociales, y verás que no son más que los conductos a través de los cuales las personas se comunican. Un blog es sólo tuyo y puedes utilizarlo como quieras, desde el diseño a los textos. Es la manera más efectiva de llevar a un sólo sitio todas tus cuentas sociales, creando

contenido y mostrándolo. Ya sea que crees podcasts, obras de arte o cualquier otra cosa, un blog puede ser lo que quieras que sea y es muy fácil de vincular a las cuentas de Twitter y Facebook e, incluso, puedes usarlo como la base de tus podcasts. Existen sitios donde alojar tu blog de manera gratuita, pero por poco dinero al año, puedes obtener sitios que te ofrecen un diseño y software excelente.

## Blogging | Construye tu presencia en Internet



### 1: Elige un proveedor...

Busca servidores de blogs, lee la opinión de otros usuarios y revisa las limitaciones. Si vas a pelearte con el diseño, busca proveedores con buenas plantillas y no elijas sólo por precio.



### 3: Escribe desde cualquier lugar

Ahora podrás crear y subir contenido al blog en ratos muertos, o desde cualquier evento interesante. Tu dispositivo te permitirá dictar texto y capturar fotos y vídeos donde sea.

### 2: ... con app de Android

Elige un proveedor que tenga app para Android, que te permita añadir entradas al blog (imágenes, textos, videos) desde el móvil, en cualquier momento y lugar.



### 4: Haz tus posts sociales

Puedes hacer que automáticamente tus entradas al blog también suban a tus redes sociales. Esta opción está disponible dentro de la app del blog o en el botón "Compartir".

### 5: Posts de calidad

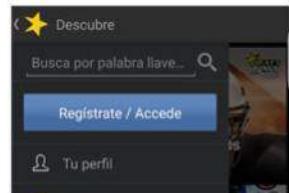
Piensa bien cada entrada al blog antes de publicarla. Para ganar lectores leales que te sigan en las redes sociales, tendrás que crear siempre contenido de calidad.

# Crea un podcast rápido

Graba y publica un nuevo podcast en pocos minutos

Sólo es necesario un micrófono caro y un ordenador con un sofisticado software de grabación para crear un podcast de cierta calidad. Y eso no está mal si te vas a tomar en serio tu actividad de podcasting, pero cada vez son más populares los podcasts de aficionados, que sólo necesitan de un teléfono. Aquí te mostramos cómo crear un podcast

con la ayuda de la app gratuita "Spreaker – Radio & Podcasts" y cómo vincularlos a tus redes sociales (en cuestión de minutos y sin esfuerzo). Relájate y piensa en lo que vas a contar, antes de publicar el primer episodio de tu podcast, porque la experiencia y la confianza son claves para hacer que la gente quiera escuchar lo que tienes que decir.



## 1: Descarga la app

Descarga e instala "Spreaker – Radio & Podcasts" desde Google Play y registrarte en el servicio. Usa tu cuenta de Twitter o Facebook para conectar, así podrás compartir los episodios de tu podcast con un solo toque.



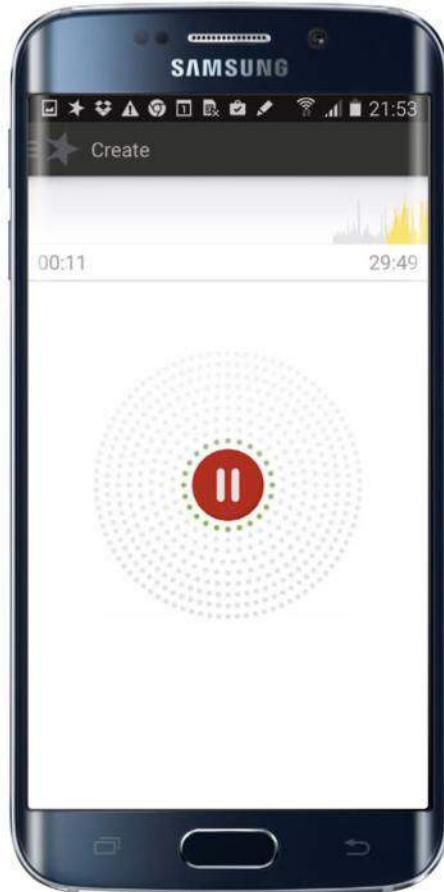
## 2: A grabar

Pulsa el icono de menú y luego en "Crea". Pulsa el botón rojo y elige si quieres "Transmisión en vivo" o "Grabar Offline". Vuelve a pulsar el botón y empieza a hablar. Intenta usar auriculares con micrófono para eliminar el ruido de fondo.



## 3: Atrae público nuevo

Una vez grabado el podcast, ponle un título interesante y asegúrate de que las etiquetas hacen referencia al contenido del audio. También, marca las redes sociales a las que quieras que se suba el podcast automáticamente.



# Une tus redes

Todas tus cuentas y blogs de redes sociales deben dirigir el tráfico entre sí para aumentar su audiencia



## 1: Comparte tu blog

Añade la URL de tu blog a cada cuenta social para que tu público sepa dónde encontrarte. Utiliza tu blog como el eje por el cual se puede encontrar todo lo que pubiques, desde vídeos y fotos hasta los posts del blog.

## 2: Firma con tu URL

No tengas miedo de agregar tu web en YouTube y otros sitios. Esto es lo normal y además es una de las mejores maneras de ayudar a aumentar el tráfico total entre tus cuentas sociales, y requiere muy poco esfuerzo.

## 3: Ábrete a tu público

Para ganar seguidores debes abrirte. Añade enlaces en tus redes sociales a tu blog y el mayor número de detalles sobre ti (hasta donde tu privacidad te lo permita). Puedes incluso publicar tu email, pero ten cuidado con el spam.

## Incluye enlaces

Agrega enlaces a blogs, canales de YouTube, Twitter, Facebook, foros y otros sitios, cada interacción en Internet es una oportunidad para promocionarte socialmente, pero sin exagerar o ser demasiado contundente.



# Vigila la memoria del teléfono

Revisa el espacio de almacenamiento y la actividad de la tarjeta SD

¿Qué tienes almacenado en el teléfono?

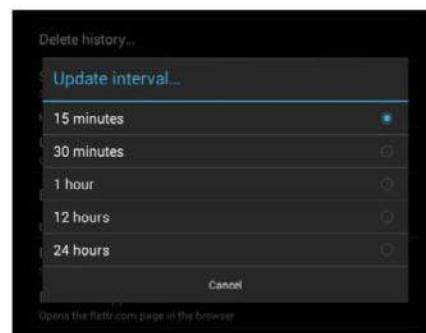
Seguramente tengas todas tus fotos, algunos vídeos, y unas cuantas aplicaciones y juegos.

A menos que compruebes manualmente la capacidad de almacenamiento, este suele quedarse sin espacio sin ningún tipo de aviso. Especialmente en los dispositivos más económicos (de 16 GB o menos de memoria), que se llenan rápidamente.

La app StorageTrac, lleva un control sobre esto, registrando la creación, modificación y eliminación de archivos en la tarjeta de almacenamiento y presentando estos datos en una gráfica.

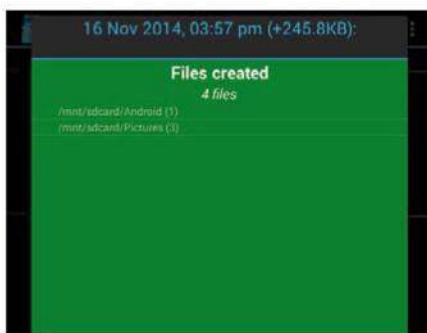
El resultado es una aplicación que muestra con qué frecuencia accedes al almacenamiento. Esto es útil para ver la cantidad de espacio ocupado y el tiempo de uso estimado de la tarjeta SD.

## StorageTrac | Vigila de cerca el estado de la memoria



### 1: Activa el seguimiento

StorageTrac necesita permisos para rastrear el estado de tu tarjeta SD. Abre la aplicación, y pulsa en en Menú > Settings y luego en "Enable Tracking". Una vez habilitado, debes usar el teléfono durante un par de días para obtener los mejores resultados.

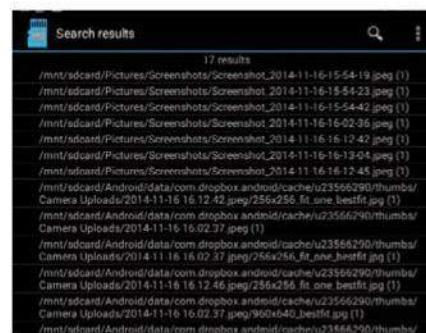


### 4: Revisa el fichero de actividad

Para ver lo que se está registrando y cuando, pulsa sobre un período concreto en la gráfica. La primera pantalla muestra los archivos creados en ese período. Puedes desplazarte hacia la derecha para ver los archivos borrados o modificados.

### 2: Configura el intervalo de actuación

En base a los datos que deseas recopilar durante un período específico de tiempo, debes establecer un intervalo de actualización, de 15 minutos a 24 horas. En función de este, se mostrarán los datos recogidos en la gráfica.

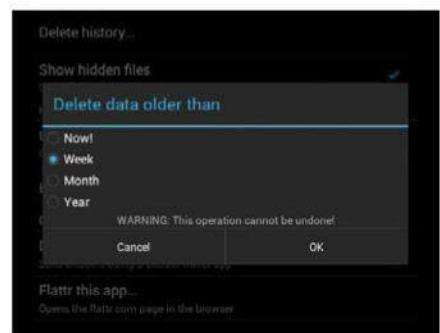


### 5: Busca archivos concretos

StorageTrac tiene una útil herramienta de búsqueda que realiza un seguimiento de determinados tipos de archivos. Por ejemplo, si quieras saber cuántas imágenes JPEG has guardado, pulsa en la lupa y teclea "jpeg". Los resultados muestran donde están los archivos.

### 3: Vista de seguimiento

En la pantalla principal verás la gráfica con la cantidad de datos que agregaste o eliminaste del almacenamiento interno. StorageTrac también registra el espacio de la tarjeta SD. Usa el menú Day/Week/Month/Year en la parte superior izquierda para cambiar la vista.



### 6: Elimina los datos antiguos

Para reducir la carga de trabajo de StorageTrac, puedes usar la opción "Delete history..." en Settings. Elige una de las cuatro opciones (now, week, month o year) y pulsa "OK" para confirmar. Una vez aprobados, los registros de seguimiento no se pueden recuperar.

# Localiza tu dispositivo robado

Usa Android Device Manager para recuperar tu dispositivo extraviado

Si te has gastado unos cientos de euros en un dispositivo Android nuevo, seguro que no es una sensación agradable descubrir que lo has perdido o te lo han robado. Además de tener que denunciarlo en una comisaría de policía, hay otras cosas que podrías hacer para recuperarlo, como controlarlo de forma remota, o borrar el dispositivo para mantener a salvo los datos. Desde Android 5.0, el sistema operativo ya cuenta con estas características, pero si tu dispositivo no se puede actualizar a Lollipop, la aplicación Android Device Manager, te permite obtener los mismos resultados. Esta aplicación permite realizar un seguimiento de forma instantánea de la ubicación de tu dispositivo extraviado, y a partir de aquí, se pueden realizar toda una serie de acciones para recuperarlo, o borrar tus datos personales e inutilizar el dispositivo, en caso de que haya sido robado. Sigue los pasos descritos a continuación para configurar correctamente Android Device Manager.

## Cambia de cuenta

Si tu dispositivo no aparece en el mapa, asegúrate de que tienes seleccionada la cuenta de Gmail correcta. Utiliza el menú desplegable de la parte superior de la aplicación para cambiar entre tus diferentes cuentas de Gmail

## Precisión milimétrica

En el mapa de la app ADM se mostrará la ubicación exacta del dispositivo. Pulsar en el icono del menú y luego en "Actualizar", para ver la nueva ubicación del dispositivo, en caso de que estuviera cambiando de lugar

## Hazlo sonar de forma remota

Si el dispositivo está cerca, lo primero que debes hacer es que suene, para localizarlo de forma auditiva. Pulsar el botón "Hacer sonar," y el dispositivo emitirá un pitido durante cinco minutos sin parar para que puedas encontrarlo

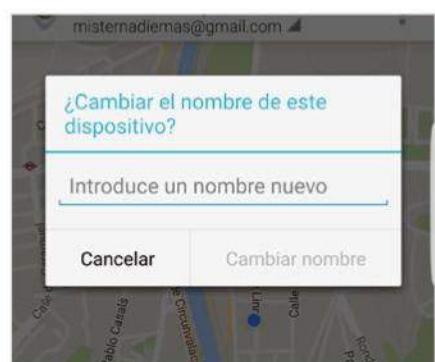
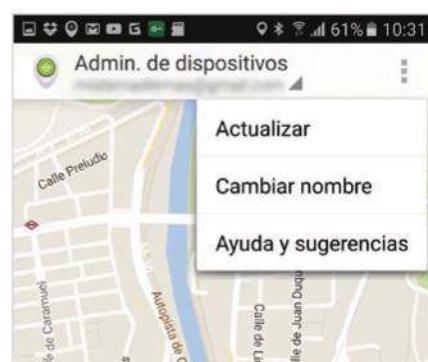


## Bloquéalo

El bloqueo del dispositivo puede ser vital si ha caído en manos malintencionadas. Este bloqueo requerirá añadir una contraseña o PIN, que el ladrón deberá introducir para poder acceder al dispositivo

## Obtén más de ADM

## Descubre las funciones adicionales



### 1: Cambio de dispositivos

Es posible que tengas más de un dispositivo Android. Android Device Manager está vinculada a tu cuenta de Gmail, por lo que puedes vincularla a todos tus dispositivos. Pulsar en la flecha situada junto al nombre del dispositivo para cambiar entre los dispositivos.

### 2: Actualiza la ubicación

Para descubrir si la persona quien tiene tu dispositivo se está moviendo, pulsa en el icono de tres puntos, en la pantalla principal de la app ADM, y luego en "Actualizar". sobre el mapa se mostrará la nueva ubicación del dispositivo, para que siempre esté localizado.

### 3: Ponle un nuevo nombre

Si tienes varios dispositivos del mismo modelo, por ejemplo una empresa con los teléfonos de sus empleados, puedes ponerles nombres distintos para poderlos identificar mejor. Esto facilita una localización e identificación de dispositivos más rápida.

# Crea tus propios filtros de Instagram

¿Aburrido de Brannan? ¿Molesto con Early Bird? Crea tus propios efectos para tus fotos



Crear una fotografía impresionante, es cuestión de composición y forma, aplicando el filtro adecuado. Desde que existe Instagram, las cámaras de los teléfonos son capaces de crear imágenes realmente buenas, a la vez que permiten añadir una serie de filtros.

Pero si usas Instagram u otra aplicación similar, lo que haces es usar los mismos filtros que cualquier otra persona que los tenga.

Están muy bien para los principiantes, pero llega un momento que quieras algo más.

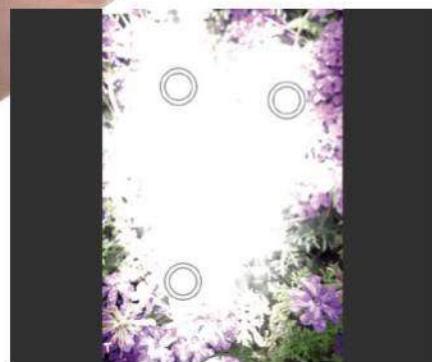
La solución es crear tus propios filtros, y esto es posible gracias Shift, una app gratuita que te ofrece texturas, mezclas y colores, que al combinarlos obtienes resultados impresionantes. Luego puedes guardar los ajustes para utilizarlos en otras fotografías. Shift también cuenta con un modo aleatorio, así como varios puntos dónde aplicarlos.

## Shift | Crea tus propios filtros



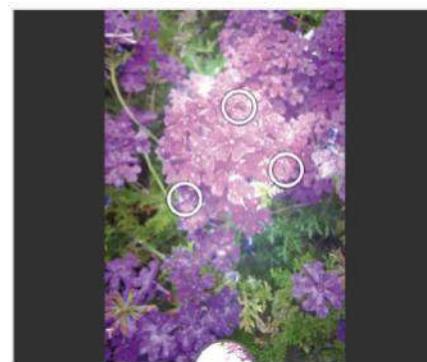
### 1: Controla Shift

Shift es una app gratuita, para dispositivos con Jelly Bean 4.1 y superior. Al abrirla por primera vez verás una demo de la función Shuffle. Puedes ver más en [shiftbypixite.com](http://shiftbypixite.com).



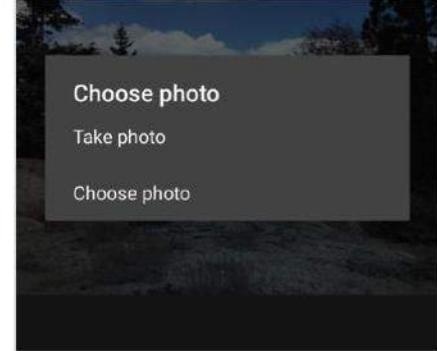
### 3: Modo shuffle

Si buscas algo llamativo, pero no quieres empezar de cero, usa el modo shuffle. Abre una imagen en Shift, pulsa el botón con dos flechas y luego mueve los puntos.



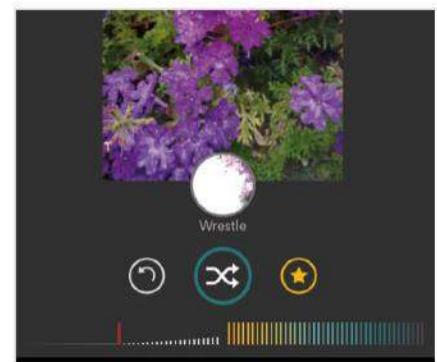
### 4: Coloca los puntos

Mueve los puntos uno a uno, pulsando y arrastrando, o todos a la vez, pulsando fuera de los puntos y arrastrando. También puedes pellizcar en la imagen para ajustar el filtro.



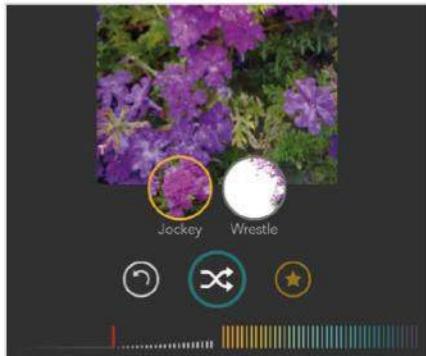
### 2: Edita tus imágenes

Antes de crear un filtro personalizado debes elegir una foto. Pulsa el ícono de la cámara (arriba) y luego elige hacer una foto (Take a photo) o seleccionar una (Choose photo).



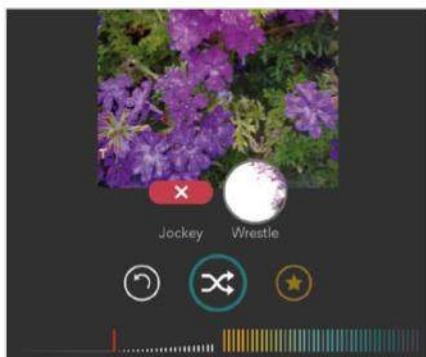
### 5: Crea tu propio filtro

Ajusta el filtro con los deslizadores (abajo), el izquierdo ajusta la intensidad del filtro, y el derecho aplica una gama de colores. Combínalo con la posición de los puntos.



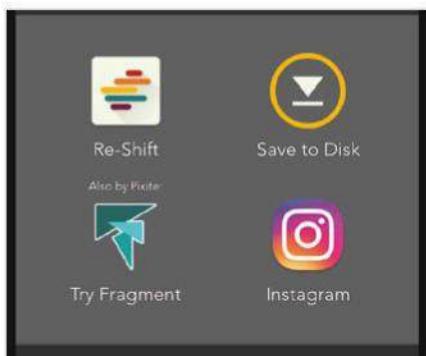
### 6: Guarda el filtro

Cuando te guste el resultado, pulsa el botón de la estrella para guardar el filtro. Aparece una vista previa del filtro aplicado y su nombre. Los filtros creados, se añaden abajo para su uso.



### 7: Elimina el filtro

El botón de deshacer descarta los cambios realizados en los filtros. Para borrar un filtro, púlsalo y deslízalo hacia arriba, luego pulsa en la X sobre un botón rojo, que aparece.



### 8: Comparte en Instagram

Pulsa el ícono de compartir para enviar la imagen a Instagram, aquí puedes hacer los ajustes habituales y compartirlo en tu red. Instagram permite aplicar otros filtros.

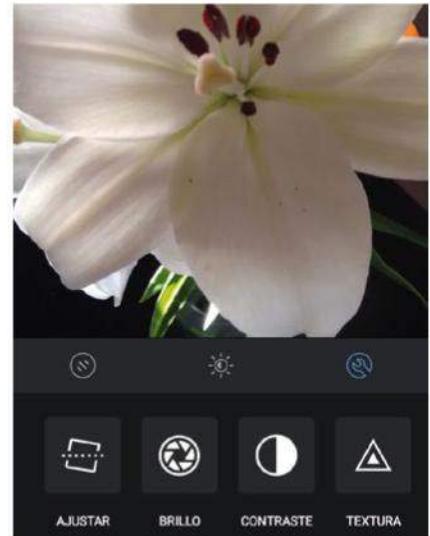
## Post-edición en Instagram

Usa Lux y otros ajustes de Instagram para realzar más tus fotografías



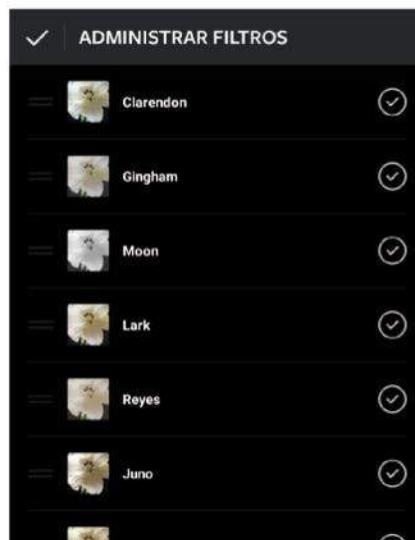
### 1: Edita imágenes con Lux

Abre una foto en Instagram, y elige Lux, el botón central, debajo de la previsualización. Arrastra el control para ajustarlo y pulsa el ícono de confirmar. Es un ajuste inapreciable.



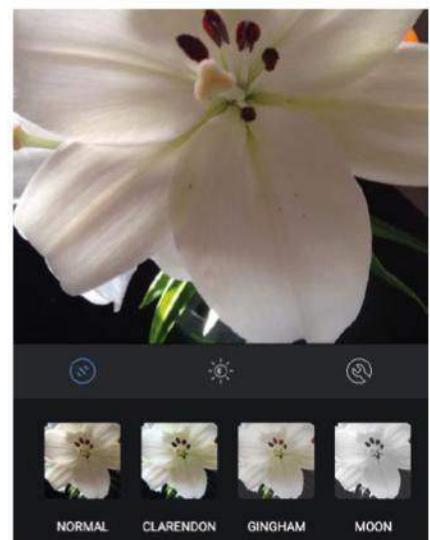
### 2: Más ajustes

Instagram te ofrece herramientas para ajustar el Brillo, Contraste, Calidez, Saturación, Color, Luces, Sombras y otras opciones. Todas con control deslizante para ajustar cada valor.



### 3: Ordena los filtros

Unos filtros se usan más que otros, para tenerlos a mano, colócalos al principio de la lista. Pulsa en Administrar, al final de la lista de filtros, y arrastra los filtros en el orden deseado.



### 4: Mezcla varios filtros

Aplicar un filtro en Shift y luego editar la imagen en Instagram, puede recargar la imagen, pero se puede hacer. Prueba hasta que des con el resultado deseado.

# Automatiza tu teléfono Android con SwiP

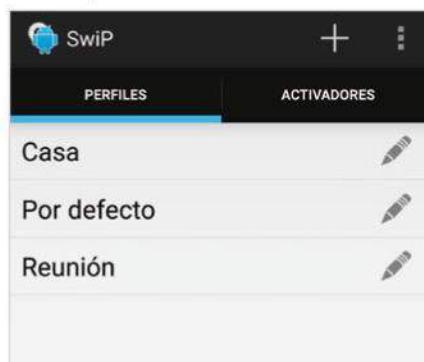
Crea perfiles para activar las tareas que más realizas, con esta app de automatización



¿Realizas las mismas tareas, una y otra vez en el teléfono? Pues ha llegado el momento de usar una app de automatización de tareas. Usa estas aplicaciones para crear perfiles de los ajustes que más utilizas, por ejemplo, un perfil de inicio donde el dispositivo se conecta automáticamente a la red WiFi. Los perfiles se activan de forma automática cuando se dan ciertas condiciones, por ejemplo cuando el GPS del dispositivo detecta que estás en casa.

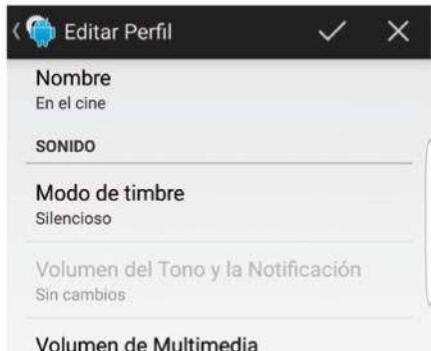
SwiP ofrece una alternativa de código abierto frente a otras apps de automatización. Esto significa que el código fuente de la app está disponible para todos, por lo que cualquiera puede contribuir al desarrollo de la misma. Descarga SwiP de forma gratuita de la tienda Play, también tiene un enlace al código fuente de la aplicación. SwiP no requiere root, aunque si tu teléfono está rootado obtendrás mayor funcionalidad. SwiP no funciona en tablets.

## SwiP | Automatiza tu teléfono Android



### 1: Es hora de interactuar

Echa un vistazo a los tres perfiles creados, pulsando en su ícono de lápiz. La siguiente pantalla contiene todas las opciones para activar, desactivar o modificar cada perfil.

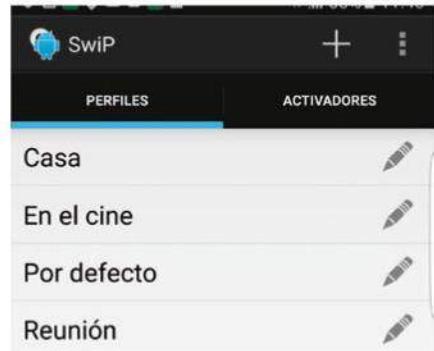


### 3: Edita el perfil

Un perfil nuevo trae las opciones como "Sin cambios", por lo que al aplicarlo no afectará al teléfono. Configura todas las opciones que deseas para el perfil que acabas de crear.

### 2: Crea un perfil

Para aplicar un perfil, ve al menú principal y pulsa en el nombre del perfil que deseas activar. Para, crear un perfil nuevo pulsa en "+" y luego en nombre y teclea un nombre.



### 4: Activa la conexión WiFi

El perfil tiene varias secciones: Sonido, Conectividad y Pantalla. En Conectividad, por ejemplo, puedes especificar si deseas que se activen datos móviles, WiFi y Bluetooth.

### 5: Guarda los ajustes

Una vez ajustado el perfil, guárdalo pulsando en el ícono de confirmar (arriba). Activa el perfil manualmente, o crea un activador que dispare el perfil asignado. Ve a Activadores y pulsa en "+".



## 6: Crea un activador

Dale al activador un nombre y configura las diferentes opciones. Asigna un perfil para ese activador, para ello, pulsa en la opción Perfil y elige uno de los disponibles.



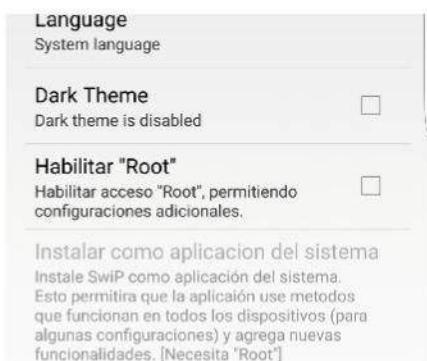
## 7: Configura

Para usar activadores para Casa y Trabajo basados en el día y la hora, necesitas editar las opciones Hora de inicio, Hora de terminar y Weekday (para elegir los días de la semana).

## Otras aplicaciones que son una excelente alternativa a SwiP

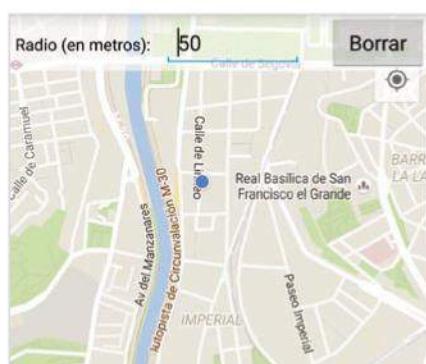
Si no te gusta SwiP porque la interfaz te parece algo confusa, Trigger es una app de automatización más sencilla para los que se inician en la automatización de tareas. Además, te guía en cada paso del proceso de automatización, y viene con algunos ejemplos muy útiles. Sin embargo, tendrás que comprar Trigger Pro para acceder a la mayoría de las características de la aplicación.

Si buscas una app de automatización basada en la ubicación de tu dispositivo Android, merece la pena que eches un vistazo a la aplicación Llama. Esta app utiliza las antenas de telefonía para averiguar dónde te encuentras, y en función a esa localización y/o a la hora del día que sea, puede alterar el timbre, el tono y la vibración del dispositivo. Puedes descargar ambas aplicaciones de forma gratuita desde la Google Play.



## 8: Acceso al root

Para usar la ubicación como activador, debes pulsar en el ícono de menú, y elegir "Configuración", y después activar "Habilitar Root" e "Instalar como aplicación de sistema".



## 9: Activador de ubicación

Para crear un activador basado en la ubicación, pulsa en "Ubicación", y pulsa y mantén sobre la ubicación deseada en el mapa. Especifica el radio y guárdarla.



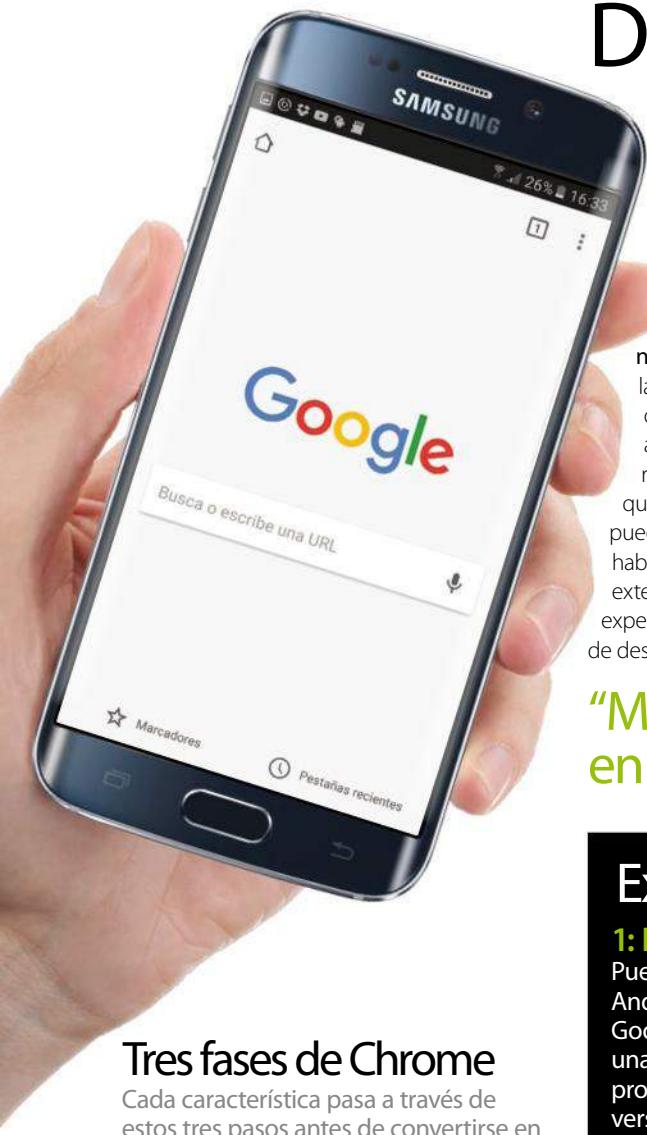
## 11: Baja el volumen de la alarma

¿Olvidaste apagar el despertador el fin de semana? Crea un perfil que ponga el volumen de la alarma al mínimo, y vincúlalo a los días sábado y domingo.



## 12: Auriculares

Para cambiar el volumen de audio al conectar unos auriculares a tu dispositivo, crea un perfil con el volumen multimedia deseado, y un activador de auriculares conectados.



## Tres fases de Chrome

Cada característica pasa a través de estos tres pasos antes de convertirse en parte de la aplicación oficial de Chrome



### Google Chrome Canary

Es la fase más experimental de Chrome. El equipo lanza actualizaciones en esta plataforma en su estado más primitivo para detectar problemas. Es inestable.



### Google Chrome Dev

Este es el nivel recién estrenado. Los principales problemas ya se han solucionado, pero quedan un montón de errores por descubrir y puedes acceder a estas funciones antes de publicarse.



### Google Chrome Beta

Esta es la fase final antes de que ser publicadas oficialmente. Todo ha sido probado a fondo y la mayoría de los errores se han solucionado, por lo que es más fiable para un acceso seguro.

# Desbloquea las funciones ocultas de Chrome

Prueba con Chrome Dev las funciones más novedosas del navegador antes de que se publiquen oficialmente

Para la mayoría de los usuarios, el navegador Chrome es un navegador muy sencillo de usar. Abres la aplicación, escribes una dirección web o frase clave en el campo destinado a las URLs, buscas en el listado de resultados que aparecen, lees lo que quieras consultar y listo. Pero Chrome puede hacer mucho más que todo eso. No hablamos de guardar favoritos y de añadir extensiones, sino de acceder a las funciones experimentales por medio de los canales de desarrolladores, antes de que estos se

agreguen a la aplicación oficial. Sin embargo, ahora tienes Chrome Dev en la tienda Play para que los usuarios de Android puedan probar estas funciones secretas antes de que se publiquen de manera oficial. Descubre cómo configurar Chrome Dev para probar sus funciones experimentales y algunas de las funciones más útiles para mejorar tu experiencia de navegación. Pero, como su nombre indica, muchas de estas funciones aún están en desarrollo y pueden generar errores. Por lo que antes de empezar, consulta los consejos de seguridad.

**“Muchas de estas funciones aún están en desarrollo y pueden generar errores”**

## Explora Chrome Dev de forma segura

### 1: Descarga la app

Puedes descargarte Chrome Dev para Android junto con la app estándar Google Chrome. Así que si deseas una experiencia de navegación sin problemas, simplemente cambia a la versión normal de Chrome.

### 2: Expande tus opciones

Google Chrome Dev ya lleva disponible para usuarios de Linux, Windows y Mac desde hace tiempo, así que puedes probar Chrome desde otras plataformas.

### 3: Busca las últimas noticias

Si vas a [www.googlechromereleases.blogspot.com](http://www.googlechromereleases.blogspot.com), verás las últimas actualizaciones del canal y los cambios de cada actualización. Éstas, por lo general, son correcciones de errores o actualizaciones de

seguridad, pero echa un vistazo a estas páginas para ver lo que ofrecen.

### 4: Haz un backup

Existe un riesgo asociado al uso de Chrome Dev. Con cualquier tecnología experimental, existe el riesgo de que algo en el código haga que tu dispositivo pierda datos, así que realiza copias de seguridad de tus datos en tu cuenta de PC o en la nube antes de lanzarte a probarlo.

### 5: Versiones antiguas

Ten en cuenta que no todas las actualizaciones están disponibles para tu dispositivo. Si usas una versión anterior de Android o tu teléfono no dispone de ciertas funciones, entonces puedes ver discrepancias entre la lista de actualizaciones y la lista que ves desde el teléfono.

# Obtén Chrome Dev para tu dispositivo

Descarga la app y empieza a experimentar

Aunque la descarga de versiones beta puede parecer cosa de hackers y expertos, no es algo tan difícil. Sin embargo, una vez que

estás dentro de ellas, es muy recomendable saber lo que haces, así que descubre cómo descargar la aplicación Chrome Dev para

dispositivos Android de la tienda Google Play y de este modo puedas encontrar las opciones más interesantes.



## 1: Descarga Chrome Dev

Abre la aplicación Play Store y escribe Chrome Dev en el campo de búsquedas. Deberás ver una app con el logotipo de Chrome con la palabra Dev. Haz clic en ella y selecciona Instalar. Puede trabajar junto a tu app Chrome.

## 2: Abre la app

Abre la app y verás la misma pantalla de inicio de Chrome a la que estás acostumbrado. Sin embargo, cuando haya actualizaciones disponibles, aparecerá un cuadro de diálogo para explicar la actualización.

## 3: Accede a nuevas opciones

Pulsa en la barra de direcciones y escribe `chrome://flags`. Esto te llevará a la página de opciones experimentales. Pulsa en el botón "Activar" al lado de la función que quieras activar, y dicha función empezará a funcionar.

## 4: Lista completa

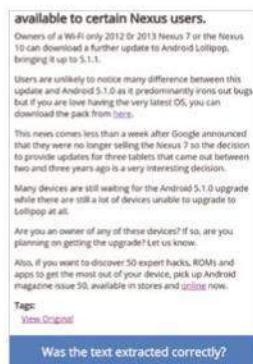
Para mostrar la lista de funciones experimentales, teclea `sites`. [google.com](https://sites.google.com/site/chromeoswiki/index.php/Banderas_y_Plugins) y selecciona "Flags and Plugins" para ver una lista con todas las funciones experimentales, además de una descripción de lo que hacen.

# Navega con cambios



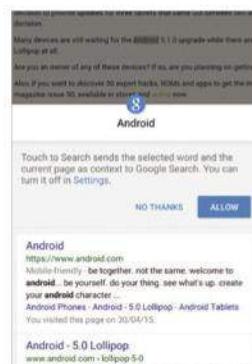
## 1: Pestañas movidas

Tus pestañas se han movido. En vez de tocar en el número de la esquina superior para cambiar de pestaña, mantén pulsado el botón de inicio inferior derecho.



## 2: Sin publicidad

Pulsa en "Ver lector" de la parte inferior de la pantalla y aparecerá una versión simplificada de la página web, eliminando los anuncios.



## 3: Agiliza las búsquedas

En "Tocar para buscar", pulsa y mantén sobre una palabra y Chrome activará una búsqueda en Google, si buscas definiciones o el nombre de un actor.

Antes de que accedas a `chrome://flags`, Chrome Dev ya hace cosas diferentes de manera predeterminada

# Visualiza mapas para tus eventos

Llega sin ningún problema al restaurante que has reservado con esta característica de Maps



Si has reservado una mesa en un restaurante o entradas para un espectáculo a través de Gmail, Google Maps puede guiarte hasta el lugar con una hoja de ruta personalizada. Esta función primero se incorporó a Google Now, y luego a Google Maps, lo que tiene más sentido, ya que es donde probablemente vayas a consultarla.

Son muchos los eventos que se integran con esta característica, pero puedes

## Google Maps | Consulta cómo llegar a un evento



### 1: Actualiza Google Maps

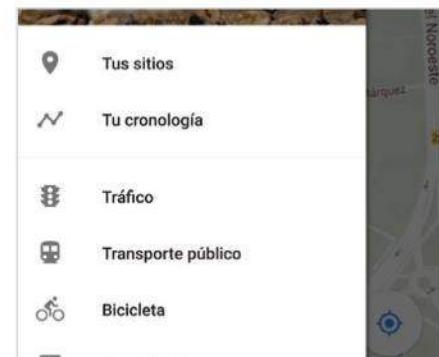
Para usar esta característica, necesitarás ejecutar al menos la versión 9.8 de Google Maps. Entra en Google Play, busca Google Maps y pulsa en el botón "Actualizar".

filtrarlos por vuelos, hoteles, reservas... Para que esto funcione, hay que dejar que Google acceder a sus datos personales para tener esa información fácilmente disponible dentro de Google Maps si fue causada por cualquiera de estas palabras clave.

Esta voluntad tutorial le muestra cómo configurar la funcionalidad de Google Ahora en mapas, acceder a sus mapas personalizados y filtrarlos por tipo.

### 2: Comprueba Google Now

Haz clic en el menú de la esquina superior izquierda. Verás tu pantalla de Google Now. Si compartes tu dispositivo, la cuenta activa tiene que ser solo tuya.



### 4: Consulta tu ruta

Ahora, con sólo pulsar un botón tienes las indicaciones para ir a tu destino. Pulsa el icono del coche (abajo) y verás la ruta sin tener que escribir tu destino.



### 5: Afina la búsqueda

Si aparecen muchos resultados y buscas un elemento rápidamente, en vez de "Mis eventos" puedes probar con "Mis reservas", "Mis hoteles", "Mis vuelos", etc.



## 6: Oculta tu reserva

Si has preparado una comida o un viaje sorpresa a alguien que podría acceder a tu dispositivo, pulsa en el menú (tres puntos - derecha) y elige Ocultar esta reserva.



## 7: No funciona todo

Si no tienes planeado ningún evento o no lo reconoce, Maps te dirige a los sitios más parecidos y te ofrece información sobre ellos para que encuentres el camino correcto.

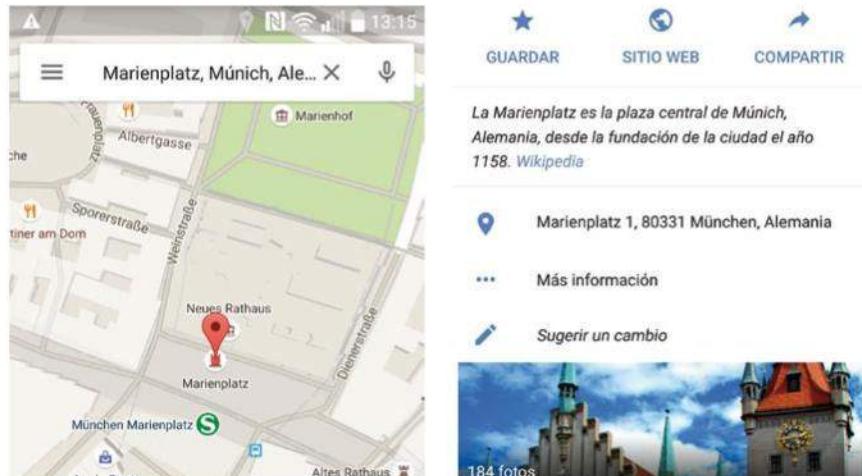


## 8: Actualización extra

Si eres de los primeros que actualiza las apps, descarga el APK de la próxima actualización, Maps 9.9. Esta actualización sólo reemplaza la barra superior por una translúcida.

# Añade tus fotos a Google Maps

Mejora la experiencia de Google Maps subiendo las fotos de tus vacaciones para que las puedan ver otros usuarios



## 1: Encuentra tu ubicación

Si quieres compartir fotografías de tu ubicación actual, pulsa y mantén sobre el marcador de tu ubicación. Puedes también subir fotos de otros lugares, por ejemplo de un hotel, escribiendo el nombre exacto o la dirección en la barra superior.

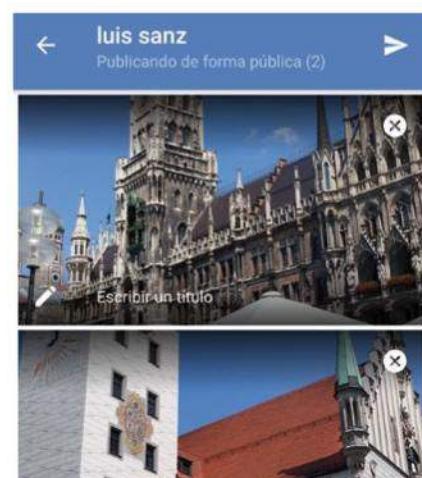
## 2: Añade las fotos

Una vez que Maps ha llegado hasta el lugar correcto, desliza de abajo arriba para ver una tarjeta. Aquí puedes ver fotos de otros usuarios, o pulsar en "Añadir fotos" para añadir las tuyas propias. Solo está disponible para lugares públicos y no privados.



## 3: Selecciona las imágenes

Pulsa en "Hacer una foto" para abrir la aplicación de la cámara. Si quieres subir una fotografía ya existente, pulsa en "Elegir de la galería". Podrás compartir fotos una a una, o si lo prefieres, subir todo un álbum completo de golpe.



## 4: Sube tus fotos

Una vez elegidas las fotografías que deseas subir, pulsa en "Seleccionar". Verás una pantalla final donde podrás tocar en la flecha de la esquina superior derecha y subir las fotos. Ahora están disponibles para cualquiera que pulse en esa ubicación.

# Restaura archivos y fotos borradas

Crea una papelera de reciclaje en tu móvil, y evita el borrado completo

A todos nos ha pasado alguna vez que hemos eliminado una foto o archivo importante, por accidente. Para poder rescatarlos, los usuarios de Android, no contamos con una solución sencilla, y nos toca acudir a Google Play, en busca de una aplicación que nos ayude con el problema.

Te recomendamos la app Dumpster, que actúa como un sitio donde se guardan todos los archivos borrados, antes de su eliminación permanente en el dispositivo.

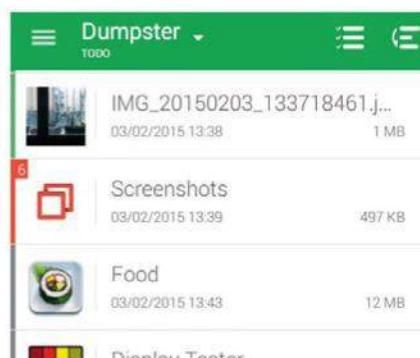
Esta aplicación funciona de la misma manera que las papeleras de reciclaje de cualquier ordenador, desde las cuales, puedes recuperar cualquier archivo borrado, o también eliminarlos de por vida. En este tutorial, te guiaremos a través del proceso de configuración de la aplicación Dumpster, para almacenar y administrar de forma segura tus archivos borrados, fotos y otro tipo de documentos. Así podrás elegir posteriormente, qué hacer con ellos antes de desaparezcan para siempre.

## Dumpster | Mantén a salvo los archivos borrados



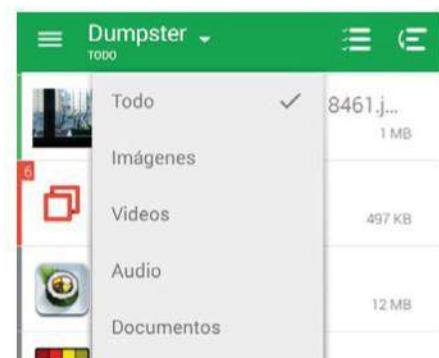
### 1: ¿Qué quieres guardar?

La primera vez que abres la aplicación Dumpster, debes seleccionar los tipos de archivos que quieras guardar, a través de la lista que aparece. Una vez hecho esto, pulsa en el botón "Siguiente" de la parte inferior de la pantalla, para empezar a usar la aplicación.



### 2: Tus archivos borrados

Ahora verás la pantalla de resumen, donde aparecen todos los archivos y aplicaciones borradas, que se han guardado dentro de Dumpster. Algunos archivos se agrupan en carpetas, con el tamaño de las mismas visible en el lado derecho de la pantalla.



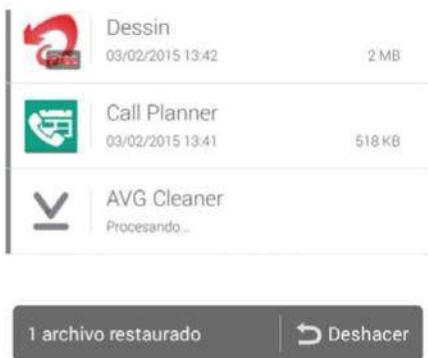
### 3: Ordena los archivos

Si tienes muchos archivos y carpetas en Dumpster, usa el menú desplegable para filtrarlos. Es una gran ayuda para cuando buscas un archivo determinado. Selecciona el tipo de archivo, y sólo se mostrarán los archivos de ese tipo.



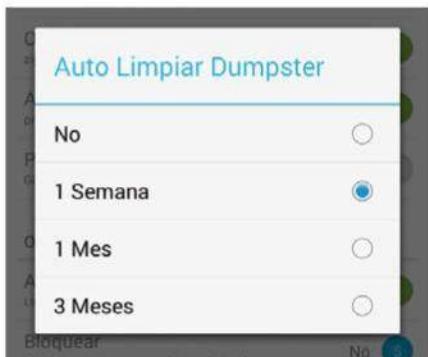
#### 4: Más filtros

Si quieras ir más allá filtrando resultados, usa el sistema de categorías (arriba) para ordenar por Fecha, Tamaño, Tipo o Nombre. Una vez localizado el archivo, púlsalo para verlo.



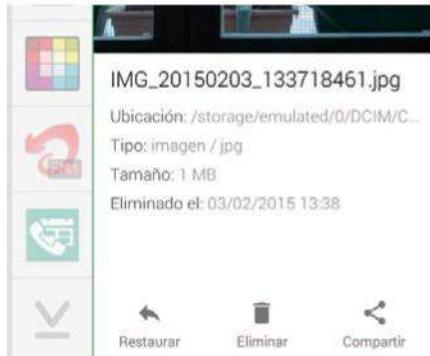
#### 6: Restaura archivos

Según el número de archivos a restaurar, tardará más o menos. Una vez completado, verás una notificación abajo. Pulsa "Deshacer" si deseas cancelar la restauración del archivo.



#### 8: Programa la limpieza

Para que Dumpster funcione a su nivel óptimo, ve a "Ajustes" en la app y selecciona "Auto Limpiar." Luego elige la frecuencia del borrado de archivos en Dumpster.



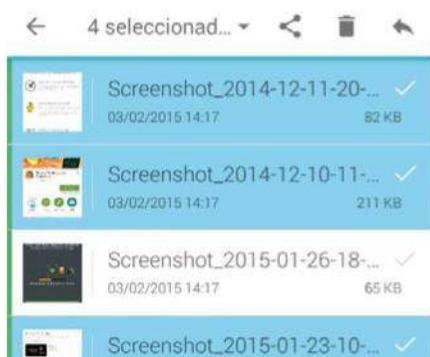
#### 5: Vista del archivo

Ahora verás la vista del archivo seleccionado, con información del mismo y otras opciones: Restaurar, Eliminar y Compartir. Para devolverlo a su ubicación inicial, pulsa en Restaurar.



#### 7: Elimina para siempre

Si quieras eliminar los archivos, es mucho más rápido que la restauración. También aparecerá un mensaje cuando el proceso ha concluido. Los archivos se borrarán para siempre.



#### 9: Elimina manualmente

En la parte superior de la pantalla principal, pulsa en el segundo ícono por la derecha, selecciona los archivos a eliminar, y pulsa en la papelera. Ideal para eliminar varios archivos.

# ¿Se pueden eliminar las aplicaciones del sistema?



Si tu dispositivo Android está rooteado, puedes eliminar las aplicaciones del sistema. Pero te aconsejamos que no elimines ninguna de las aplicaciones del sistema que sean importantes, ya que esta acción puede afectar a las funciones más básicas del teléfono o el tablet.

# ¿Puedo hacer backups de mis apps?



Si vas a hacer limpieza dentro del dispositivo, es bueno que hagas una copia de seguridad de tus aplicaciones, así como del resto de archivos. Puedes usar la aplicación App Backup & Restore. Con esta aplicación podrás hacer una copia de seguridad en la nube, de todo lo almacenado en tu dispositivo. Además siempre podrás volver a restaurar el dispositivo desde esta copia de seguridad en la nube.

# Dobla la potencia de la batería

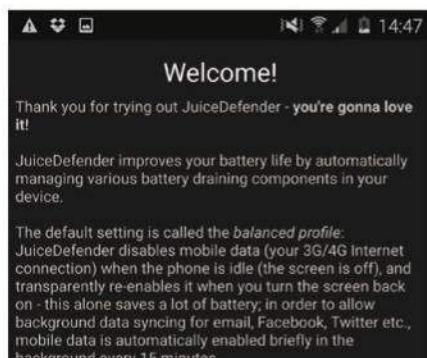
Desactiva automáticamente ciertas funciones para alargar la batería

Los procesadores de los teléfonos y tablets nunca han sido tan eficientes como ahora, incluso nos permiten alargar la siempre insuficiente duración de la batería. Aun así, cuando no tenemos acceso a la red eléctrica, hacemos lo que sea para que la batería dure un poco más.

Por supuesto, algunas funciones consumen más energía que otras y todos sabemos que apagando el GPS, el WiFi o el Bluetooth cuando no los usamos, así como bajando el brillo de la pantalla, podremos ganar unos minutos más de batería. El problema está en la molestia y el olvido de ir encendiendo y apagando estas funciones.

Descubre cómo usar una aplicación que hace todo esto por nosotros, y que permite seleccionar diferentes perfiles en función de nuestras circunstancias y de la cantidad de batería que nos queda. Si sigues esta guía, notarás como la batería de tu dispositivo empieza a dar mucho más de si.

## JuiceDefender | Aumenta la batería



### 1: Inicia JuiceDefender

Descarga JuiceDefender desde Google Play, instálala y ábrela. La pantalla de apertura explica cómo funciona y cómo interpretar la estimación de cuánto ha mejorado la vida de la batería. Echa un vistazo a esta información y luego pulsa en "Go it" para empezar.

### Activa y desactiva

Mejorar la duración de la batería con JuiceDefender, es tan sencillo como pulsar el botón "activado". Sin embargo, si quieras profundizar en el servicio, puedes elegir uno de los diferentes ajustes predefinidos

### Equilibrado

La primera vez que activas JuiceDefender, se selecciona el ajuste "equilibrado", por defecto. Este ajuste no estira la duración de la batería tanto como los otros, pero es el menos intrusivo. Cierra las conexiones con la pantalla apagada, y las activa cada cierto tiempo para comprobar si hay notificaciones

### Otros ajustes

Aquí tienes otros ajustes predefinidos. El ajuste "extremo" sólo está disponible si actualizas a la versión de pago, al igual que muchas de las opciones de "avanzado" y "personalizar". Si lo usas eficazmente, conseguirás un importante ahorro de batería

### Opciones avanzadas

La opción "Avanzado" te permite ajustar con precisión cómo funciona JuiceDefender reduciendo el consumo de batería. Por ejemplo, cuando el nivel de batería llegue al 15%, la app se pone en marcha desactivando ciertas conexiones



### 2: Tienes ayuda

En la sección Ayuda, a diferencia de otras aplicaciones, te ofrece un completo manual al que puedes acceder online. Puede que de momento no necesites, pero recuerda, que puedes acceder a él en cualquier momento en el botón "guía de usuario & tutoriales".



### 3: Enable JuiceDefender

Ve a la sección Estado, y verás que por defecto, JuiceDefender está desactivado. Pulsa el botón "activado", sólo eso, sin elegir ningún ajuste predefinido, ya vas a ahorrar energía. También verás el ícono de JuiceDefender en la barra de notificaciones.



#### 4: Selecciona "agresivo"

Tienes cuatro ajustes para elegir (cinco en versión premium). Para ver qué hace cada uno, selecciónalo y lee abajo una descripción. Pulsa en "agresivo" y luego en "confirmar".



#### 6: Ajuste personalizado

Los ajustes equilibrado y agresivo (y extremo, si actualizas) son rápidos y sencillos, pero el personalizado es más versátil. Selecciónalo, y aparecerá una nueva sección "Configuración".



#### 8: Usa el widget

Para un acceso rápido a JuiceDefender, pulsa uno de los widgets. Verás si el ahorro de energía está activado, qué funciones se han desactivado y el ahorro de batería.



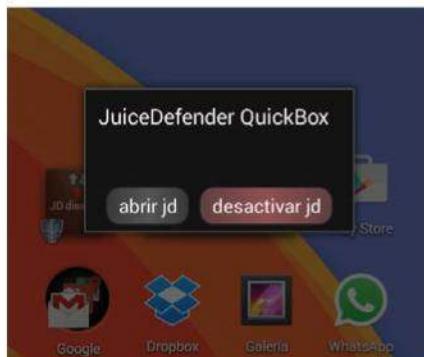
#### 5: Elige un umbral de batería

Luego selecciona el umbral de batería, a partir del cuál se apagará las conexiones. Ve a "Umbral de batería" y pulsa sobre uno de los porcentajes.



#### 7: ajuste avanzado

El ajuste avanzado permite mayor control. Selecciónalo y verás las pestañas "Controles", "Programación" y "Disparadores". Muchas de estas características son de pago.



#### 9: Usa el QuickBox

Pulsa sobre un widget de JuiceDefender para poner en marcha el QuickBox (debe estar habilitado en la app). Este ofrece un fácil acceso a los controles sin tener que iniciar la app.

# ¿Puede JuiceDefender cerrar apps para ahorrar batería?

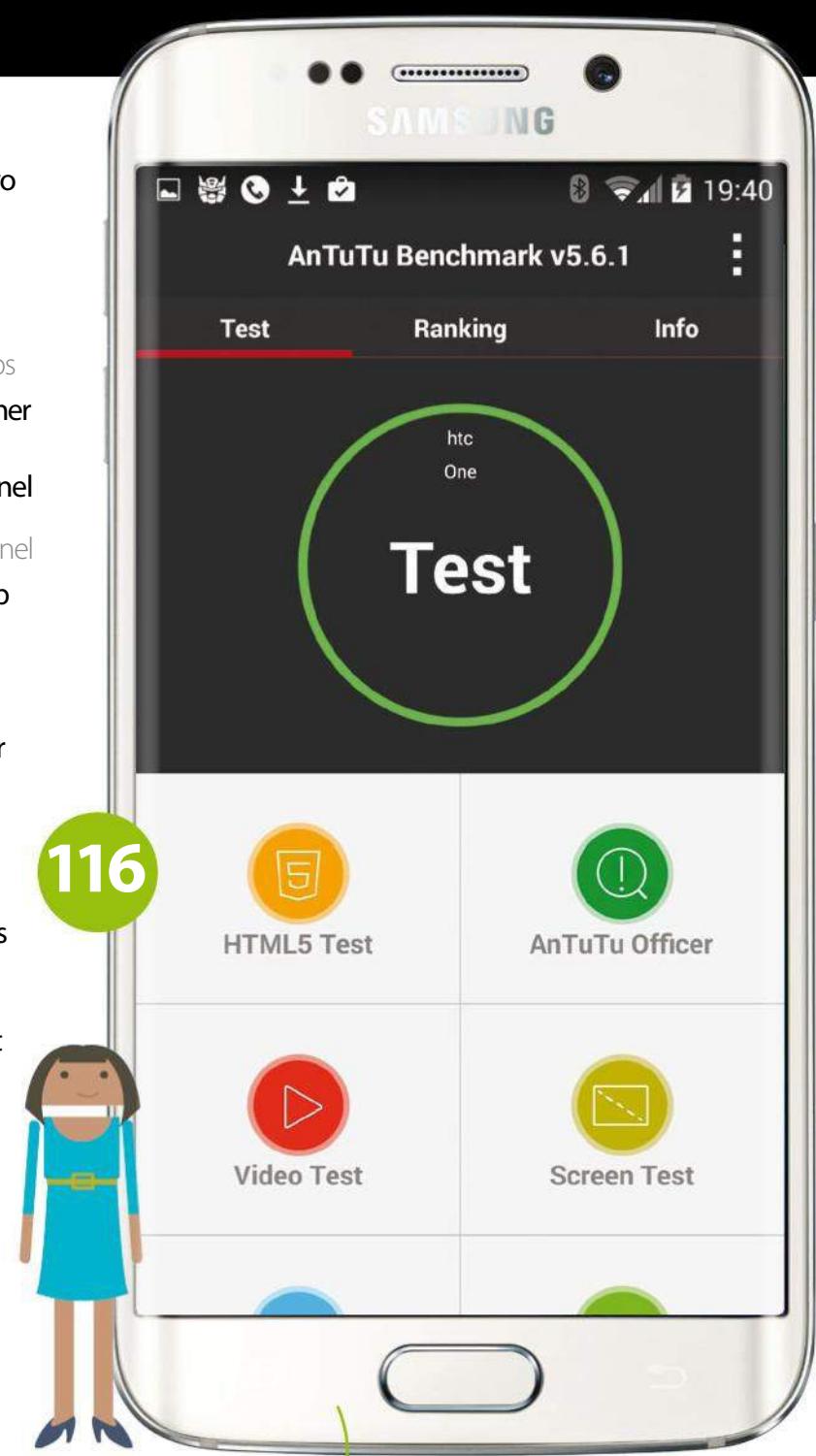
No, los desarrolladores piensan que no es una buena idea cerrar aplicaciones en ejecución. El objetivo de JuiceDefender es optimizar el consumo de batería sin afectar en exceso el uso del dispositivo. Expertos dicen que Android es muy bueno en la gestión eficiente de las tareas de fondo, maximizando la duración de la batería.

## Si está activado JuiceDefender, ¿puedo activar a mano el WiFi, el Bluetooth, o el GPS?

Sí, la aplicación JuiceDefender no bloquea el control manual de todas estas conexiones. Por lo que, si utilizas un perfil que desactiva las conexiones, puedes activarlas de forma manual, si, por ejemplo, necesitas enviar un correo. Pero asegúrate luego, de volverla a desactivar, para seguir con el perfil de ahorro de batería funcionando.

# Hacks

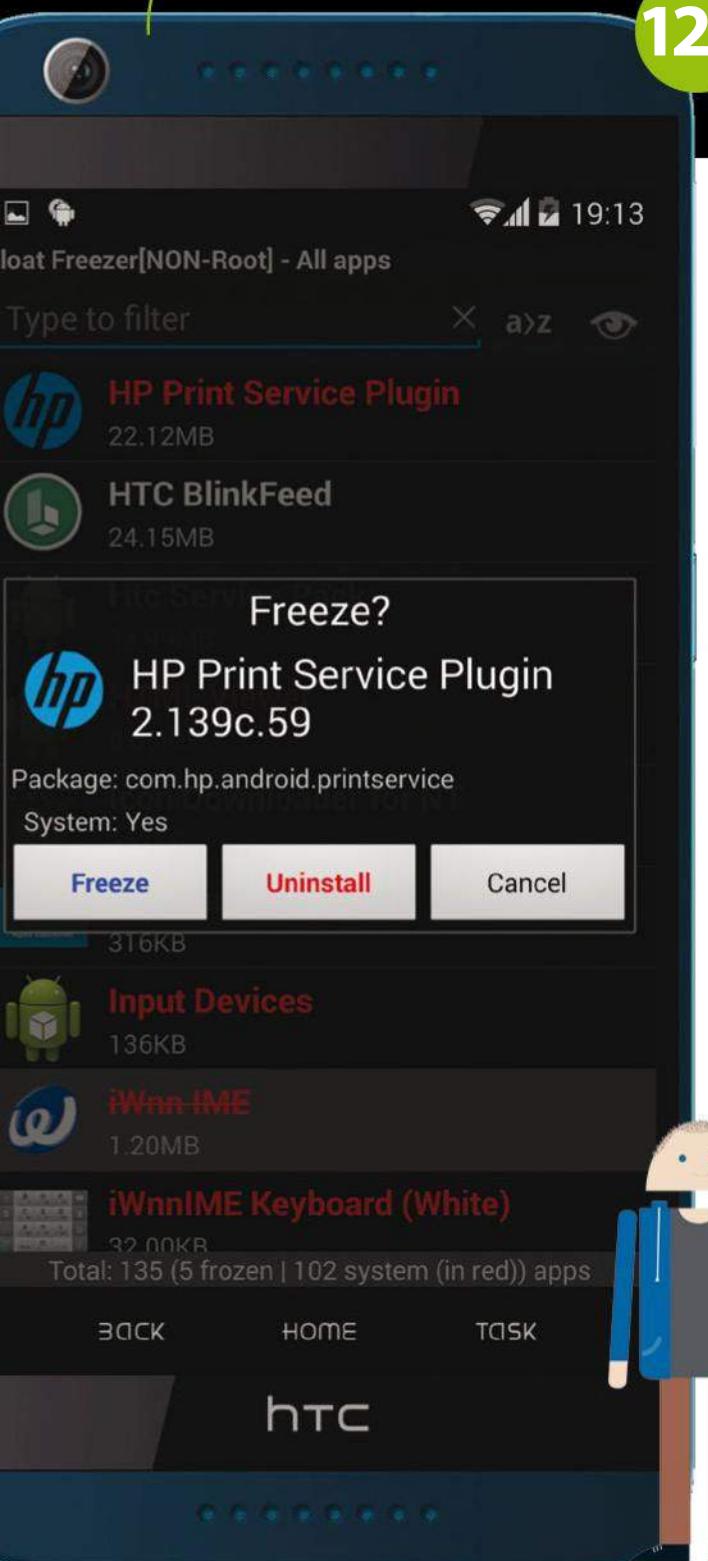
- 90 101 Hacks para mejorar tu dispositivo**  
Renueva tu viejo dispositivo
- 98 Haz overclock a tu teléfono**  
Acelera la velocidad de tu Android
- 104 Restringe permisos con XPrivacy**  
Decide a qué pueden acceder las apps
- 105 Usa packs de iconos con Lucid Launcher**  
Personaliza los iconos del dispositivo
- 106 Rootea fácilmente a Lollipop sin kernel**  
Usa la última beta de SuperSU para rootear tu teléfono Android sin un kernel
- 108 Saca a tu dispositivo de un bootloop**  
Rootea un dispositivo que no arranca
- 110 Cambia el icono de la batería**  
Crea iconos de batería personalizados
- 112 Gestiona el inicio de apps al arrancar**  
Elige qué apps se abren al arrancar
- 114 Repara la señal WiFi y de GPS**  
Descubre cómo aumentar y reparar una señal de conexión débil
- 116 Acelera el rendimiento de tus juegos**  
Aumenta la velocidad de los juegos, con estos mods y scripts
- 118 Ejecuta aplicaciones en modo tablet en tu smartphone**  
Obtén una mejor experiencia de visualización con la pantalla en modo tablet para algunas aplicaciones
- 120 Frena el bloatware**  
Desinstala las apps de relleno con Bloat Freezer
- 121 Haz un backup por partes**  
Ahorra memoria en tu dispositivo



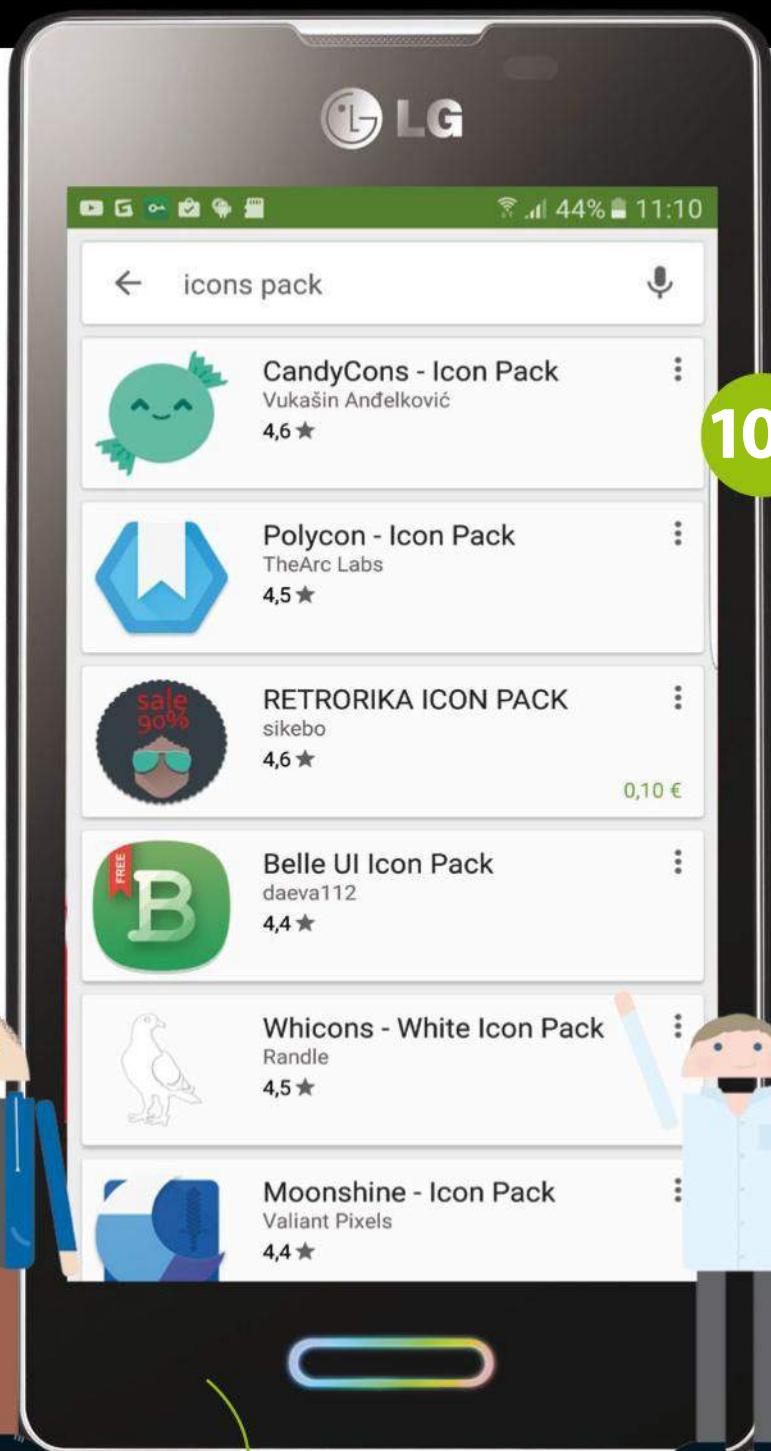
No permitas un  
bajo rendimiento  
en los juegos

Elimina las apps de relleno en tu dispositivo

120



"No necesitas tener el último teléfono o tablet de Android para disfrutar de una gran experiencia"



Usa paquetes de iconos para personalizar tu dispositivo

# 101 HACKS PARA MEJORAR TU DISPOSITIVO

**Renueva tu viejo dispositivo con un nuevo aspecto y funciones**

Tenemos buenas noticias, no necesitas tener el último teléfono o tablet de Android para conseguir una excelente experiencia Android. Con un poco de tiempo y esfuerzo, puedes actualizar cualquier dispositivo Android para que funcione más rápido, consuma menos batería, tenga un mejor aspecto, y en general sea mucho más agradable de usar. Si tienes un teléfono que empieza a resultar antiguo, y comprar un nuevo dispositivo está lejos de tus expectativas, o si sólo deseas sacar el máximo provecho de tu

teléfono inteligente, entonces hay un montón de aplicaciones y hacks que te ayudarán a mejorar tu experiencia de Android.

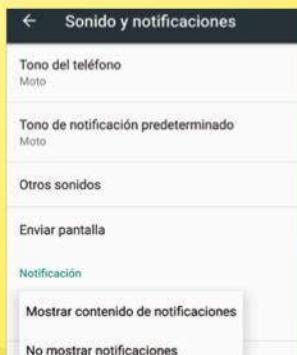
En esta guía, hemos destacado 101 maneras de mejorar tu dispositivo, desde la personalización de la interfaz de usuario, usando launchers y ROMs personalizadas, a ajustes más pequeños como cambiar los iconos de las aplicaciones y la sombra de la barra de estado. También veremos cómo aumentar del rendimiento cambiando el kernel, borrando programas de relleno, y aprovechando la multitarea.

Tras llevar a cabo todos estos ajustes en un Nexus 5, conseguimos añadir ocho horas extra a la duración de la batería del dispositivo y el rendimiento obtenido fue del 70% más rápido.

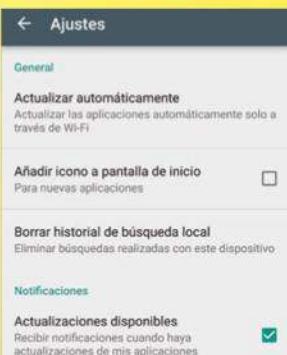
Esta guía abarca una mezcla de los hacks, aplicaciones y características dentro de la configuración de tu dispositivo. Aunque hay muchos temas para los usuarios avanzados que han rootado su Android, a menos que se indique lo contrario, todo lo mencionado en las próximas ocho páginas, lo encontrarás en la tienda Google Play.

# Personaliza los iconos

Elige entre miles de iconos de aplicaciones con el paquete de iconos Glim Lite UI, para personalizar la pantalla principal



**07 Oculta notificaciones**  
Android muestra tus notificaciones en la pantalla de bloqueo. Si no quieres que las muestre, ve a Ajustes > Sonido y notificaciones > Con dispositivo bloqueado, y selecciona la opción "No mostrar notificaciones".



**08 No añadas apps a la pantalla de inicio**  
Al instalar una app, Play agrega su icono a la pantalla de inicio del dispositivo, por defecto. Para evitar esto y que la pantalla de inicio se llene de iconos, ve a los ajustes de Play, y desactiva "Añadir icono a pantalla de inicio".



**09 Prueba Android M**  
Si tienes un Nexus 5, 6 o 9, puedes flashed Android M en tu dispositivo (<http://goo.gl/Yok2Xv>). Esta es sólo una versión preliminar para desarrolladores de modo que asegúrate de leer cuidadosamente el descargo de responsabilidad de Google!

## Nueva imagen con launchers

Renueva tu pantalla de inicio con estos diseños únicos



### Hexy Launcher Gratis

Hexy muestra los iconos de las apps con forma hexagonal, y los coloca en una cuadrícula en la pantalla principal. Hexy organiza tus aplicaciones de forma automática, con las que más usas en el centro. Si no encuentras la que buscas, puedes filtrar las aplicaciones utilizando la útil barra de búsquedas de Hexy.



### Launcher 10 Beta Gratis

Este original launcher añade efectos meteorológicos en directo, por lo que cuando pronostica nieve, verás copos de nieve cayendo en la pantalla principal. Además añade una barra lateral con las aplicaciones recientes y favoritas, también incluye otros accesos directos útiles, como el interruptor de encendido y apagado del WiFi.



### Action Launcher 3 Gratis + Compras

Este launcher ofrece una forma adicional de acceder a las aplicaciones. Desliza el dedo hacia derecha en la pantalla principal para ver una lista de todas tus apps en orden alfabético. Si actualizas a la versión Plus, Action Launcher también extrae automáticamente los colores desde el fondo de pantalla y luego los utiliza como base para personalizar el diseño.



### Yahoo Aviate Launcher Gratis

Aviate es contextualmente consciente, es una especie de "asistente personal" que junta tus aplicaciones favoritas y las organiza en base a diferentes actividades, como social, productividad o fotografía. Si le dices tu posición (casa, trabajo...), te ofrecerá las aplicaciones específicas basadas en tu ubicación actual.



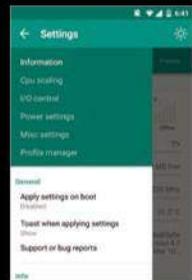
### Buzz Launcher Gratis

Si te gustan los temas para usarlos en tu dispositivo, te gustará Buzz Launcher. Este launcher te da acceso a una gran biblioteca creada por los usuarios, con miles de temas diferentes. Puedes pegarles un vistazo antes de instalar la aplicación, en [homepackbuzz.com](http://homepackbuzz.com).

## 15 Aumenta la batería con Kernel Toolkit

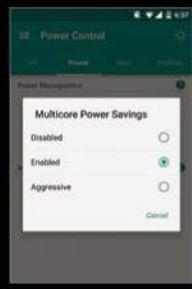
### Compra la versión Pro

Instala y abre Kernel Toolkit. Ve al menú lateral y pulsa en Unlock Pro Features. Sigue las instrucciones para comprar la actualización Kernel Toolkit Pro Unlocker, que cuesta 3,10 €.



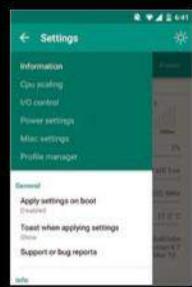
### Agrupa tareas para menos toques

Abre la app, y ve a la pestaña Power. Pulsa en Multicore Power Savings y elige Enabled o Aggressive. Posiblemente tengas menos problemas con Enabled.



### ¿Confuso? ¡Pide ayuda!

Dependiendo del kernel que uses, verás diferentes opciones. Si no sabes qué ajuste configurar, puedes obtener más información pulsando el botón "?" en la parte superior del menú.



## Más control con los módulos de Xposed

### Xposed Installer

Welcome to the Xposed Installer! Please choose what you want to do:

#### Framework

Here you can manage the Xposed framework, which is required for any modules to work.

#### Modules

The framework itself doesn't add any functionality. You need modules for that. In this section you can

## 16 ¿No tienes Xposed?

Para obtener Xposed para Android 5.0 Lollipop, ve al siguiente enlace (<http://goo.gl/B3GLjo>) y descárgalo del foro de XDA. Una vez instalado, puedes añadir módulos abriendo Xposed Installer, y luego pulsando en Download, y buscando el módulo en cuestión.

## 17 Desliza arriba para reposo

En algunos dispositivos Android el botón de encendido no está en el lugar más conveniente. El módulo SwipeUpToSleep de Xposed te permite apagar la pantalla del dispositivo con sólo deslizar el dedo por el botón de inicio.

## 18 Agiliza el arranque del teléfono

Certas aplicaciones necesitan su tiempo para abrirse, y se ejecutan automáticamente cuando inicias el dispositivo, lo que ralentiza el proceso. Puedes controlar exactamente qué aplicaciones se abren al ejecutarse el inicio del sistema, gracias al módulo de BootManager.

## 19 Controla las aplicaciones

El nuevo control de permisos de Android Marshmallow da una mayor autoridad a los usuarios sobre hasta dónde pueden acceder las aplicaciones. Pero si no tienes el nuevo SO, puedes usar el módulo AppOpsXposed para restringir los permisos de cada aplicación.

## 20 Usa datos falsos para las apps

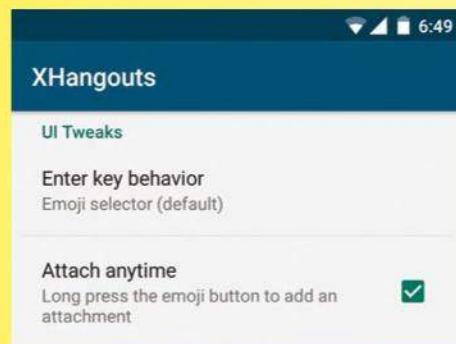
Como AppOpsXposed, XPrivacy es un módulo de privacidad, con otras opciones más. Usa este módulo para restringir las categorías de los datos a los que las aplicaciones pueden acceder, o haz que se alimenten de datos falsos.

## 21 Protege las aplicaciones con contraseñas

Añade una capa adicional de seguridad a tu dispositivo protegiendo tus aplicaciones individualmente con una contraseña, PIN o patrón. El módulo ProtectedApps, permite bloquear las aplicaciones del sistema y de terceros.

## 22 Información más detallada

Si quieras que los widgets te muestren información más detallada, usa el módulo Maximizar Lockscreen Widgets. Con él, todos tus widgets aparecen expandidos por defecto, mostrando más datos de lo que hacen normalmente.



## 23 Personaliza Google Hangouts

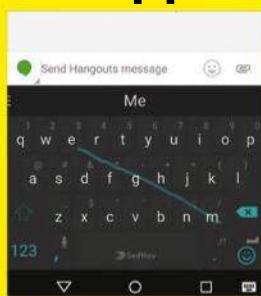
El módulo XHangouts permite personalizar el stock de Hangouts, cambiando los colores y ocultando todos los botones que no utilices. Además también te da un mayor control sobre el formato y la calidad de tus imágenes MMS.

## ¿Cansado de las apps de Google? Prueba estas alternativas



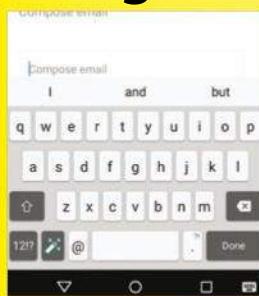
### 24 Widgets de calendario

Si te aburre el widget de Google Calendar, descarga Calendar Widget: Month y accede a más de 70 widgets de calendario, que se sincronizan automáticamente con tu cuenta de Google Calendar.



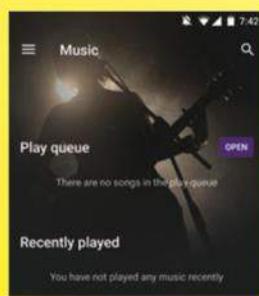
### 25 Cambia de teclado

SwiftKey Keyboard + Emoji es un popular teclado de repuesto. Se adapta a tu estilo de escritura, admite el teclado habitual, así como el deslizar de tecla a tecla, y es completamente personalizable con más de 70 diseños y temas.



### 26 Obtén el teclado de un Xperia

Los usuarios de Lollipop y KitKat pueden disfrutar del teclado del Sony Xperia Z3, en dispositivos que no son el Z3. Para ello pueden descargarlo en: <http://goo.gl/tNGDg8>.



### 27 Apps del Xperia

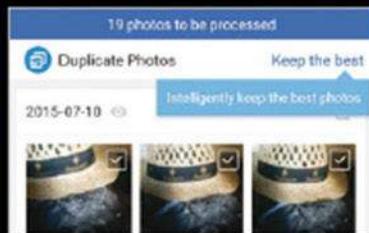
Si quieras tener una experiencia más al estilo Xperia de Sony Z3, y usas Lollipop puedes descargar una selección de aplicaciones Xperia desde el XDA Developers (<http://goo.gl/Z4hRua>) y flashearla en tu teléfono.



### 28 CyanogenMod sin root

Descargar CM Apps, tendrás acceso a aplicaciones, fondos de pantalla y el launcher que generalmente vienen preinstalados al flashear la ROM personalizada de CyanogenMod.

## Aumenta el rendimiento optimizando tu móvil



### 29 Identifica imágenes similares

¿Haces varias fotos a la vez, para asegurarte de que obtienes una perfecta? La aplicación Master Clean libera espacio en tu dispositivo identificando las fotos borrosas y las parecidas, y las marcar para que las elimines fácilmente.

### 30 Elimina el stock de apps

Todos los dispositivos Android vienen con un stock de aplicaciones preinstaladas por el fabricante del dispositivo. Elimina estas apps de lleno y libera espacio en el dispositivo, gracias a un desinstalador como App Master.



### 31 Impulsa con un toque

Booster for Android es una app gratuita que impulsa el sistema de tu dispositivo y libera memoria, con su función de impulso con un solo toque. Te muestra la cantidad de memoria que puedes conseguir borrando ciertas aplicaciones.

### 32 Límite de actividad

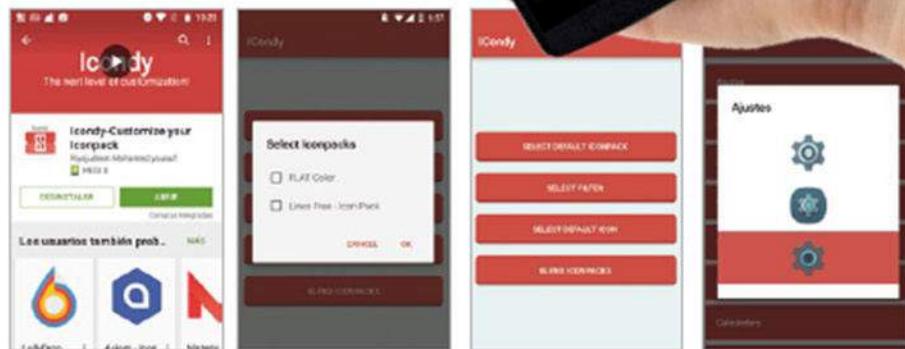
Las tareas que se ejecutan en segundo plano frenan el rendimiento. Assistant for Android cierra estas tareas innecesarias y además ofrece otras funciones muy útiles para incrementar el rendimiento del dispositivo.

### 33 Mueve apps a la SD card

DS Super App2SD Lite permite mover cualquier aplicación del almacenamiento interno a la tarjeta SD (incluso si las apps están marcadas como "internal only" (sólo interno), liberando la valiosa memoria interna del dispositivo.

## 34 Usa paquetes de iconos

Cambiar los iconos es una de las maneras más fáciles e inmediatas de personalizar un dispositivo. Hay un montón de paquetes de iconos gratuitos, pero unas veces querrás usar los iconos de un único paquete y otras veces de diferentes paquetes. Por suerte, esto no es un problema con Icondy.



### Descarga Icondy

Puede que quieras tener iconos de packs diferentes. Puedes combinarlos todos en un solo pack, con la app gratuita Icondy. Descárgala desde la Google Play.

### Selecciona tu pack

Abre Icondy, pulsa en el círculo rojo "+", a continuación elige entre un pack básico o avanzado, ponle nombre al pack y pulsa en "OK" para aceptar.

### Combina los packs

En la siguiente pantalla, pulsa en Select Default Iconpack y selecciona uno de los packs que deseas usar. Pulsa en Blend Iconpacks.

### Aplica los iconos

Aparecerá una lista con las apps instaladas, pulsa en una y luego elige el icono que quieras aplicar a esa app. Cuando acabes pulsa en el icono confirmar (arriba).

## 35 Tema Material Design

No todas las aplicaciones han adoptado el nuevo diseño Material design de Google. La app Melior NUI - Material CM Theme busca mejorar el aspecto de las aplicaciones que no han actualizado su aspecto a los principios de Material Design. Esta app requiere una ROM con el CM12 Theme Engine.

### 36 Un colorido tema CM12

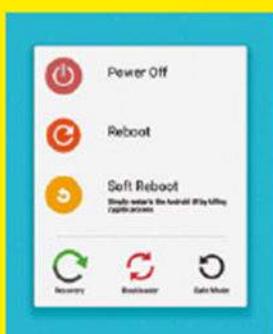
Si tu ROM actual incluye el CM12 Theme Engine, es posible que también quieras probar el Uranium UI, un tema para los que prefieren un aspecto vivo y colorido. Si te gusta, puedes actualizar a la versión completa de Uranium (Uranium UI Full) por 1,05 €.

### 37 Reemplaza la pantalla de bloqueo de Android

La app ADisplay ofrece una alternativa minimalista a la pantalla de bloqueo de Android. Esta pantalla también tiene un modo activo que usa los sensores del teléfono para activar automáticamente el dispositivo cuando lo necesites.

## 39 Material power menu

Este módulo Xposed modifica el menú de apagado del fabricante. Incluye opciones adicionales, como reiniciar directamente en modo recuperación. Accede a este menú avanzado desde el menú de apagado y pulsa en Power Off. Puedes descargar el módulo en Google Play.



### 40 Obtén "colorPrimaryDark"

Según el Material Design de Google, la barra de estado cambia reflejando el "colorPrimaryDark" de la aplicación actual. Esto no ocurre con todas las aplicaciones y a veces se muestra una barra de estado negra. El módulo Lolistat Xposed corrige este error y cambia la barra a una versión oscura de color principal de cada aplicación.

### 41 Arranque Dual del teléfono

La aplicación MultiROM Manager te permite instalar varias ROMs en un único dispositivo Android, y luego poder intercambiar entre cualquiera de ellas para arrancar el dispositivo. Puedes descargar e instalar esta aplicación (sólo para dispositivos que estén rooteados) desde la tienda de aplicaciones Google Play.

## 38 Testea con Screen Shift

Prueba tus aplicaciones a diferentes resoluciones de pantalla, densidades y parámetros de sobreexploración, para ver con cuál funcionan mejor. Descargar Screen Shift de XDA Developers (<http://goo.gl/5uw48z>).

## 42 Personaliza Vanilla Android con Xposed

**NOT INSTALLED**

**GravityBox [LP]**  
All-in-one complex module for devices running Vanilla Android 5 Lollipop  
Added on 22/02/2015 - Updated on 5/07/2015

**MotoXNetActivity**  
Enables the network activity indicators on the wifi and mobile data icons in the status bar for the Motorola Moto X stock ROM. Also successfully tested on the Moto G and Moto E.  
Added on 14/07/2014 - Updated on 14/07/2014

**overflow: hidden;**

**Instala el módulo GravityBox**  
Si quieras modificar tu dispositivo, pero no quieres flashear una ROM personalizada, puedes usar el módulo GravityBox. Descárgalo a través de la aplicación Xposed Installer.

**Battery bar**

Edge margin: 0px

Thickness: 3px

Centered:

Charging animation:

Dynamic color:

Determines color from current battery



### Haz algunos cambios estéticos

Abre GravityBox y verás las diferentes opciones de personalización. Puedes realizar cambios estéticos, como cambiar el color de la barra de estado y añadir una "barra" de la batería.

### Obtén funciones adicionales

Otros cambios ofrecen funcionalidad adicional, como Pie Control, que añade un menú lateral tipo tarta con sectores para la aplicación Chrome. Este menú de tarta se abre con un sólo toque.

This app will assist you as you install the CyanogenMod experience. You will need a Windows PC running Vista or newer, or a modern (x86) Mac, and a USB cable.

## 43 ROM personalizada de CyanogenMod

Esta es una de las ROMs más conocidas. Puedes instalar CyanogenMod descargando los archivos para flashear, desde [cyanogenmod.org/](http://cyanogenmod.org/) o simplemente conseguir el nuevo CyanogenMod Installer y ya está.

## 44 El stock de Android, con unos pequeños retoques

Paranoid Android ROM es similar al stock de Android, pero con algunas sutiles mejoras y optimizaciones. Merece la pena probarlo, y puedes volver atrás si no te gusta su radical diseño. Más información en [paranoidandroid.co.](http://paranoidandroid.co/)

## 45 ROM muy personalizable

Si buscas una ROM completamente personalizable que permita modificar todos los aspectos de tu dispositivo, puedes probar con BlissPop. Esta ROM se basa en CM12.1 y se puedes obtenerla en <http://goo.gl/BVDh8T>.

## 46 Android Open Kang Project

La ROM AOKP se construye a partir del código fuente de Android publicado por Google. Si quieres una experiencia de uso sin lujos, de Vanilla Android, entonces esta es la ROM que necesitas. Obtén más información en <http://aokp.co/>.

## Mantén tu dispositivo a salvo

### 47 Monitoriza apps

Vigila cada vez que tus aplicaciones conectan con Internet, incluido cuando transmiten o reciben datos, con registros en Internet.

### 48 Obtén firewall

AFWall+ te permite crear diferentes reglas de firewall en función de cada app, para tener un control total sobre qué aplicaciones acceden a tus redes.

### 49 Antivirus

360 Security te protege contra el malware, adware y troyanos, y también analiza las aplicaciones instaladas y los archivos APK en tiempo real.

### 50 Más protección

NowSecure monitoriza el sistema, las apps, la configuración y la red de tu dispositivo para mostras agujeros de seguridad y te avisa de posibles amenazas.

### 51 WiFi seguro

Free VPN: Hotspot Shield VPN asegura tu WiFi con HTTPS (cifrado que se utiliza habitualmente para mantener seguros los pagos en línea).

### 52 Contraseñas seguras

LastPass facilita el tener una contraseña distinta para cada cuenta, ofreciendo un lugar seguro para almacenarlas todas.

### 53 Bloquea llamadas

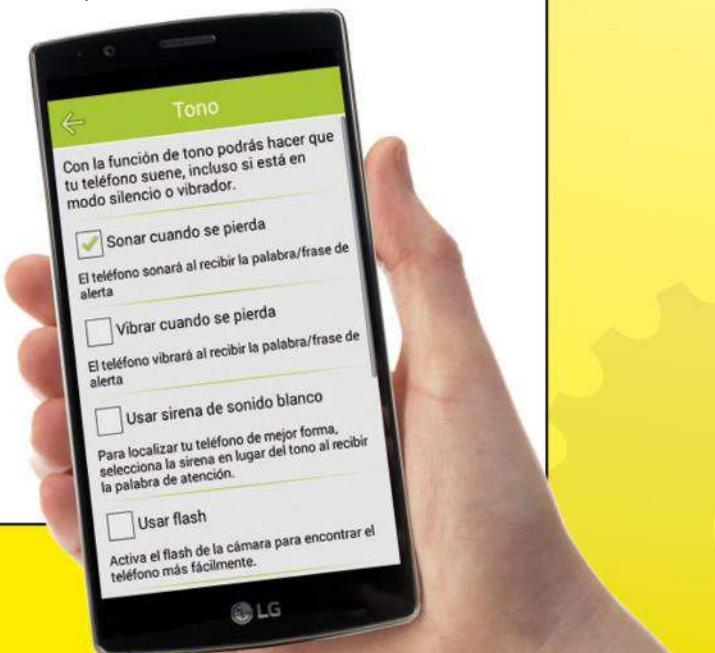
Mr. Number te permite bloquear llamadas y SMS, además de identificar las llamadas de los números privados.

### 54 Protege fotos y vídeos

Secure Gallery mantiene protegidas tus fotos y vídeos de miradas indiscretas, añadiendo una contraseña o PIN.

### 55 Wheres My Droid?

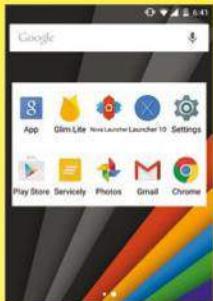
Esta aplicación te ayuda a encontrar tu dispositivo perdido, a través del acceso remoto y localización GPS, hace que suene.



## 8 atajos para ahorrar tiempo

### 56 Apps usadas recientemente

En vez de llenar la pantalla de inicio con accesos directos a aplicaciones, puedes ponerlos todos los iconos en un misma ventana gracias a MRU. Este widget facilita el acceso a las aplicaciones utilizadas recientemente.



### 57 Cierra todo

Cierra todas las aplicaciones en ejecución y ventanas abiertas de tu dispositivo (Lollipop) con un solo toque, gracias al módulo de Xposed, Recent App Cleaner. Encontrarás el archivo y las instrucciones para instalarlo en: <http://goo.gl/83rwB5>.

### 58 Arranca en modo recovery

Si arrancas a menudo tu dispositivo en modo recovery, puedes acelerar este proceso con Quick Boot. Abre esta aplicación, y arranca directamente en modo recovery o bootloader, con sólo pulsar un botón.

### 59 Usa el control gestual

All In One Gestures es una app que permite controlar el dispositivo con gestos. Por ejemplo, puedes abrir aplicaciones recientes deslizando a la izquierda, o abrir una aplicación concreta pulsado en la pantalla.

### 60 Añade un botón "Deshacer"

Qué gratificante es el botón Deshacer. Inputting+ es una app que te ofrece las funciones Deshacer, Rehacer, y Buscar y reemplazar, con accesos directos en una pequeña burbuja flotante que aparece al teclear texto.

### 61 Escritura a mano de Google

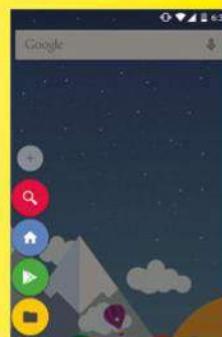
Escribe directamente en tu dispositivo con esta app compatible con la escritura impresa y cursiva, con o sin un lápiz óptico, y además reconoce cientos de emoji escritos a mano. Funciona con Android 4.0.3 y superior.

### 62 El módulo Scroll Me Up

Cuando estás leyendo una página de texto larga, volver de nuevo a la parte superior puede ser engorroso. Este módulo Xposed te permite saltar directamente a la parte superior o inferior de la pantalla con sólo un toque.

### 63 Usa un launcher flotante

Desde cualquier pantalla, puedes llamar al launcher flotante de Rovers y obtener acceso instantáneo a todas sus aplicaciones favoritas, carpetas y accesos directos. Para abrir Rovers, pulsa su "disparador" flotante.



## Consigue mejores fotos con estas apps y hacks



### 66 Cuenta una historia

Pon efectos divertidos a tus fotos con la aplicación Frontback. Esta aplicación te permite tomar una foto con la cámara frontal, otra con la trasera, para posteriormente combinarlas creando una imagen impactante.

### 67 Fotografías con Time-lapse

Crea efectos de Time-lapse con la app ChronoSnap. Configura la cantidad de fotos que quieres que tome la app, y durante cuánto tiempo, y luego ponla a funcionar.



### 68 Experimenta con filtros antes de disparar

Previsualiza cómo se verá la foto con un filtro aplicado, antes de hacerla, con el uso de la aplicación Camu. Esta aplicación viene con unos controles muy fáciles de usar.

### 69 Formato RAW

Si tomas en serio la fotografía móvil, la app Cámara FV-5, te permite usar los controles manuales de una cámara DSLR, incluidos el disparo en formato RAW y poder establecer un tiempo de exposición de hasta 30 segundos.

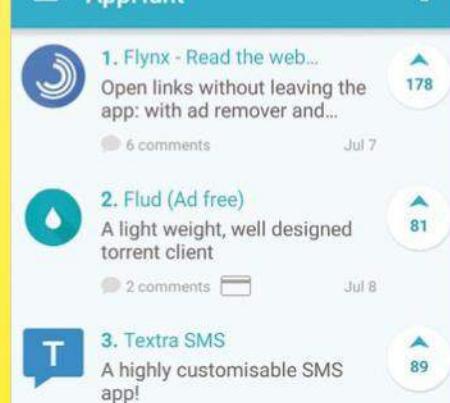
### 70 Autocorrector de fotos

Si no te gusta editar tus fotos de forma manual, pero quieres imágenes con un aspecto profesional, la app Perfectly Clear cuenta con un corrector de imagen inteligente que realiza 18 ajustes de forma automática, con un sólo toque.

### 64 Recupera tus fotos e imágenes extraviadas o borradas

¿Alguna vez ha eliminado una foto importante por accidente? La app DiskDigger ofrece a los usuarios rooteados una manera de recuperar las fotos e imágenes borradas. Instálala desde Google Play, ábrela y verás una lista de las diferentes áreas donde puedes buscar tus archivos perdidos.

### AppHunt



### 65 Descubre nuevas apps

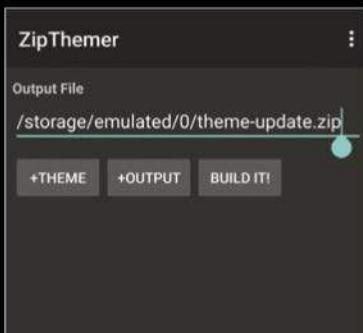
Si estás siempre a la caza y captura de las nuevas aplicaciones, seguro que AppHunt te gustará. Esta app proporciona una lista de aplicaciones seleccionadas que se actualiza en tiempo real. En la página principal, encontrarás las apps que han recibido el mayor número de votos de los usuarios de AppHunt, durante la última semana.

## 71 Cambia las teclas de pantalla del móvil



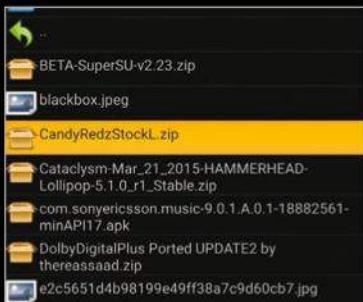
### Descarga ZipThemer

Si no te gustan teclas de pantalla (softkeys) que tra el teléfono, puedes reemplazarlas por otros gráficos. Descarga ZipThemer y asegúrate de que tienes una ROM personalizada instalada.



### Descarga los gráficos para tus softkeys

Elige los nuevos gráficos para las softkeys en <http://goo.gl/rri06v> y descárgalos en tu dispositivo. Abre la aplicación ZipThemer y pulsa en la opción "+Theme".



### Crea tu ROM para flashear

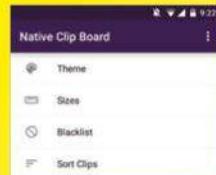
Ve hasta los nuevos gráficos que acabas de descargar y seleccionalos. Pulsa en Build It. Ahora tendrás una ROM para flashearla, que contiene las nuevas softkeys.

# Conviértete en un usuario avanzado



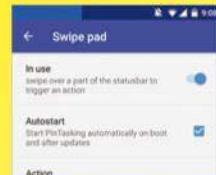
## 72 Vídeos en pop-up

No necesitas pausar un video para responder a un correo electrónico, puedes verlo en una ventana flotante, gracias al módulo Xposed, llamado Awesome Pop-up Video.



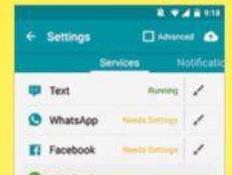
## 73 Potente Portapapeles

Copia varios fragmentos de texto a la vez, utilizando el módulo Xposed, Native Clip Board. Cuando vayas a pegar, verás una pantalla donde elegir uno, entre todos los textos copiados.



## 74 PinTasking

Esta app permite marcar tareas, documentos y aplicaciones para acceder a ellas rápidamente desde cualquier pantalla. Para habilitar PinTasking, ábrela, selecciona Swipe Pad y luego pulsa en In Use.



## 75 Disa

Esta app te permite gestionar tus conversaciones en línea y SMS desde un sólo sitio. Instala Disa, ve a Settings y añade los servicios de mensajería pulsando en Add Service y elige las apps.

# Optimiza la duración de la batería

## 76 GO Battery Saver

Esta aplicación te ofrece distintos modos que consiguen extender la duración de la batería. También puedes crear modos personalizados, y también prolongar la duración de la batería con sólo pulsar sobre el botón principal Optimizar.



## 77 Auto-hibernar aplicaciones

Greenify te permite hibernar aplicaciones, utilizando su acceso directo Hibernate Now en la pantalla de inicio. También tiene la función App Analyzer que marca las apps que potencialmente pueden llevar a cabo un mal comportamiento.

## 78 Evita el consumo de batería

El módulo de Xposed, Amplify, te permite limitar la frecuencia con la que el dispositivo despierta tras el reposo, y el tiempo que permanece despierto hasta que vuelve a entrar en reposo.

## 79 Modo sueño profundo ¡Ya!

Pon el teléfono en modo sueño profundo, tan pronto como se apaga su pantalla. La app Deep Sleep Battery Saver tiene cinco perfiles predefinidos que cubren la mayor parte de las necesidades de ahorro de batería.

## 80 Controla tu red

El módulo Xposed, Smart Network, ahora batería cambiando el estado de la red del dispositivo cuando la pantalla está apagada, incluye desactivar el Wi-Fi y Bluetooth, y cambiar la red a 2G.

## 81 Sopresa el underclocking

CPU Tuner permite ajustar el consumo de energía del dispositivo, incluido el ahorro de batería reduciendo la velocidad del procesador. Usado incorrectamente, puede causar algunos problemas, así que asegúrate de que sabes lo que haces.

## 82 Ajusta el brillo

Usa BrightTime para ajustar automáticamente el brillo de la pantalla en función de la hora del día. Esto ahorrará el consumo de batería asegurando que la pantalla no esté más brillante de lo necesario. Puedes descargar BrightTime de <http://goo.gl/iAOF1y>.

## 83 Conserva la batería

Battery Doctor proporciona estadísticas sobre la duración de la batería en el caso de realizar diferentes tareas, identificada las aplicaciones que más batería consumen, y permite crear perfiles de bajo consumo.

## 84 Revisa la batería restante

Si el icono de la batería no te da un dato claro de la cantidad de batería que le queda, puedes añadirle un dato de porcentaje, mediante la instalación de la aplicación Battery Percent Enabler.

## 85 Crea una cuenta atrás

La batería está al 1%, pero ¿cuánto tiempo le queda para que se apague el dispositivo? El módulo Xposed, Battery Shutdown Manager, te muestra una cuenta atrás para que veas lo que realmente te queda de batería.

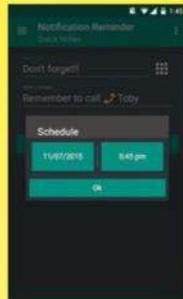
## 86 Analiza el uso de la batería

Si tu batería se agota más rápido de lo que quisieras, BetterBatteryStats analiza el uso de la batería que hace el dispositivo.

# Saca más partido a las notificaciones

## 87 Almacena notas como notificaciones

Toma notas rápidas y programalas para que se muestren como notificaciones a una hora concreta, con la mediante la app Notification Reminder. También puedes guardarlas como avisos permanentes.



## 88 Desactiva Heads-Up

Lollipop introdujo la función Heads-Up (traer las notificaciones al frente), pero si piensas que son una distracción, puedes desactivarla con la app HeadsOff. Esta app desactiva todas las notificaciones Heads-up, o desactiva sólo las de las apps seleccionadas.

## 89 Restaura textos "ticker"

Similar a HeadsOff, Ticklr deshabilita las notificaciones Heads-up y las reemplaza por notificaciones "ticker". Cuando se habilita esta aplicación, verás el texto de la notificación, tanto en la barra de estado como en la pantalla de bloqueo.

## 90 Notificaciones de un vistazo

Si estás harto de pulsar el botón de encendido para ver si hay notificaciones, Glimpse Notifications enciende automáticamente la pantalla cada vez que el dispositivo recibe una notificación.

## 91 Repite las notificaciones

Si recibes una notificación y piensas: "Dentro de un minuto lo hago", y luego se te olvida. Puedes usar la aplicación Repeating Notifications, para asegurarte de que no se te olvide. La notificación se repetirá tras un período de tiempo determinado.

## 92 Atajos para notificaciones

Notification Toggle permite agregar accesos directos a la barra de estado, en forma de notificaciones permanentes. Puedes utilizar estas notificaciones para llevar a cabo una gran cantidad de acciones diferentes, entre ellas encender y apagar la conexión WiFi.

## 93 Noticias en notificaciones

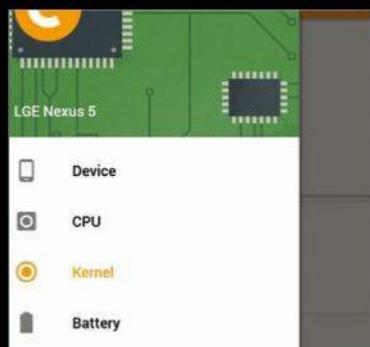
Puedes acceder a las últimas noticias desde las notificaciones. Configura la app Top News con las noticias que más te interesan, y te mostrará las noticias más relevantes como notificaciones flotantes.

## 94 Asigna colores a las notificaciones

Las luces de las notificaciones te dicen que ha llegado una nueva notificación, pero ¿qué tipo de notificación? Con Light Manager puedes saberlo mediante el color de la luz y la frecuencia del parpadeo de la luz.



# Monitoriza cada área de tu teléfono Android



## 97 Información del sistema

Obtén una útil visión general del dispositivo con la app Castro, para saber más sobre la CPU, kernel, batería y memoria. Esta es una buena aplicación de arranque para tener un mayor conocimiento de tu dispositivo.

## 98 Información al detalle

La aplicación AIDA64 ofrece una visión más profunda del hardware y software de tu dispositivo. Incluye una medición en tiempo real del procesador y los sensores, junto con otros datos sobre el sistema operativo.

## 99 Monitoriza RAM y CPU

Vigila la CPU y la memoria RAM añadiendo indicadores en la barra de estado. La app Tinycore – CPU RAM Monitor también muestra estadísticas sobre la CPU, GPU, RAM y batería del dispositivo.

## 100 Monitoriza datos de uso

Data Status facilita la tarea de no perder de vista el consumo de datos del teléfono, añadiendo un ícono que se actualiza automáticamente en la barra de estado del dispositivo.



## 95 Control manual de la cámara

Manual Camera te proporciona un control directo sobre el hardware de la cámara del dispositivo, incluidos objetivo, balance de blancos, velocidad de obturación y flash. Puedes comprar Manual Camera en Google Play (3,45€), pero antes debes comprobar la compatibilidad con tu teléfono, con la app Manual Camera Compatibility.



## 96 Prueba la cámara del iPhone

Obtén la popular app de iOS Camera Awesome pero para Android. Tiene todas las funciones que puedes esperar de una app de cámara, además de la de asegurar que las fotos de grupo salen centradas, con el seguimiento varias caras a la vez. Además, cuenta con más de 100 efectos de edición, incluido el botón de edición instantánea Awesomize.

## 101 Rendimiento general

La app Root Booster ofrece una visión general de cómo el dispositivo está funcionando en términos de velocidad, de batería y de estabilidad. Tras el análisis, puedes aplicar perfiles para optimizar estas 3 áreas.



# HAZ OVERCLOCK A TU TELÉFONO

Cuando un dispositivo indica que su procesador funciona a cierta velocidad, sólo en el mejor de los casos llegará hasta esa velocidad. Por norma general siempre funcionará a velocidades inferiores, y mucho menos cuando se trata de ejecutar ciertas tareas muy exigentes.

Al hacer overclock a tu teléfono tendrás mayor control sobre la velocidad que el procesador puede alcanzar. Por ejemplo, si tienes dificultades ejecutando una app o juego en particular, puedes utilizar el overclocking, para forzar la velocidad del procesador. El inconveniente es que aumentará el consumo de batería, pero

ahí es donde entra en juego el underclock, que te permite ajustar la velocidad del procesador para conseguir mayor duración de la batería. Sigue leyendo para saber más sobre el overclock, underclock, y el rendimiento. A continuación te vamos a mostrar algunos trucos para acelerar, o frenar el rendimiento de tu teléfono.

# Acelera tu dispositivo

Obtén mayor velocidad haciendo overclocking en tu teléfono

Da igual el modelo de teléfono que tengas o el dinero que te hayas gastado en él, todos queremos teléfonos más rápidos. Y aunque existen algunos trucos para mejorar la velocidad del dispositivo, como eliminar las aplicaciones no deseadas, reducir la sincronización en segundo plano, ajustar las velocidades de animación, etc. Pero si quieres un incremento considerable en la velocidad de tu dispositivo, necesitas hacer overclock.

Los procesadores funcionan a diferentes velocidades, siendo su máxima velocidad la que aparece en la hoja de especificaciones del dispositivo. Por lo que un procesador de 1,8 GHz seguramente esté funcionando a una velocidad de 300 MHz con el teléfono en reposo, lo que es suficiente para mantener el tacto del sistema operativo, y luego irá aumentando gradualmente la velocidad según se vayan abriendo aplicaciones, hasta llegar a su punto máximo (1,8 GHz), con todos los núcleos de los procesadores funcionando. Sin embargo, los procesadores nunca llegan a su límite.

Los fabricantes establecen una velocidad máxima que equilibra el rendimiento y la duración de la batería. Y el overclock, lo que hace es subir esta velocidad para tener mayor rapidez y potencia. Para debes rootear tu dispositivo y tener un kernel compatible.

A continuación te mostramos cinco apuntes para trabajar con kernels:

## 1. ¿Qué es el kernel?

El kernel controla cada interacción entre el hardware y el software. Cada toque en la pantalla del dispositivo, es gestionado por el kernel, por lo que afecta directamente al rendimiento del teléfono.

## 2. ¿Por qué cambiar el kernel?

Hay varias razones para hacerlo, muchos kernels son personalizables, por lo que puedes conseguir hacer overclock, aumentando la velocidad procesador y otras funciones extras.

## 3. ¿Qué kernel elijo?

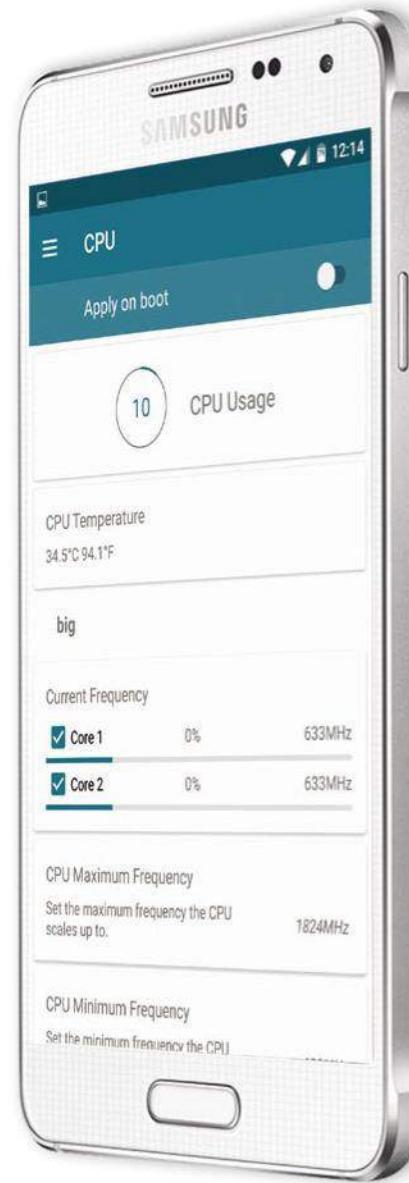
Si vas a flashear un kernel personalizado, debe ser compatible con el modelo exacto de tu dispositivo. Si no, no podrás flashearlo, dará problemas, o incluso puede dañarlo.

## 4. ¿Listo para flashear?

Cuando flasheas un kernel personalizado, el teléfono debe tener un gestor de arranque desbloqueado y estar rootead. Luego puedes desrootearlo, si lo deseas, aunque perderás los beneficios de tener un kernel personalizado.

## 5. Apps para gestionar el kernel

Algunos kernels se pueden configurar al flashearlos, pero es mejor instalar una app de gestión del kernel como Kernel Auditor, para poder modificarlo más fácilmente.



## El kernel adecuado | Te mostramos los mejores y las apps para usarlos



### FrancoKernel

Franco es uno de los kernels personalizados más populares. Funciona principalmente con dispositivos Nexus y muy pronto saldrá una versión para el Nexus 6P. Si tienes un teléfono compatible, este es un buen punto de partida.



### ElementalX

Este es otro kernel muy popular, con versiones para los Nexus y HTC. Está optimizado para el rendimiento y es muy estable (una alternativa segura al kernel de fábrica de tu dispositivo). La app que le acompaña también es buena.



### UniKernel

Es una buena elección para el Galaxy S6. Incluye un instalador totalmente configurable, que te permite elegir los ajustes en el primer flasheo. Este es el kernel que debes probar si buscas mejorar el rendimiento de un Galaxy S6.

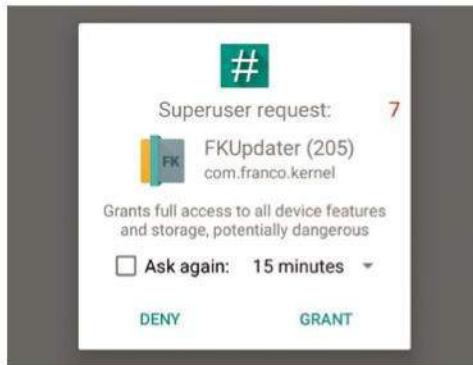
# Encuentra y flashea tu kernel

Para hacer overclock necesitas flashear un kernel personalizado

Antes de poder acelerar el procesador de tu dispositivo, haciendo overclocking es necesario que instales un kernel personalizado. Lo primero que debes tener en cuenta, es que es muy importante que elijas un kernel que sea

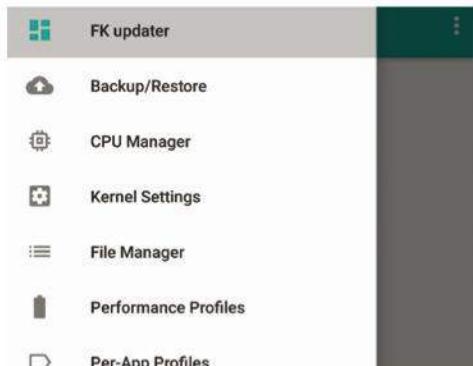
absolutamente compatible con el modelo exacto de tu dispositivo y en segundo lugar, debes tener tu dispositivo rooteado, así como una custom recovery instalada. A continuación, te mostramos como flashear el popular franco.kernel.

## Franco.Kernel | Flashea el popular kernel de Android



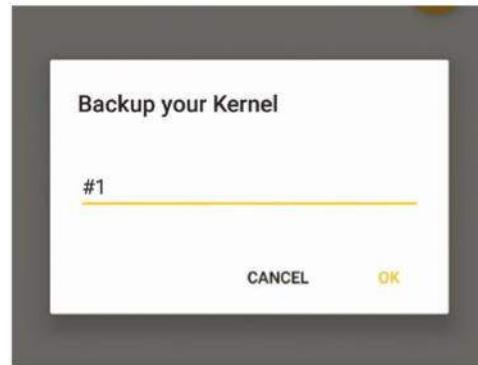
### 1: Instala el actualizador

Instala la app franco.Kernel Updater de la tienda Play, elige la versión de pago, si quieres todas las funciones. Abre la aplicación en tu dispositivo y concede privilegios de root. Esto le dará a la aplicación el acceso completo a todas las funciones del sistema que necesita.



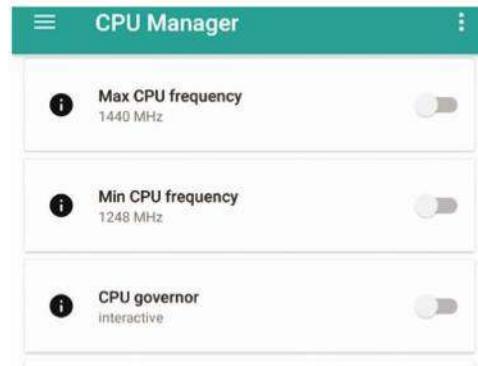
### 3: Flashea el kernel

Una vez hecho esto, ya puedes empezar a flashear un nuevo kernel. Desliza la barra lateral y selecciona la opción FK Updater, luego elige la configuración del kernel que deseas cargar y a continuación, sigue las instrucciones que se muestran en pantalla. Despues reinicia el dispositivo.



### 2: Crea un backup

La app se inicia, comprueba el kernel y busca la última versión disponible. Sin embargo, primero haz una copia de seguridad del kernel original del dispositivo. Desliza para abrir la barra lateral, selecciona Backup/Restore y después pulsa en el icono "+" para continuar.

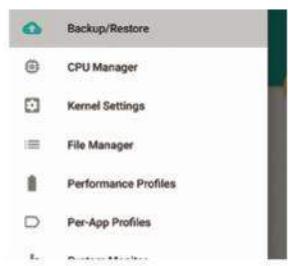


### 4: Empieza con los ajustes

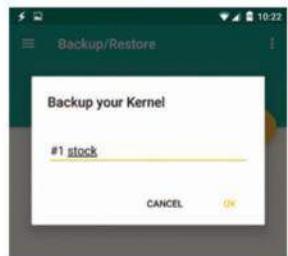
Una vez reiniciado el teléfono, ahora ya es el momento de comenzar a explorar los ajustes que están disponibles para el kernel que acabas de flashear. Un buen punto de partida es el CPU Manager, que te permite ajustar la velocidad máxima y mínima para el procesador.

## Restaura el kernel original

Para volver al kernel original, usa la app Updater del franco.Kernel



Tus copias de seguridad están en la barra lateral, en apartado Backup/Restore. Nómbralos (tipo # 1 stock), para poder reconocerlos fácilmente.



Restaurar una copia de seguridad es tan sencillo como pulsar sobre ella. Tras completarse, reinicia el móvil si no lo hace automáticamente.



Si pierdes el backup del kernel original, ve al foro de tu móvil en xda-developers.com y descárgalo. Un kernel personalizado evita instalar OTAs.

# Un kernel para HTC

Saca el máximo de la potencia de tu teléfono HTC haciendo overclock en el procesador

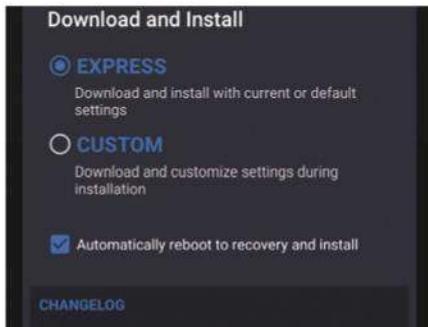
En este tutorial veremos cómo overclockear un teléfono usando el kernel ElementalX, compatible para los Nexus y HTC, y la app que le acompaña EX Kernel Manager. Esta app está disponible en la tienda Play (3,50 €). Aunque hay otras aplicaciones para hacer overclock, esta aplicación oficial es la mejor para este kernel específico. La app funciona

de la misma manera que la app Updater de francoKernel, así como las herramientas genéricas como SetCPU. En resumen, una vez el kernel asentado, los ajustes serán los mismos. Sólo tienes que experimentar con los que mejor van a tu dispositivo específico.

Overclockear implica configurar una nueva frecuencia de velocidad máxima y mínima

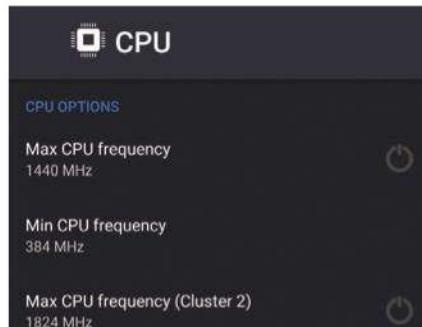
para el procesador, así como configurar otros ajustes, como los del governor. Ajustar los controles de escalado de frecuencia del governor, o la rapidez con que el procesador se pondrá a trabajar al máximo y el tiempo que estará haciendo esto. Esto es lo que más influye sobre el rendimiento del dispositivo y la duración de la batería.

## EX Kernel Manager | Usa un kernel para tu dispositivo HTC



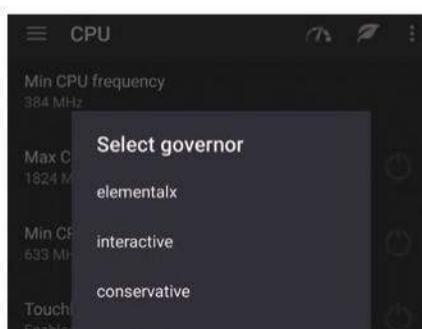
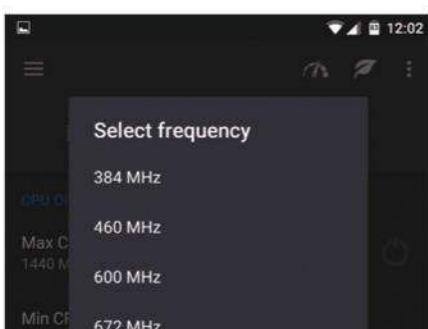
### 1: Configura la app

Instala EX Kernel Manager, concede permisos de root e instala BusyBox (una suite de utilidades de root) si lo solicita. Haz un backup del kernel original, selecciona ElementalX en la barra lateral y flashea el nuevo kernel. Luego reinicia el teléfono.



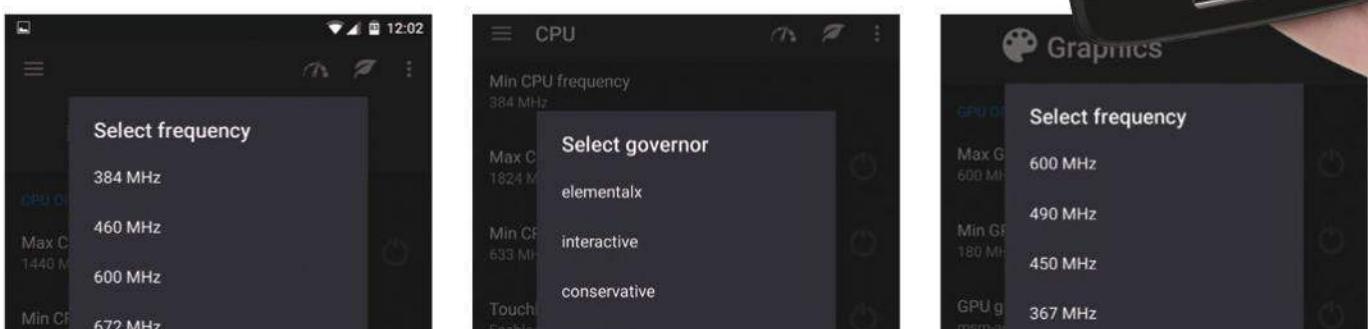
### 2: Ajustes de CPU

Ahora vuelve a abrir la aplicación y selecciona la CPU en la barra lateral. Establece las velocidades máxima y mínima para el procesador, así como ajusta el governor, que determinará la rapidez con la que la velocidad debe subir y bajar.



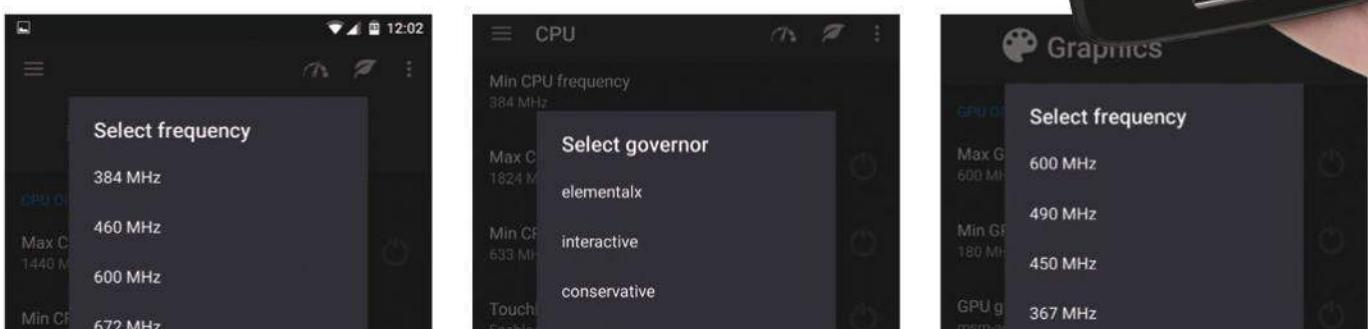
### 3: Cambia la frecuencia

Configura los valores de Max y Min CPU frequency. Con niveles de frecuencia más altos de los actuales, se aumentará la velocidad del procesador, con detrimento de la vida de la batería. Pulsa el botón "Atrás" para guardar los cambios.



### 4: Cambia el governor

Bajo CPU governor, cambia los ajustes a Performance. Esto pone la CPU a una frecuencia más alta para un mejor rendimiento y completar tareas más rápidas. El teléfono llegará al estado de reposo más rápido, ahorrando energía.



### 5: Ajusta la GPU

También puedes ajustar el rendimiento gráfico. Para ello, ve a la barra lateral, selecciona Graphics y experimenta con las velocidades máximas y mínimas de la GPU. Realiza pequeños cambios al principio, para poder valorar los efectos.

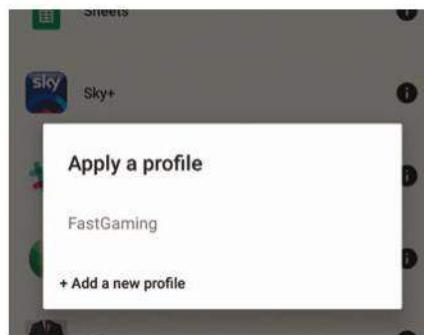
# Optimízalo para juegos

Si eres un “jugón”, descubre cómo mejorar el rendimiento del teléfono para los juegos



## 1: Crea un perfil

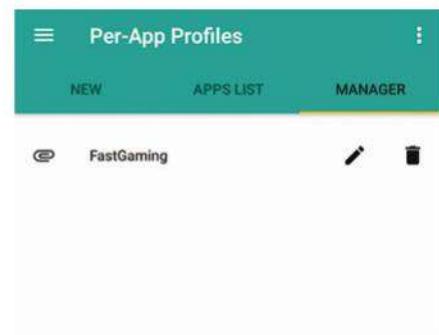
En la barra lateral selecciona Per-App Profiles. Si queremos que los juegos vayan a gran velocidad, pon la frecuencia mínima de la CPU a un número mayor del que está, la máxima al máximo. También pon el CPU governor en performance.



## 2: Asignale una aplicación

Guarda el perfil pulsando en el ícono del disco (abajo a la derecha). Ahora asigna ese perfil a juegos y aplicaciones. Deslizate por el listado de aplicaciones, localiza la que deseas y púlsala. Verás como el perfil aparece asignado a la aplicación.

Una de las ventajas de las aplicaciones de gestión del kernel es que abarcan la gestión de varios ámbitos. La app franco. Kernel Updater permite crear una configuración que se aplica sólo a áreas específicas. Por lo que si estás conforme con el rendimiento general de tu dispositivo, puedes dejar los ajustes que ya tienes por defecto, y hacer overclock para aplicaciones específicas. Puedes crear ajustes específicos para los juegos de gama alta, que son los más exigentes en cuanto a recursos, y así obtener el máximo rendimiento de tu dispositivo en estos juegos, mientras que el rendimiento del uso diario no se verá afectado por el overclock. Vamos a empezar con los modos de la aplicación.

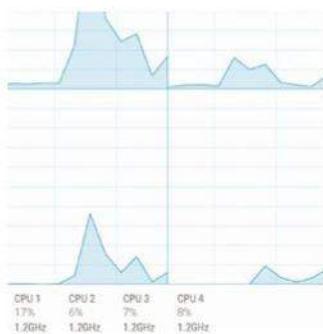


## 3: Gestiona los perfiles

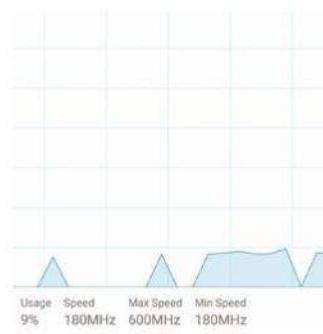
El perfil se activa automáticamente cuando se inicia el juego asignado. Ve hasta la pestaña Manager, para editar o eliminar un perfil específico. Si creas perfiles de alta potencia, ten en cuenta el posible sobrecalentamiento del dispositivo.

# Revisa el rendimiento del teléfono

Revisa los núcleos que van a máxima potencia con System Monitor de franco. Kernel Updater



Pulsa en System Monitor en la barra lateral de franco. Kernel Updater. Como la app se ejecuta de fondo, en la pestaña CPU verás el rendimiento de todos los núcleos. Observa si necesitas aumentar el rendimiento.



Desliza el dedo por la pestaña GPU. Si afecta a la velocidad máxima, puede que el rendimiento gráfico frene la velocidad del teléfono, en vez de la de la CPU. Aquí el overclock sube poco rendimiento.



Ve a la pestaña RAM para ver el uso de la memoria RAM. Este es el principal factor que limita el rendimiento, especialmente en dispositivos de menos 3GB de RAM. Sin embargo, no intentes cerrar tareas para liberar RAM.



La pestaña CPU Frequencies te da una visión general de las velocidades a las que el procesador ha funcionado. Un alto porcentaje de frecuencias altas supone un esfuerzo en la CPU, así puedes ver los cambios de overclock.

# Haz underclock para mejorar la batería

Algunos retoques en la configuración del kernel pueden extender la vida de la batería

Cuando cambiamos la velocidad del procesador, debemos encontrar el equilibrio adecuado entre la potencia deseada y la duración de la batería. El overclock aumenta la velocidad en detrimento del consumo de la batería. Sin embargo, el underclock hace todo lo contrario: se trata de reducir la velocidad del

procesador para aumentar la duración de la batería. Esto hace que algunas tareas tarden más tiempo de lo normal en completarse, ya que el procesador está usando menos potencia, y no está funcionando a su máximo nivel. Como siempre, lo mejor es experimentar con los distintos ajustes hasta encontrar cuál es el punto óptimo entre

rendimiento y consumo de batería, que cada usuario necesita. Y no llevar los ajustes hasta los puntos extremos, una velocidad de procesador demasiado baja puede ser insuficiente para que las apps funcionen correctamente, así como la velocidad al máximo merma la duración de la batería y puede producir sobrecalentamiento.

## Haz Underclock en tu dispositivo



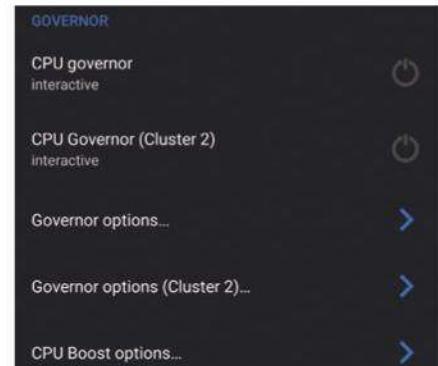
### 1: Configura la aplicación

En EX Kernel Manager, crea un backup de la configuración del kernel existente. En la barra lateral, pulsa en Tools > Kernel Backup, y luego en el icono del disco para crear la copia, ponle un nombre identificativo por si necesitas restaurarla.



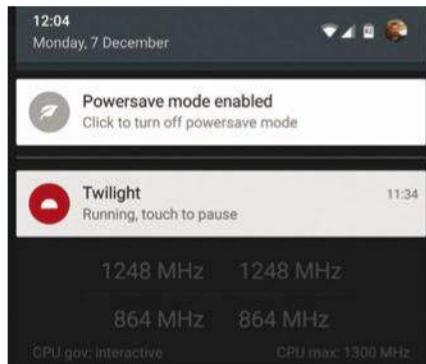
### 2: Reduce la velocidad

Ve a la configuración de la CPU. Underclocking es lo mismo que overclocking, pero al revés. Prueba las frecuencias más lentas, sin que baje mucho el rendimiento, hasta conseguir la velocidad ideal con el menor consumo.



### 3: Cambia el governor

Ahora ajusta el governor, lo obvio es usar el governor de ahorro de energía, que bloquea la CPU a la frecuencia más baja. Pero puede funcionar mejor el governor de rendimiento (completa tareas lo más rápido posible).



### 4: Prueba los cambios

Sal de la app y prueba los cambios. Abre y ejecuta algunas apps o juegos. Notarás que el teléfono va más lento, si es demasiado, vuelve a modificar los ajustes, hasta encontrar un equilibrio entre la velocidad y la batería.

### 5: Prueba el Powersave

EX Kernel Manager tiene un modo de ahorro de energía, se activa pulsando sobre el icono de la hoja (arriba). Este modo hace funcionar al procesador a niveles predefinidos, reduciendo rápidamente el consumo de energía.



### 6: Altera los ajustes

Cambia los ajustes del modo de ahorro, pulsando el icono menú y luego Settings. Se puede activar el ahorro de energía automáticamente cuando la batería llegue a cierto nivel, o a mano en ajustes avanzados reduciendo la velocidad de la CPU.

# Restringe permisos con XPrivacy

Decide a qué datos personales y hardware, pueden acceder las aplicaciones

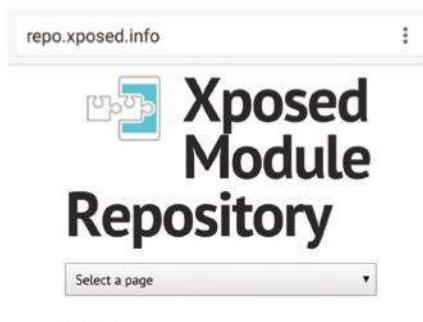
Android Marshmallow te ofrece control específico sobre los permisos de las aplicaciones. Pero si no tienes esta versión y tu dispositivo está rooteado puedes conseguirlo con XPrivacy. Este te permite

negar a las apps el acceso a cierta información en el teléfono. Además, permite "engaños" al teléfono para proteger tu privacidad. Puedes introducir manualmente una ubicación, nuevo número y otros datos

para que las apps crean que estás en otro lugar, o tienes otro número de teléfono, enmascarando los datos reales. Te enseñamos a instalar XPrivacy y a usarla, para mantener tu identidad a salvo.

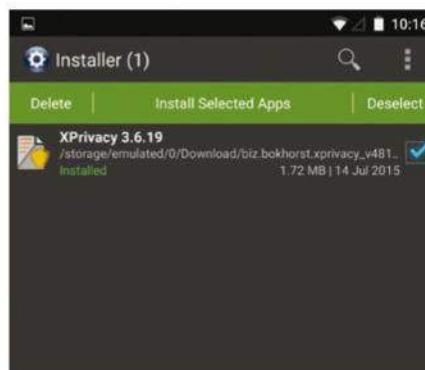
## "XPrivacy enmascara tu teléfono para proteger tu privacidad"

### XPrivacy | Mantén tus datos en privado



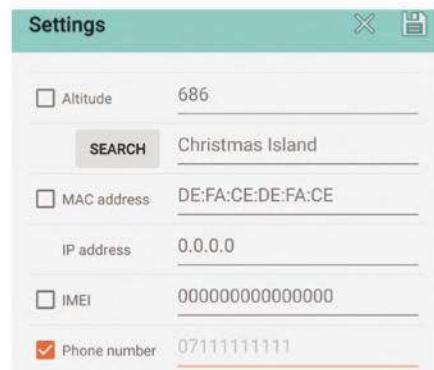
#### 1: Instala XPrivacy

Tu teléfono debe estar rooteado y con el Framework Xposed instalado. Ve a Xposed Module Repository (<http://goo.gl/KK8yMB>) o busca [Root] XPrivacy Installer en la tienda Play y descárgalo e instálalo.



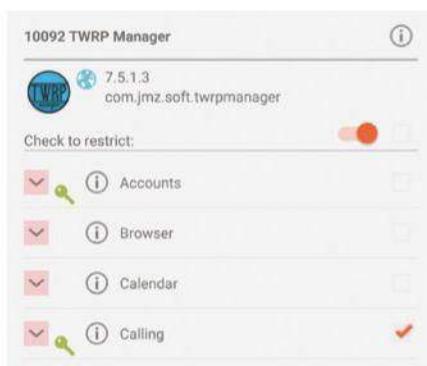
#### 2: Mira el listado de aplicaciones

Reinicia el dispositivo y ve a Xposed Installer y activa la casilla de XPrivacy. Reinicia el teléfono de nuevo y esto hará que XPrivacy se active. Una vez hecho esto, abre XPrivacy y verás la lista completa de aplicaciones.



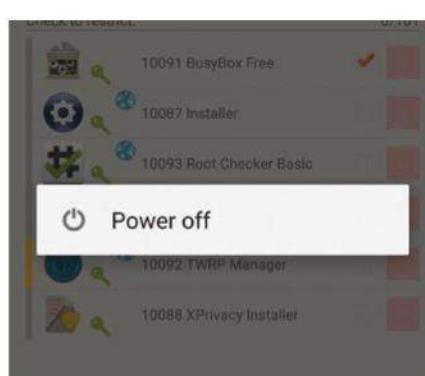
#### 3: Engaña al teléfono

Pulsa en el menú y luego en "Settings." Aquí puedes introducir datos falsos para engañar a tu teléfono. Cambia la ubicación, número de teléfono o cualquiera de las otras opciones. Las apps cogerán tus datos de aquí.



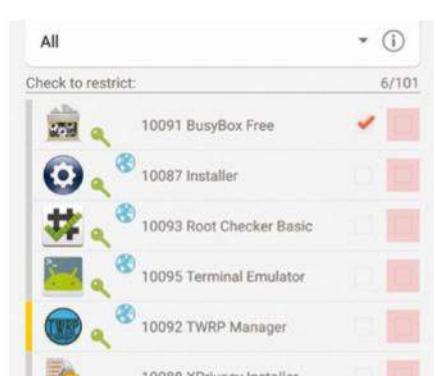
#### 4: Deniega ciertos permisos

Pulsa sobre una aplicación, para ver los permisos que le has concedido. Marca la casilla junto a un permiso, para que la aplicación coja los datos erróneos, que acabas de configurar en el punto número 3.



#### 5: Reinicia el teléfono

Una vez seleccionados los permisos que quieras falsear, reinicia el teléfono. Al volver a encenderlo, la aplicación leerá los datos falsos. Recuerda que algunas aplicaciones requieren datos reales para funcionar correctamente.



#### 6: Bloquea permisos

Si deseas negar todos los permisos a una aplicación, activa la casilla junto a la aplicación y se negarán automáticamente todos los permisos concedidos. Esto es un procedimiento muy útil para los juegos.

# Usa packs de iconos con Lucid Launcher

Utiliza Icondy y Lucid Launcher para personalizar los iconos que vas a mostrar

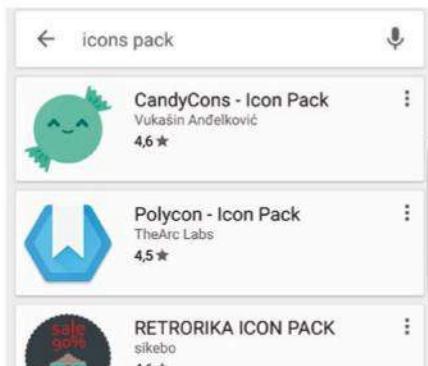
Agrupar iconos es una excelente manera de personalizar el aspecto de tu teléfono, pero permite pocas opciones. En este tutorial vamos a mostrarte cómo utilizar Icondy para añadir paquetes de iconos, y personalizar tu pantalla de inicio. Es muy sencilla de usar, aunque por el momento, la aplicación sólo es compatible con Lucid Launcher, lo que

significa que si estás usando otro launcher, no podrás usar Icondy. Para empezar, descarga e instala Lucid Launcher, y luego Icondy desde Google Play. Cuentas con una versión gratuita de Lucid Launcher, así que primero pruébala para asegurarte de que todo funciona correctamente en tu dispositivo. Y luego, si lo deseas, puedes hacerte con la versión Pro,

que cuesta 2,21 €. Icondy también tiene una versión de pago (2,50 €).

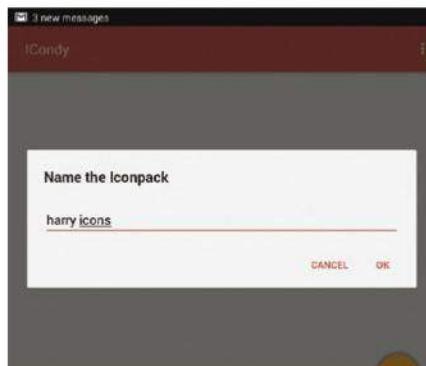
**“Controla el aspecto de tu pantalla de inicio”**

## Icondy + Lucid Launcher | Personaliza el aspecto de tu dispositivo



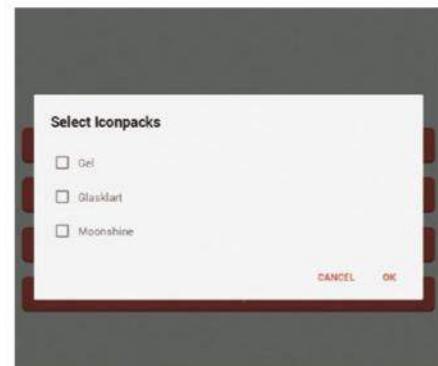
### 1: Obtén paquetes de iconos

Primero debes hacerte con algunos paquetes de iconos. Ve a Google Play y busca "icon pack", obtendrás un montón de resultados. Elige el que te guste y descárgalo. Tras instalarlos, abre la aplicación Icondy.



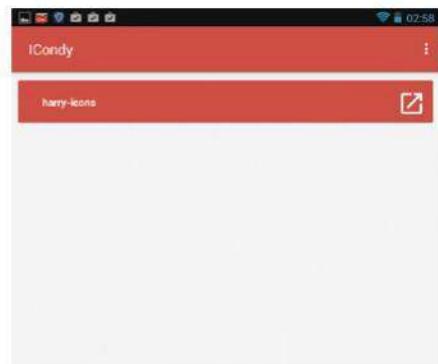
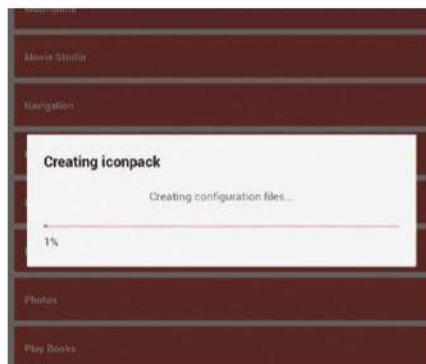
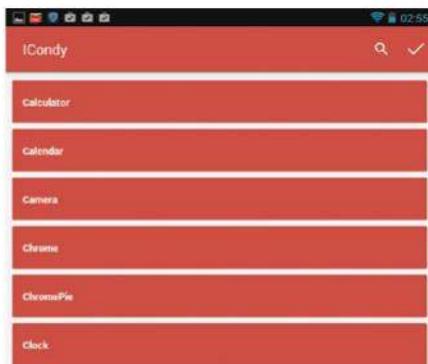
### 2: Crea tu propio pack de iconos

Ahora es el momento de crear tu propio pack de iconos. Pulsa en el "+" de color naranja de abajo. Pon un nombre al paquete de iconos, usa un nombre descriptivo, y luego pulsa en "OK" para pasar a la pantalla siguiente.



### 3: Combina paquetes

Aquí hay diferentes opciones. Primero selecciona qué paquetes de iconos vas a utilizar. Con la versión gratuita de Icondy sólo puedes usar dos paquetes, pero si actualizas a la de pago podrás combinar más.



### 4: Sigue las instrucciones

A continuación, selecciona el paquete de iconos que deseas que sea el predeterminado, y elige un ícono predeterminado. Y ahora ya puedes mezclar los packs de iconos. Pulsa el botón de abajo de la lista de los paquetes.

### 5: Guarda el paquete

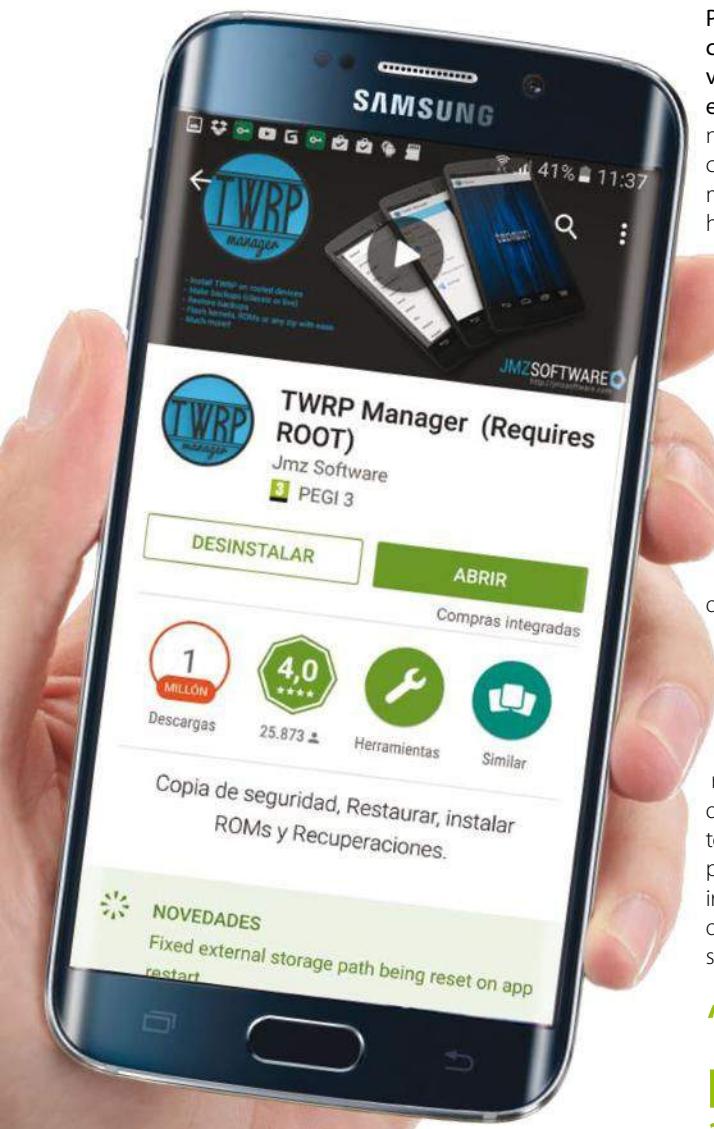
Tras terminar de seleccionar los iconos que vas a usar, es hora de crear tu paquete de iconos. Pulsa el ícono de aceptar (arriba). Dependiendo del número de packs seleccionados, tardará más o menos tiempo.

### 6: Aplica tu paquete de iconos

Vuelve a la página principal de la aplicación. Verás tu paquete de iconos en la parte superior. Pulsa en el ícono con la flecha (a la derecha de paquete), y luego pulsa en Lucid Launcher para aplicarlo.

# Rootea fácilmente Lollipop sin kernel

Usa la última versión beta de SuperSU para rootear tu teléfono Android sin un kernel modificado



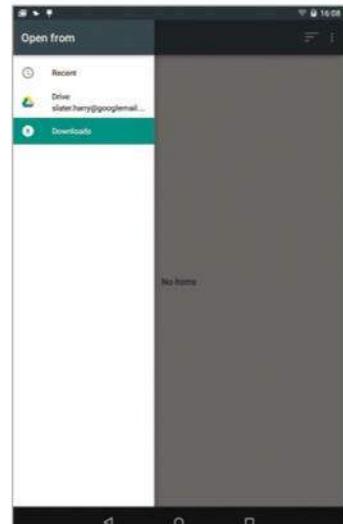
Puede resultar problemático cuando quieras actualizar a nueva versión de Android y tu dispositivo está rooteado. Los desarrolladores necesitan tiempo para familiarizarse con el nuevo software para cada modelo de teléfono y tablet. Desde hace tiempo, la actualización a Lollipop en un dispositivo rooteado requería el uso de un kernel modificado para profundizar en algunas restricciones del SO. Sin embargo, una nueva versión beta de SuperSU tira por tierra esto. Es un procedimiento más invasivo ya que todavía está en fase beta, y existe el peligro de dañar el dispositivo. Asimismo, al parecer, también tiene un mayor riesgo de bootloops, así que asegúrate de que sabes lo que vas a hacer. El proceso no es muy largo, pero si quieras ayudar a probar esta versión beta en tu dispositivo, es una buena idea volver a rootearlo hasta obtener los valores de fábrica de Lollipop. Una vez más, te advertimos de que este tutorial puede dañar tu dispositivo de forma irreparable, dejándolo inservible, así que asegúrate de realizar una copia de seguridad antes de empezar.

**“Resulta problemático actualizar a la nueva versión del SO si tu móvil está rooteado”**



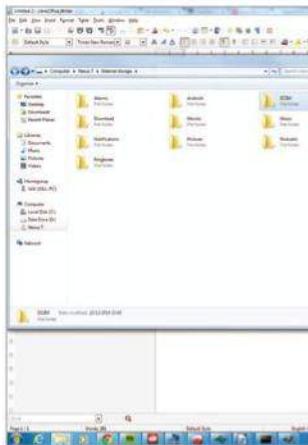
## 1: Vuelve a valores de fábrica

Para empezar, necesitas flashed tu dispositivo para volver a los valores de fábrica. Hay varias maneras de hacerlo. Si tu dispositivo es un Nexus entonces la mejor manera es a través de Nexus Toolkit, que puedes descargarla de forma gratuita desde este enlace: [www.wugfresh.com/nrt/](http://www.wugfresh.com/nrt/)



## 6: Compila la ROM

Ve a la carpeta principal de Little Kitchen y ejecuta el archivo **main.cmd**. Aparecerá una pantalla de aviso para compilar la ROM de origen, menos las aplicaciones seleccionadas en la etapa anterior. La nueva ROM se guardará en la carpeta ROM de Little Kitchen.



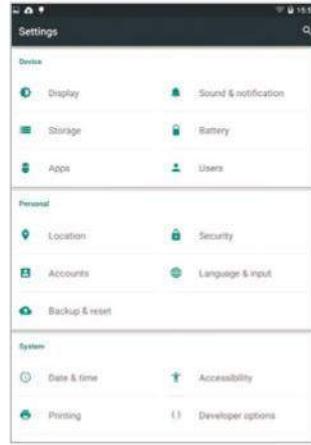
## 2: Flashea el archivo

Cuando el dispositivo ejecute los valores de fábrica, descarga la versión beta SuperSU desde: [tinyurl.com/pmatxpb](http://tinyurl.com/pmatxpb). Descargar el archivo zip a tu PC, y conecta tu dispositivo Android al PC con un cable USB. También es necesario asegurarse de que tu dispositivo está desbloqueado.



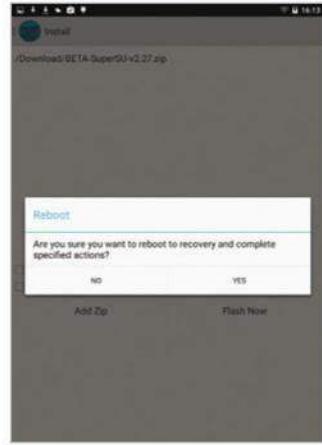
## 3: Arrastra el zip

Ahora debes arrastrar el archivo zip del PC al almacenamiento root del dispositivo. Necesitas instalar un gestor de arranque en el dispositivo para el siguiente paso, así que, desde el teléfono, ve a la Play Store y descarga e instala la app TWRP. Es gratuita, muy fácil de instalar y de usar.



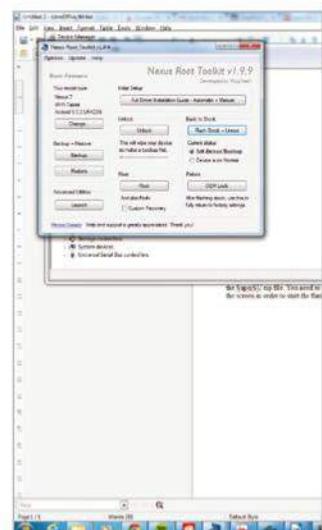
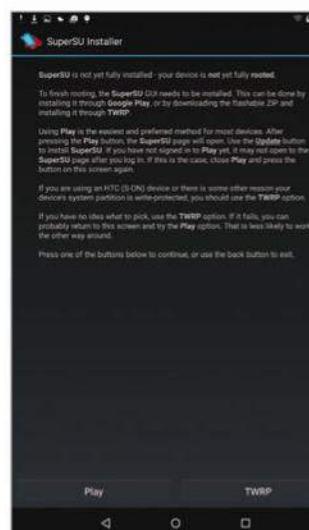
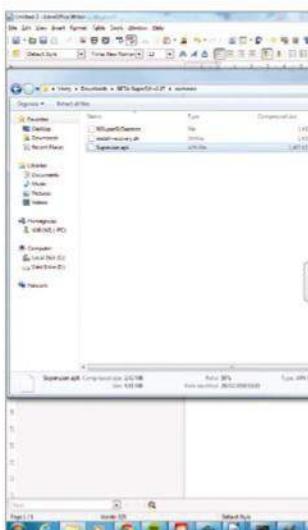
## 4: Comprueba el USB

Si no se arrastró el archivo bien, quizás es porque no funcionó el debugging USB. Ve al menú oculto Opciones de desarrollador, en tu teléfono. Si no sabes de desbloquear estas opciones, probablemente sería mejor que dejes este tutorial ahora, antes de que sea peor.



## 5: Ve a modo recovery

Reinicia el teléfono en modo recovery (recuperación). Puedes hacerlo pulsando los botones de encendido y bajar volumen, en tu dispositivo, y manteniendo hasta que el menú de inicio aparece en la pantalla. Pulsa los botones de volumen para abrir el modo recovery.



## 7: Usa el APK

Si esto no funciona, coge el APK de la app desde la carpeta común del zip, y descárgalo e instálalo directamente en tu dispositivo. Asegúrate de que puedes instalar en tu dispositivo, aplicaciones que no proceden de la tienda Google Play.

## 8: Pruébalo

Ve a Ajustes > Aplicaciones y comprueba la versión de SuperSU que tienes instalada. Si todo funcionó, debería ser la 2.27. Si no es así, entonces es posible que el root del dispositivo instalara su propia versión del programa. Si eso ocurre...

## 9: Flashea de nuevo

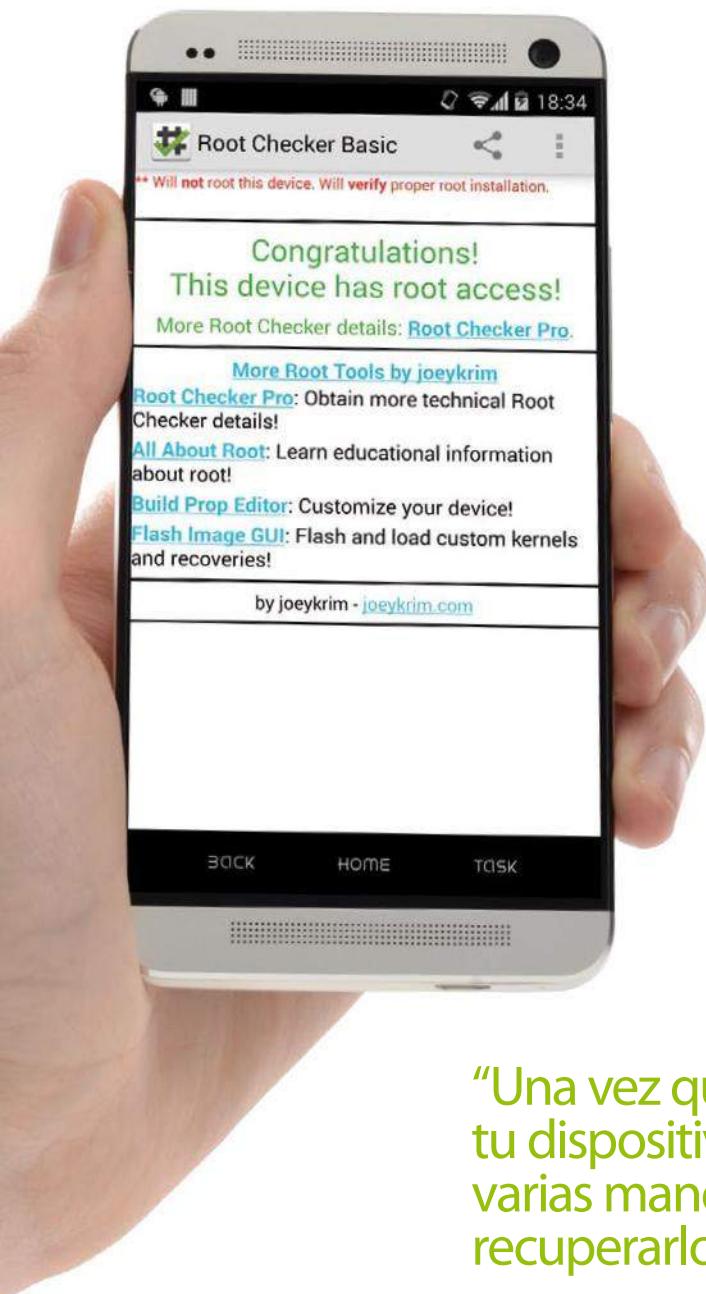
... necesitarás encontrar otro método de root y flasher el zip correcto usando la aplicación TWRP u otra similar. Puedes hacerlo desde la propia aplicación TWRP, usando el archivo zip que has descargado anteriormente.

## 10: No te rindas

Si no funciona, no desesperes. Es una versión beta y hay muchas probabilidades de que la versión definitiva de SuperSU esté pronto en la tienda Play. Lo único que ocurre es que tendrás que seguir usando la versión de Lollipop del kernel modificado.

# Saca a tu dispositivo de un bootloop

## Aprende a rootear un dispositivo Android que se niega a arrancar



Si tu dispositivo rooteado se niega a arrancar correctamente, lo normal es restaurarlo desde una copia de seguridad o flashear una nueva ROM. Pero, ¿Y si es un dispositivo que está sin rootear?

Los teléfonos y tablets sin rootear suelen tener menos problemas de arranque, pero eso no quiere decir que a veces suceda. Quizás este tipo de problemas surgen cuando estás intentando rootear tu dispositivo, y algo durante el proceso ha fallado.

Cualquiera que sea la razón, si tu dispositivo se encuentra atascado en un bootloop, todavía se puede recuperar. Una manera de recuperarlo, es desrootearlo. Una vez que el dispositivo ha sido rooteado, cuentas con varias formas de recuperarlo, entre ellas, reiniciando un sistema personalizado, o flasheando una nueva ROM.

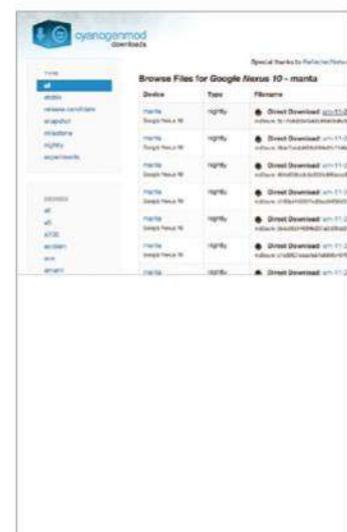
En este tutorial descubrirás algunas técnicas para recuperar tu teléfono o tablet Android tras ser rooteado. Y aunque este paso a paso está dirigido a usuarios que aún no han llegado a rootear sus dispositivos con éxito, algunos de los últimos pasos, también pueden ser de utilidad, para aquellos otros usuarios que sí hayan logrado rootear sus dispositivos, pero que han sufrido algún pequeño problema durante el arranque del mismo.

“Una vez que has rooteado tu dispositivo, dispones de varias maneras para poder recuperarlo”



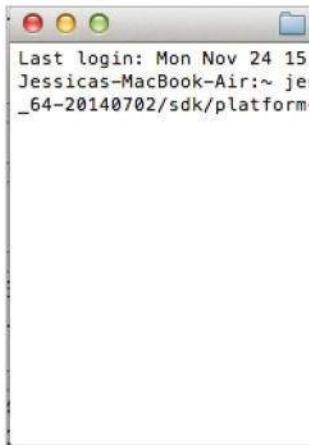
## 1: Descarga el SDK

Una forma de rootear un dispositivo atascado en un bootloop es con los comandos ADB (Android Debug Bridge) desde un ordenador al Android. Descarga en el ordenador el SDK desde <https://developer.android.com/sdk/index.html?hl=i>. Y a continuación, abre tu nueva carpeta ADB.



## 6: ROM personalizada

Una vez que has rooteado tu dispositivo, tienes varias maneras para salir de un bootloop. Una es flashear una ROM personalizada. Para hacerlo, encuentra en Internet una ROM compatible con tu teléfono, descárgala en tu ordenador, y cárgala en el teléfono.



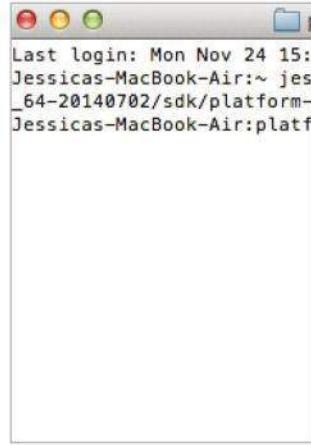
## 2: Abre el Terminal

Abre la carpeta platform-tools, y encuentra el ADB. A continuación, abre el Terminal en tu ordenador, y escribe el ADB, seguido de cd, y la ruta del archivo del ADB, debe quedar algo así: `cd /Users/jessica/Downloads/adt-bundle/sdk/platform-tools`.



## 3: Comandos ADB

Conecta tu dispositivo Android al ordenador mediante un cable USB. A continuación, añadirás los comandos ADB, después de que aparezca el logotipo del fabricante de tu dispositivo, pero justo antes de que el dispositivo vaya a iniciar otro ciclo de arranque.



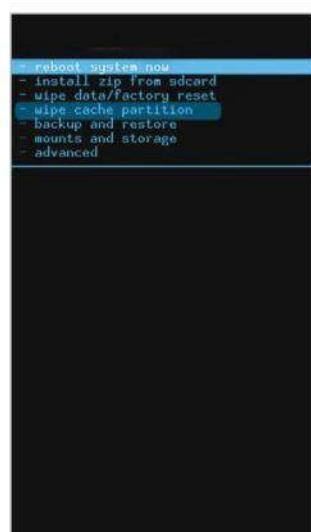
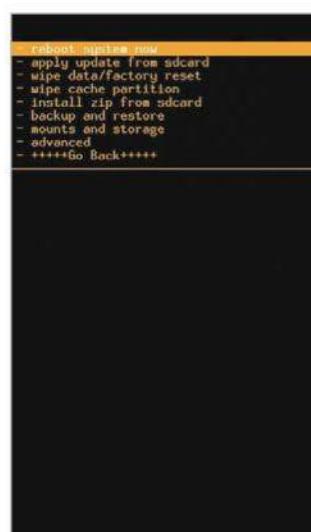
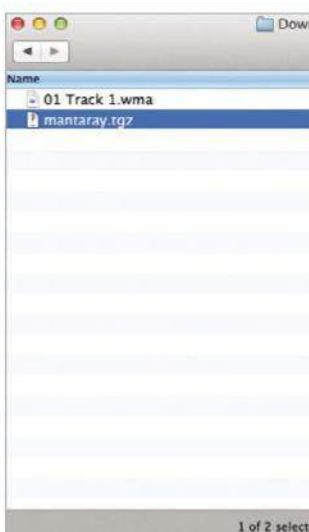
## 4: Desbloquea y rootea

Usa los comandos ADB y fastboot, para arrancar el dispositivo en bootloader (`adb reboot bootloader`), desbloquear el bootloader (`fastboot oem unlock`) e instalar una recuperación personalizada para conseguir la última ClockworkMod y ejecutar `"fastboot flash recovery filename.IMG"`.



## 5: Las instrucciones correctas

La regla de oro del root es usar siempre las instrucciones particulares de cada modelo de dispositivo Android. Y el mejor sitio para encontrarlas es el foro XDA Developers. Allí, usa el buscador de dispositivos para dar con ellas.



## 7: Cambia de ROM

Usa los comandos ADB para arrancar en recuperación personalizada, luego actualiza la ROM personalizada. Reinicia el dispositivo y mira si ahora se inicia correctamente. Si esto no funciona, elige otra ROM y flashéala.

## 8: Arranca en modo recuperación

Si la ROM se ha flashado bien, el teléfono arrancará en modo recuperación, no te asustes. Algunas ROMs arrancan así la primera vez. En modo recuperación, ve a "reboot system now", y mira si la ROM ha cargado bien.

## 9: Limpia el dispositivo

Si tras flashear la ROM, el teléfono sigue en bootloop, necesitas hacer limpieza. Inicia en modo recuperación, y elige Advanced and Wipe Dalvik Cache. Luego Go Back and Wipe Cache Partition, y Wipe Data/Factory Reset. Y ya puedes reiniciarlo.

## 10: Reinicio de fábrica

Si has sido incapaz de rootearlo, puedes salir del bootloop restableciendo los valores de fábrica. Para ello reinicia en modo recuperación y selecciona Wipe data/factory reset, y confírmalo. A continuación, ya puedes reiniciarlo.

# Cambia el icono de la batería de cualquier Android

Aprende a crear iconos de batería personalizados para tu teléfono o tablet de Android



Si has rooteado tu dispositivo, no hay casi nada que no puedas hacer en él. En este tutorial te vamos a enseñarte cómo ahondar en los archivos de imágenes que componen la ROM del dispositivo, para que puedas añadir tu propio icono de la batería. Puedes editar las imágenes existentes de la batería, o reemplazarlas con nuevos gráficos.

Para personalizar el icono de la batería, que va a utilizar "ADB" (Android Debug Bridge) comandos que tiran del archivo SystemUI.apk desde tu dispositivo Galaxy y tu ordenador. También usarás un programa llamado Apktool, para descompilar el SystemUI.apk en una serie de archivos editables, donde realizar los cambios de las imágenes de la batería. Una vez editadas las imágenes, Apktool compilará los archivos en un solo archivo SystemUI.apk. Luego usarás SignApk para "firmar" el SystemUI.apk modificado y que pueda funcionar correctamente en el dispositivo. Por último, usarás otro comando adb para llevar el archivo SystemUI.apk modificado de nuevo a tu dispositivo.

Apktool está disponible para Windows, Linux y Mac. Este tutorial ha sido hecho con un Mac, pero los pasos son igualmente aplicables a ordenadores Windows y Linux, aunque los comandos para el adb, Apktool y SignApk serán distintos según el sea el sistema operativo.

Necesitas tener instalado Android Studio en tu Mac para este tutorial. Puedes descargar e instalarlo desde el enlace: [developer.android.com/sdk/index.html](http://developer.android.com/sdk/index.html).



## 1: Crea un proyecto

Descarga los paquetes adicionales de Android Studio, para ello abre Android Studio y crea un nuevo proyecto, sigue las instrucciones de pantalla y acepta todos los valores predeterminados del proyecto. Selecciona Tools > Android SDK Manager desde la barra de herramientas de Android Studio.



## 6: Mueve el SystemUI.apk

Mueve el archivo SystemUI.apk a tu carpeta apktools. Cambia el directorio por que el terminal lo redirige a la carpeta apktools (cd/ Users/username/ apktools). Mira que Apktool esté funcionando con el comando de terminal: ./apktool. Si lo hace verás datos sobre Apktool.



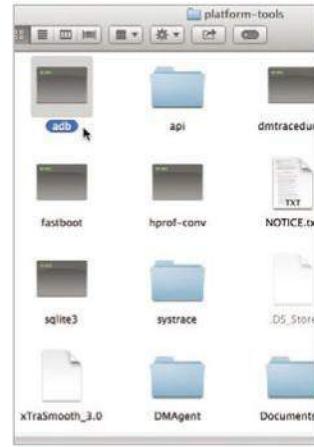
## 2: Instala los paquetes

SDK Manager se abrirá con los paquetes seleccionados, pero asegúrate de que están seleccionadas las últimas versiones de SDK Tools, Platform-Tools y Build-Tools. Instala los paquetes siguiendo las instrucciones y luego cierra Android Studio.



## 3: Crea la carpeta Apktools

Ve a [code.google.com/p/android-apktool/downloads/list](http://code.google.com/p/android-apktool/downloads/list), descarga Apktool y su script de ayuda. Descomprime ambos y crea una carpeta "apktools" en tu directorio personal. Mueve los archivos a "apktools", y luego ve la carpeta "platform-tools" (usar el Finder para buscar "platform-tools").



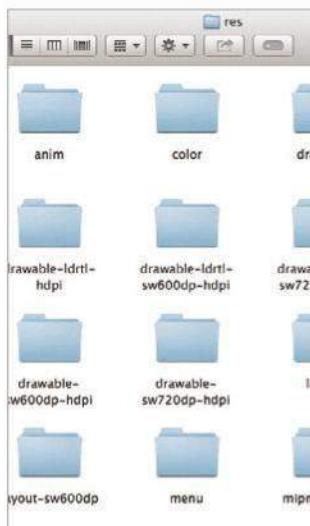
## 4: Cambia el directorio 'cd'

"platform-tools" tiene un archivo "adb". Abre el terminal y teclea el comando 'cd' y luego pulsa "Enter" para cambiar de directorio. Tu comando debería ser similar a este: cd: /Users/username/Downloads/android-sdk/platform-tools. Conecta el teléfono con el Mac por USB.



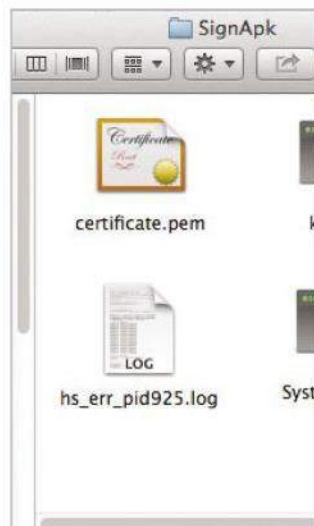
## 5: Haz un "./adb pull"

Comprueba que el Mac reconoce el dispositivo tecleando ./adb devices en el terminal. Utiliza ./adb pull para mover el archivo SystemUI.apk del teléfono al Mac. La ubicación del SystemUI.apk varía, pero el comando del terminal será tipo: ./adb pull /system/app/SystemUI.apk.



## 7: Descompila SystemUI

Descompila el SystemUI.apk tecleando en el terminal: ./apktool d SystemUI.apk. Aparecerá una nueva carpeta llamada SystemUI.apk, ábrela y ve hasta la carpeta "res". Dependiendo de la ROM, verás diferentes carpetas con el nombre "drawable".



## 8: Edita el ícono batería

Puedes reemplazar las imágenes de baterías existentes con otras imágenes, o modificar las que hay. Mantén los nombres, tamaños y resoluciones de las imágenes. Una vez hecho esto, recompilar el SystemUI.apk, poniendo en el terminal: ./apktool b SystemUI.

## 9: Firma tu APK

Descarga de SignApk desde [ly1xeEWtn](http://ly1xeEWtn). Descomprime y mueve tu SystemUI.apk a la carpeta SignApk. Cambia el directorio en el terminal redirigiendo a la carpeta SignAPK. Teclea: java -jar signapk.jar certificate.pem key.pk8 SystemUI.apk SystemUK.apk.

## 10: Use ./adb push

Lleva tu apk al dispositivo. Cambia el directorio en el terminal a la carpeta de platform-tools, poniendo: ./adb push, para llevar el System.apk a la ubicación de donde salió. El comando debe ser: ./adb push /Users/username/Downloads/SystemUI.apk /system/app/SystemUI.apk.

# Gestiona el inicio de apps en el arranque del móvil

Elige las aplicaciones que quieras que se abran al arrancar tu teléfono o tablet



Tener el control de un dispositivo rootead te ofrece muchas **posibilidades**. Una vez que hayas realizado algunos cambios de aspecto, gracias a la libertad que ofrece una ROM modificada, es el momento de echar un vistazo a cómo puedes acelerar el rendimiento de tu teléfono o tableta. Un buen primer paso sería el de disminuir el tiempo de arranque, paralizando la apertura de las aplicaciones que no utilizas, cuando pulses el botón de encendido. Y eso es exactamente lo que hace BootManager. Con un par de toques en su lista negra, impide que ciertas aplicaciones innecesarias, no acaparen la memoria del sistema y ralenticen el tiempo de arranque. Te sorprenderá saber cuántos programas se inician cuando enciendes tu dispositivo. Es una tarea sencilla, pero necesitarás que el dispositivo esté rootead y tener instalado el framework Xposed. Esta herramienta permite añadir módulos que cambian ciertos comportamientos del teléfono o tablet. Una vez instalado y actualizado a la última versión, debes ir a la tienda Play y descargar el módulo BootManager. Despues de realizar este paso a paso verás cómo tu dispositivo arranca más rápido.

**“Con un par de toques en su lista negra, impide que ciertas apps, copen toda la memoria”**



## 1: Descarga la aplicación

Antes de comprar la versión de pago de BootManager, en la tienda Play, descarga la versión gratuita. Más adelante tendrás tiempo de actualizar a la versión de pago, si te interesa. Una vez que la hayas descargado e instalado, abre el framework Xposed para empezar a instalar el módulo BootManager.



## 6: Cambia la apariencia

Ve al menú Settings (tres puntos). Verás algunas opciones para configurar. En la parte superior de la pantalla se encuentran las opciones para cambiar el icono de la aplicación o hacerlo desaparecer, de esta manera puedes liberar algo de espacio en la pantalla.



## 2: Instala el módulo

Debería aparecer BootManager en la lista de módulos que has descargado. Pulsa en su casilla para instalarlo, y a continuación reinicia el dispositivo, para que el módulo esté operativo. El reinicio puede tardar un par de minutos, así que se paciente hasta que se complete todo el proceso.



## 3: Abre la aplicación

Una vez que el dispositivo se ha reiniciado completamente, ve hasta la aplicación BootManager y ábrela. Al ponerse en marcha, se mostrará un registro de verificación de los cambios recientes que ha recibido la aplicación. Pulsa en "OK" para que desaparezca el registro.



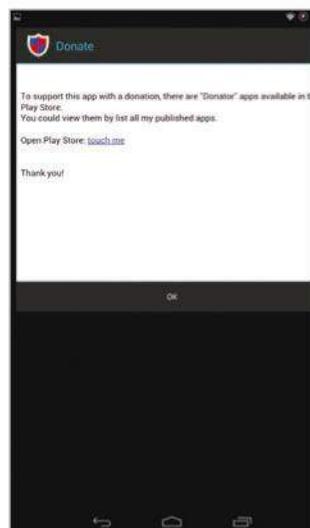
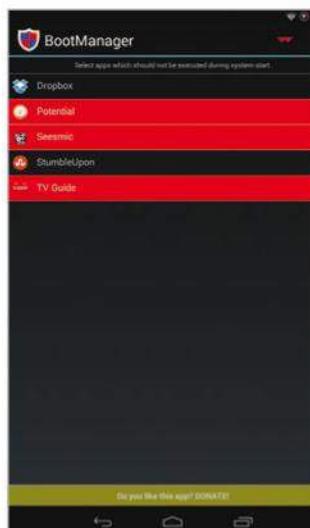
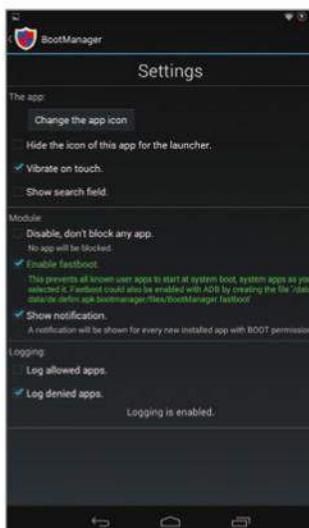
## 4: Revisa la lista

La siguiente pantalla muestra una lista de las aplicaciones que se inician en el arranque del dispositivo. Probablemente no sea muy larga, pero seguro que algunas de esas apps no son realmente necesarias, acaparan recursos y ralentizan el tiempo de arranque del dispositivo.



## 5: Cierra algunas apps

Para detener una app cuando tu dispositivo arranca, lo que tienes que hacer es seleccionarla. Al hacerlo mostrará una franja roja. Si deseas cambiar la configuración de la aplicación, púlsala de nuevo y volverá a estar habilitada para que se abra al arrancar el dispositivo.



## 7: Ciérralas todas

Para una solución más rápida que seleccionar una a una las aplicaciones que deseas cerrar, marca la opción "Enable Fastboot". Esta detiene todas las aplicaciones durante el arranque. Es útil si tienes muchas apps que se abren durante el arranque.

## 8: Gratuita o de pago

En el menú principal, está el botón DONATE, en la parte inferior de la pantalla. Al pulsarlo, accedes a la versión de pago, que te recomendamos porque abre muchas más opciones y permite cerrar las aplicaciones del sistema, y las que has instalado.

## 9: Compra la app

Tras pulsar en DONATE, vas a la tienda Play para comprar otra aplicación que actúa como una licencia. Cuando la instalas, ve a la aplicación BootManager y actualiza la lista desde el botón de menú. Puede tardar un par de segundos en cargarlas todas.

## 10: Una lista mayor

Ahora verás todas las apps que se cargan al arrancar el dispositivo. Las marcadas con un signo de peligro amarillo son las necesarias para el arranque del sistema, así que ten cuidado si impides su inicio. Busca en Google si tienes dudas sobre una app.

# Repara la señal WiFi y de GPS

Descubre cómo aumentar y reparar una señal de conexión débil



Una buena conexión GPS y WiFi son una parte esencial de la experiencia Android. Ya sea para buscar una dirección en Google Maps, o para comprobar un lugar interesante de Facebook o Foursquare, estar conectado es fundamental y posiblemente no te darás cuenta de

lo importante que es el GPS hasta que lo echas en falta.

Los errores de hardware o software, pueden causar fallos permanentes en el GPS, pero normalmente los problemas de GPS vienen cuando te encuentras en una zona con mala cobertura, y la solución es moverte hasta llegar a una zona con mejor señal. Sin embargo, esto consuela poco cuando estás perdido y necesitas inmediatamente llegar a un sitio.

Y lo mismo ocurre con el WiFi. La mayoría de las veces una mala conexión se arregla moviéndote, y el WiFi de forma espontánea empezará a funcionar de nuevo. Pero, ¿qué pasa cuando necesitas urgentemente acceso a Internet, por ejemplo, cuando esperas un correo importante?

Existen múltiples trucos que te ayudarán a forzar el dispositivo en busca de una señal WiFi decente. Aquí te mostramos varias soluciones que puedes aplicar, cuando intentes solucionar los problemas de conexión, tanto WiFi, como de GPS.

**“No tienes que sentarte y esperar a que los problemas de WiFi y GPS se resuelvan por sí solos”**



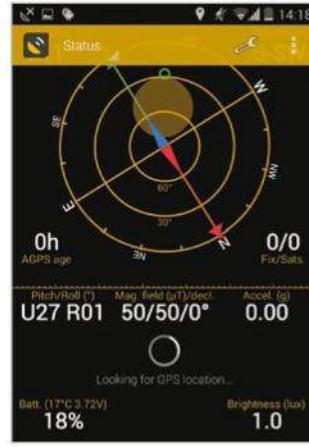
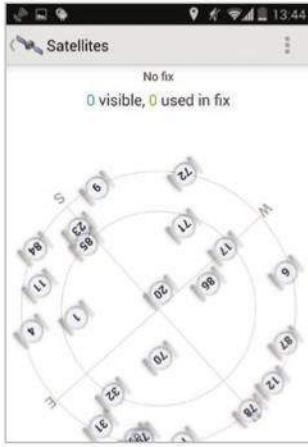
## 1: Diagnóstica el problema

Si empiezas a notar problemas con el GPS de tu teléfono, lo primero que tienes que mirar es si se trata del dispositivo, o si sólo es porque estás fuera del alcance de la señal de los satélites. La aplicación gratuita GPS Essentials te permite comprobar la señal de los satélites de la zona donde te encuentras.



## 6: Borra los datos DPS

Tras haber descargado y abierto la aplicación GPS Status & Toolbox, pulsa en el ícono de la llave inglesa, y elige "Manage A-GPS state", luego pulsa en "Reset". Repite lo mismo, pero esta vez elige "Download". La app descargará nuevos datos GPS y marcará tu posición.



## 2: Busca los satélites

Una vez descargada y abierta la aplicación GPS Essentials, pulsa en el icono Satellites, para ver todos los satélites dentro de tu alcance. Si hay pocos o ninguno, lo más probable es que el GPS del dispositivo falle. La falta de satélites se resolverá tan pronto como te muevas.

## 3: Calibra la brújula

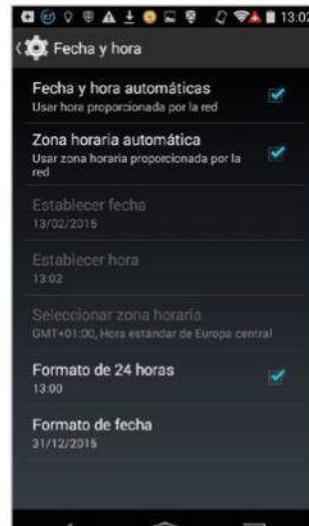
Si el problema no es de la cobertura de los satélites, calibra la brújula del dispositivo. Selecciona "Compass" en la app GPS Essentials, y ve al icono del menú y elige "Calibrate". Pon el dispositivo en una superficie plana y gíralo lentamente con el eje hacia arriba.

## 4: Gira el dispositivo

Gira lentamente tu dispositivo Android tres círculos completos alrededor de su eje. Luego vuelve a la pantalla principal de Compass. Ahora la brújula debe marcar correctamente. Si no es así, repite este proceso de rotación hasta conseguir que funcione.

## 5: GPS Status & Toolbox

Es posible que a veces el dispositivo se quede atascado en algunos satélites, incluso si no están dentro de su alcance. Puedes resolver este problema borrando los datos GPS del dispositivo con la aplicación GPS Status & Toolbox, que puedes descargar gratis en la Play Store.



## 7: Reinicia el Wi-Fi

Si tienes problemas con la conexión WiFi, reinicia el router. Y restablece la conexión, para ello, ve a Ajustes > Wi-Fi, y selecciona la red Wi-Fi que te está dando problemas y pulsa en Borrar. A continuación, vuelve a conectarte a esa red Wi-Fi.

## 8: Ajustes avanzados

Si usas un router de doble banda, el problema podría estar en que sólo estás utilizando la banda de 2,4 GHz. Ve a Ajustes > Wi-Fi, pulsa en el icono del menú y selecciona Ajustes avanzados, luego comprueba la frecuencia de banda.

## 9: Sólo conexiones estables

Podría ser que sólo estén disponibles redes con una señal débil, y el dispositivo está configurado para ignorar las malas conexiones. Ve a Ajustes > Wi-Fi > Avanzado y revisa "Solo conexiones estables".

## 10: Fecha y hora

Si hay discrepancias entre la fecha y hora del dispositivo y el router, se pueden crear problemas de conexión. Ve a Ajustes > Fecha y hora, y activa las opciones "Fecha y hora automáticas" y "Zona horaria automática".

# Acelera el rendimiento de tus juegos

Supera las velocidades lentes de los juegos y los efectos de sonido entrecortados, con estos mods y scripts

Tanto si utilizas un tablet Samsung Galaxy de gama alta como si usas un teléfono de los económicos, los juegos pueden resultar frustrantes cuando se interrumpen por un mal funcionamiento del hardware.

En teoría, un dispositivo con una CPU y GPU rápida deben reproducir los juegos sin ningún problema, pero esto no siempre es así, a menos que hayas tomado medidas para dar prioridad al juego. Cerrar el resto de aplicaciones o reiniciar el dispositivo y sólo abrir el juego tras el reinicio, no es lo más útil, y más sin otras herramientas de terceros.

Afortunadamente, existen herramientas en forma de scripts y mods que se pueden descargar desde [XDA-Developers.com](http://XDA-Developers.com) e

instalar en un dispositivo rooteado para mejorar el rendimiento general de tus juegos, y su experiencia, por supuesto.

Para instalar estos scripts y mods necesitas la ayuda de una aplicación de apoyo, por lo que te recomendamos que comiences con Hyper Cola Package Installer (aunque también podría empezar con XForce Gaming y Project Fluid), que puedes encontrar realizando una búsqueda en el foro XDA-Developers.com. Sin duda, la mejor manera de hacerlo, es instalar los scripts de forma individual y luego ponerlos a prueba con un juego exigente de recursos.

Una pequeña advertencia: estos scripts no vienen con ningún tipo de garantía, por lo que existe el riesgo de que el teléfono o tablet puedan romperse. Así que ya sabes, como siempre, ¡Copia de seguridad!



## 1: Descarga el script

Ve a [XDA-Developers.com](http://XDA-Developers.com) y busca Hyper Cola Package Installer. Encuentra el enlace de descarga para la versión más reciente, que tendrá el sufijo .SH.PDF. Haz clic en el enlace y selecciona la opción "Guardar enlace como...". A continuación, guarda el enlace y cópialo en el teléfono.



## 6: Descarga y flashea

En [XDA-Developers.com](http://XDA-Developers.com), busca Blend Boosted y descarga el archivo ZIP, pásalo a tu dispositivo si lo has descargado desde el ordenador. Necesitarás flashear el archivo BlendBoosted™.zip en modo recovery. Reinicia, arranca en recovery (TWRP o CWM) y flashea.



## 2: Instala herramientas

Para poder instalar este script tendrás que instalar algunas herramientas. SManager para la gestión de scripts ejecutables en Android, y Terminal Emulator for Android, la necesitarás para entrar en los comandos de inicio (ambas son descargables gratis de Play).



## 3: Instala el script

Abre SManager y busca el script que has renombrado de .SH.PDF a .SH. Selecciona la opción “UB” en la parte superior izquierda de la pantalla (para ejecutar el script como root) y ejecútalo. Si se hace bien, verás que se muestran varias confirmaciones de que el script hará los cambios.



## 4: Ejecuta el paquete

El paso final de Hyper Cola Package Installer es ejecutarlo. Abre Terminal Emulator for Android y teclea: su -c hyper. Luego abre tu juego preferido y notarás un mejor rendimiento. Debes escribir el comando en el Terminal, cada vez que reinicies el script para que funcione bien.



## 5: Aumenta los gráficos

La gestión de gráficos en Android no es ideal, con la mayoría de ROMs cargando los gráficos de las apps y la pantalla de inicio en la CPU, y dejando la GPU para los juegos. Blend Boosted es una app que permite que la GPU haga más que ajustes en audio y vídeo.



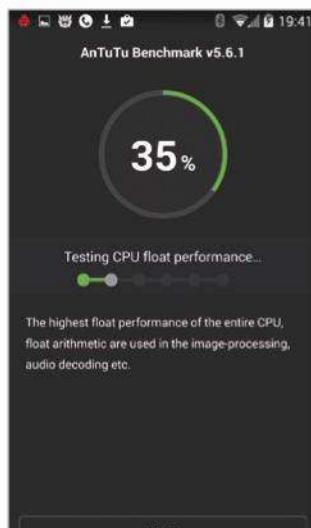
## 7: Amplios ajustes

En lugar de ejecutar una serie de comandos, veremos un enfoque más integral, con XForce Gaming, para instalarlo necesitarás herramientas adicionales como Haveged Installer, que encontrarás en el hilo XForce Gaming y SManager de XDA.



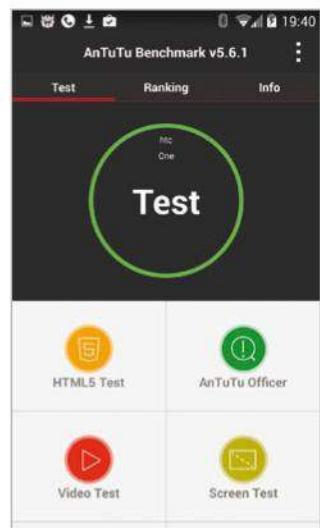
## 8: Instala XForce Gaming

Reinicia y flashea Haveged Installer en recovery. Reinicia, descarga la versión más reciente del script, ábrelo en SManager y muévelo a: /system/xbin. Da permisos a 777 y propiedad al root. En el terminal, escribe su xforce para instalar los ajustes.



## 9: Rendimiento Benchmark

Comprueba que el rendimiento de los juegos ha aumentado con estos ajustes, para tener una idea de lo que funciona y lo que no. El Benchmarking es la respuesta, con AnTuTu Benchmark es la mejor aplicación en Google Play para comprobar el rendimiento.

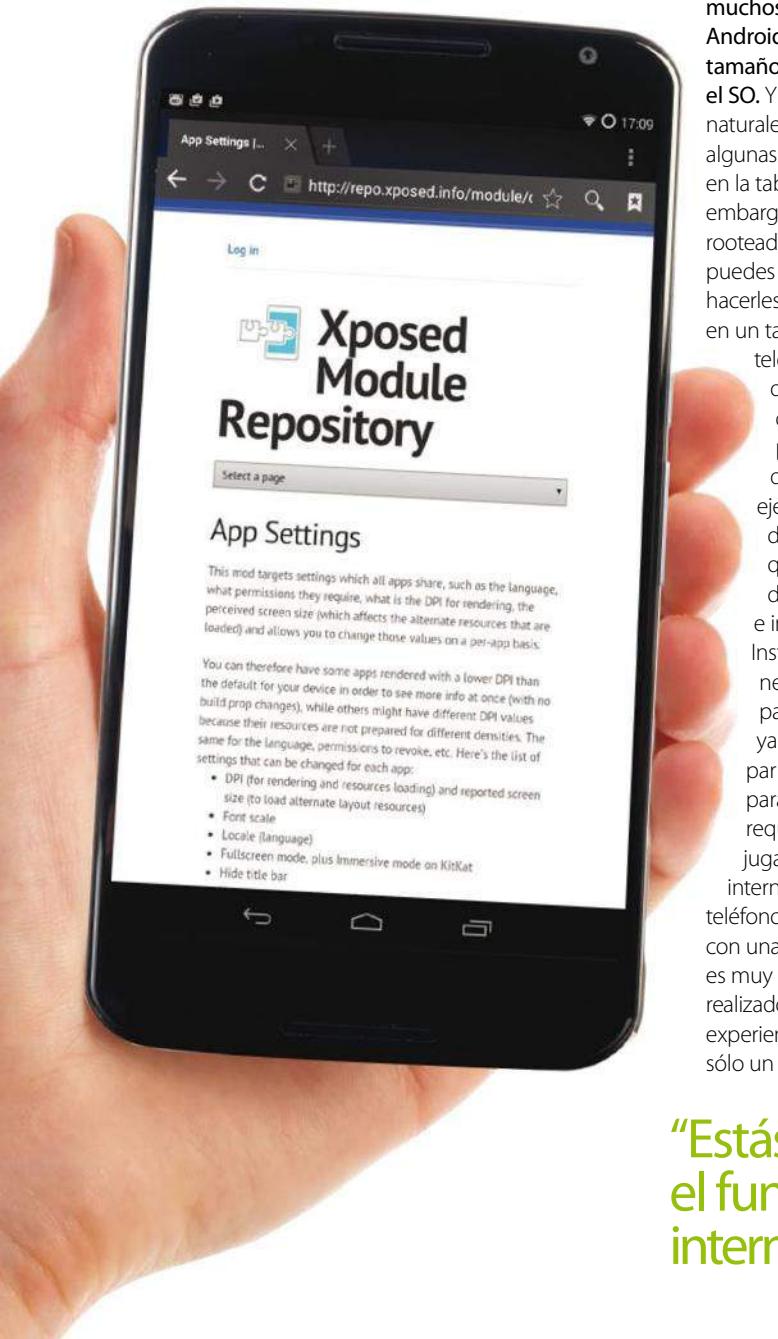


## 10: AnTuTu Benchmark

No te abrumes por las opciones de AnTuTu Benchmark. Pulsa en el botón “Test” de la pantalla principal para obtener los benchmark de velocidad y gráficos, antes y después de ejecutar los ajustes y secuencias de comandos.

# Ejecuta apps en modo tablet en tu smartphone

Obtén una mejor experiencia de visualización con el diseño de pantalla modo tablet de algunas aplicaciones



Uno de los inconvenientes que muchos usuarios atribuyen a Android es el gran número de tamaños de pantalla que soporta el SO. Y esto es consecuencia de su naturaleza de código abierto, por ello algunas aplicaciones se ven mejor en la tablet que en el teléfono. Sin embargo, si tienes un dispositivo rooteado y te gusta añadir retoques, puedes engañar a las aplicaciones y hacerles ver que se están ejecutando en un tablet en lugar de en un

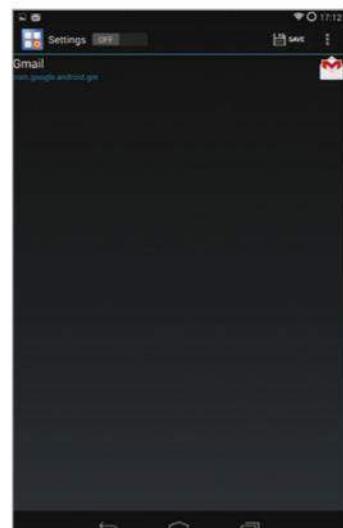
teléfono. Necesitas un poco de dedicación para conseguir que realmente funcione, pero puedes llegar a hacer que cualquier aplicación se ejecute en modo tablet dentro de tu teléfono. Lo primero que debes hacer es rootear tu dispositivo y luego descargar e instalar el Xposed Framework Installer. A partir de aquí, sólo necesitas diez minutos más para poner todo en marcha, ya que tienes que hacer un par de reinicios y otros ajustes para configurar el módulo requerido. Esencialmente, estás jugando con el funcionamiento interno de las aplicaciones en tu teléfono, diciendo que se ejecuten con una en un DPI diferente. No es muy complicado y una vez realizado, podrás obtener una mejor experiencia de uso de tus apps con sólo un par de toques.

**“Estás jugando con el funcionamiento interno de las apps”**



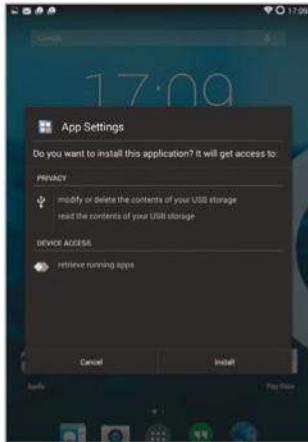
## 1: Obtén el módulo idóneo

Descarga el Xposed Framework Module correcto. En el teléfono, ve a la URL: [tinyurl.com/nqtql87](http://tinyurl.com/nqtql87) y luego desplázate hasta la parte inferior de la página para iniciar la descarga del archivo APK. Se ejecuta de forma rápida y no debe tardar más de un minuto en descargarse en el teléfono.



## 6: Empieza por Gmail

Gmail es una buena app por donde empezar, ya que cuenta con una versión para tablet. Pulsa sobre Gmail en la lista y mostrará la pantalla de arriba. Ahora activa el botón gris situado junto a la palabra Settings que aparece marcado con la palabra Off (Desactivado).



## 2: Instala el módulo

Una vez descargado el módulo, pulsa sobre él en el cajón de notificaciones y elige "Instalar" para agregarlo al teléfono. Luego aparecerá la opción para abrirlo. No hagas esto aún, ya que necesitas agregar el módulo a la aplicación Xposed Framework antes de continuar.



## 3: Abre Xposed

Ve al cajón de aplicaciones y abre Xposed Framework. Dentro de Xposed, pulsa en la opción Modules. En la siguiente pantalla, debería aparecer el módulo App Settings en la lista. Pulsa en la casilla de verificación junto a este módulo para comenzar a instalarlo.



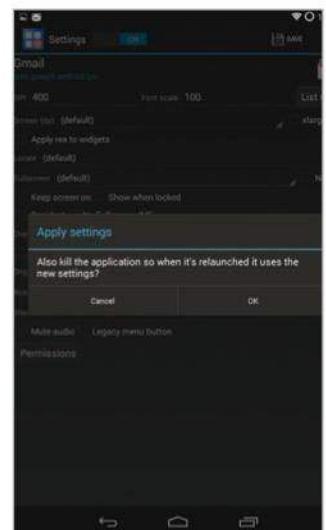
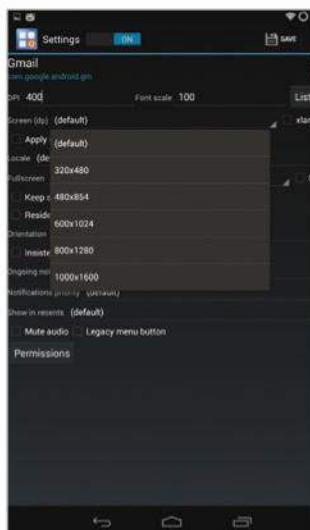
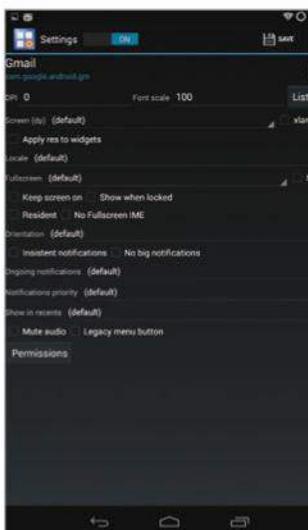
## 4: Reinicia el teléfono

A continuación, reinicia el teléfono para que el módulo instalado esté operativo. Esto no debería durar más de unos pocos segundos. Una vez reiniciado, vuelve al cajón de aplicaciones y abre la aplicación App Settings que acabas de instalar.



## 5: Carga la lista de apps

La primera vez que abres la aplicación, verás una gran lista con todas las aplicaciones instaladas en el teléfono. Puedes tomarse su tiempo en mostrar todas, dependiendo del número de aplicaciones que tengas, así que se paciente y deja que el proceso se complete.



## 7: Explora la lista

Al activar el botón, aparece una nueva lista de opciones que puedes configurar gracias al módulo App Settings. La que nos interesa en este tutorial es la que está marcada DPI. Elige el valor más alto para asegurarte de que los cambios se ejecutan.

## 8: Revisa las opciones

Tendrás que cambiar la resolución de la aplicación. Por lo general un DPI bueno es alrededor de 160 y la resolución de 600x1.024. Esto forzará la aplicación para que se visualice en modo tablet, pero dependerá de la pantalla y la resolución que esté ejecutando.

## 9: sigue configurando

Una vez que hayas ajustado todos los valores a tus gustos, pulsa en Save (arriba a la derecha). Esto guardará los cambios realizados y tendrás la opción de cerrar la app si se está ejecutando, para que los cambios sean permanentes.

## 10: Quita los cambios

Si quieres volver a la apariencia por defecto, lo que tienes que hacer es volver a App Settings y poner el interruptor de la aplicación en Off. Pero recuerda que no todas las aplicaciones tienen las dos versiones, para teléfonos y para tablets.

# Frena el bloatware y las apps no deseadas

Suspende y desinstala las apps de relleno del fabricante usando la app Bloat Freezer

Los dispositivos Android traen aplicaciones **instaladas de fábrica**. Sin embargo, esto no significa que algunas de las apps que traen preinstaladas estos dispositivos no sean útiles para ti, y las consideres de relleno o no deseadas y por lo tanto quieras eliminarlas.

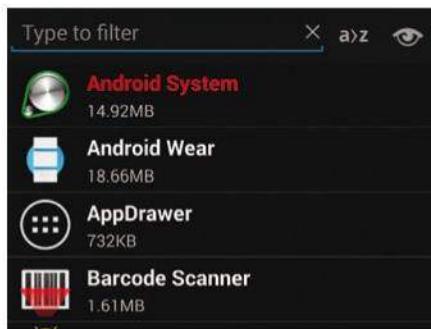
Estas aplicaciones de relleno, o bloatware, se llaman así por cómo ocupan un valioso

espacio de almacenamiento interno, sin ofrecer ninguna o muy poca utilidad al usuario, no se pueden desinstalar ni eliminar. Pero si has rooteado tu dispositivo, puedes utilizar una aplicación como Bloat Freezer para desinstalar estos programas de relleno del fabricante, y recuperar el almacenamiento interno de tu dispositivo Android.

Aunque eliminar todas las apps no deseadas y de relleno, podría causar que el dispositivo deje de funcionar correctamente, o recibir las actualizaciones "OTA".

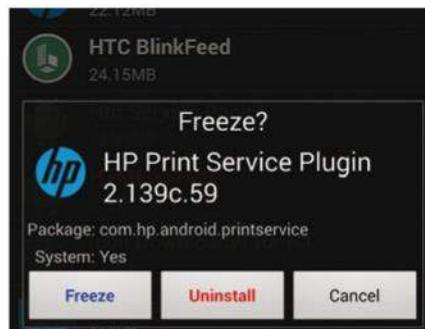
Pero Bloat Freezer no se limita a desinstalar las apps de relleno, también las puede congelar temporalmente, para que si el dispositivo empieza a fallar, puedas restaurarlas.

## Bloat Freezer | Libera a tu dispositivo de las aplicaciones de relleno



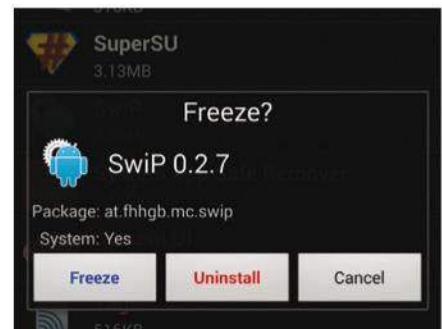
### 1: Descarga Bloat Freezer

Descarga Bloat Freezer de la tienda Play. Inicia la aplicación y dale permisos de superusuario. Verás una lista de todas las apps y el software instalado en el dispositivo. Las aplicaciones congeladas aparecen atravesadas por una línea, las del sistema se muestran en rojo.



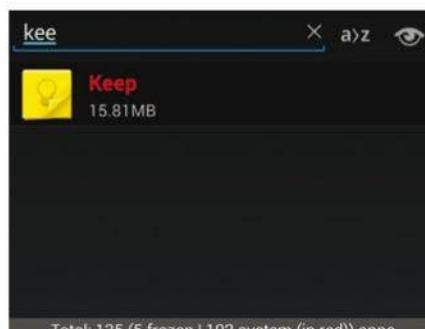
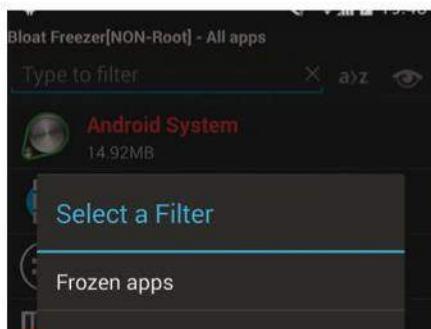
### 2: Congela las apps no deseadas

Desplázate por la lista y cuando veas una app que deseas congelar, pulsa en ella y selecciona Freeze. Primero congela las apps una a una, y luego observa si el dispositivo empieza a comportarse de manera errónea. Si todo va bien, prueba a congelar otra y así hasta el final.



### 3: Desinstala las apps del sistema

Para desinstalar una aplicación del sistema, pulsa sobre ella en la lista de la app y elige Uninstall. Si eliminas el software del sistema y luego deseas instalarlo de nuevo, puedes flashear una ROM que incluya ese software, o buscar en Internet los archivos APK necesarios.



### 4: Aplica algunos filtros

Bloat Freezer tiene filtros para buscar apps y software específico. Pulsa sobre el ícono del ojo y luego elige un filtro. También puedes elegir entre ver los contenidos del dispositivo en orden alfabético o las aplicaciones que más usas primero, pulsando en A>Z.

### 5: Busquedas directas

Si buscas una aplicación concreta, pulsa en el campo "Type to filter" y escribe el nombre de la app. A medida que escribes, Bloat Freezer muestra los resultados, por lo que la aplicación que estás buscando aparecerá antes de que hayas terminado de escribir.

### 6: Investiga

La regla de oro de un dispositivo rootead es que no cambies nada que no entiendas. Si no estás seguro de lo que hace una aplicación, entonces no la toques, o busca en Internet para ver si puedes congelarla sin que afecte al funcionamiento de tu dispositivo.

# Haz un backup de partes específicas

Ahorra tiempo y memoria, haciendo de copias de seguridad sólo de algunos archivos

Cuando se va a modificar un dispositivo, siempre hay que hacer copias de seguridad, sobre todo antes de realizar personalizaciones mayores, como **flashear una nueva ROM**. Aunque casi siempre lo mejor es realizar una copia de seguridad completa, si haces pequeños ajustes puede bastar con el backup de sólo una parte.

Partitions Backup & Restore es una aplicación gratuita que permite crear copias de seguridad de parte específicas del dispositivo, como los archivos de arranque, el sistema operativo, o los datos de usuario. Esta aplicación detecta todas las particiones del dispositivo y te permite hacer una copia de seguridad de cada partición individualmente.

Partitions Backup & Restore sólo funciona en dispositivos rooteados, por lo que requiere un poco de preparación. Si quieres usar esta aplicación para restaurar una partición, también necesitas tener instalada una app explorador de archivos, como ES Explorador de archivos, que también está disponible en la tienda Play de forma gratuita.

## Partitions Backup & Restore



### 1: Obtén Partitions Backup & Restore

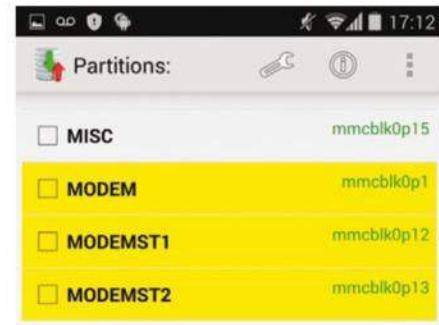
Para empezar este tutorial, necesitas instalar Partitions Backup & Restore de la tienda Play. Una vez instalada y abierta, debes conceder permisos de superusuario. Luego pulsa en el icono de la llave inglesa para elegir dónde guardar las copias de seguridad y el formato.

## Realiza backups selectivos



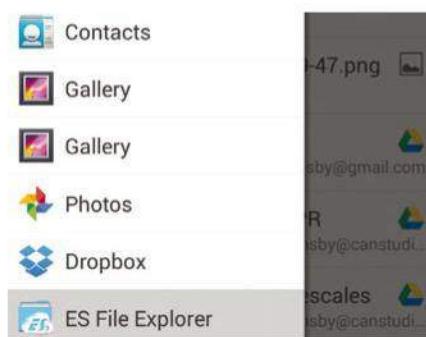
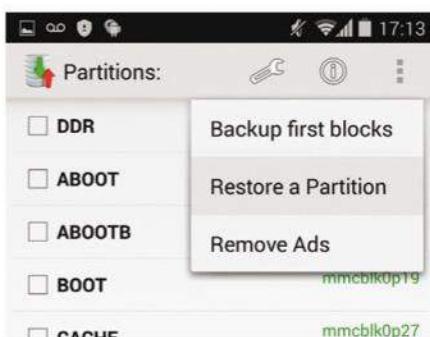
### 2: Elige el formato y la ubicación

Ahora elige si deseas almacenar los backups en la tarjeta SD externa o interna, y escoge tu formato preferido. Raw es el formato habitual, pero Compressed backup ahorra espacio. En dispositivos Samsung, los backups en archivos TAR se pueden restaurar a través de Odin.



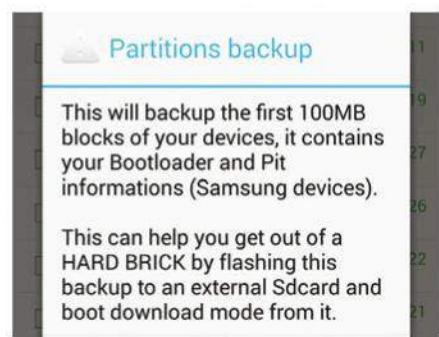
### 3: Haz tus copias de seguridad

Ahora selecciona las particiones de las que quieras hacer backup. Pulsa en el círculo azul y elige Backup. Cuando la copia esté hecha, verás un mensaje que dice que los archivos se han guardado en la carpeta "PartitionsBackups". Para más seguridad, copia estos archivos en tu PC.



### 4: Restaura una partición

También puedes usar la app para restaurar una partición, siempre y cuando el archivo sea una imagen de la partición sin procesar, con la extensión .img. Para ello, pulsa el icono de tres puntos (arriba a la derecha) y luego en "Restore a partition." Lee la advertencia y pulsa OK.



### 5: Ve a PartitionsBackups

Ve al menú lateral y selecciona tu aplicación explorador de archivos, luego ve a la carpeta "PartitionsBackups" y pulsa en el archivo desde el que restaurar. Esto es útil para la recuperación desde una primera copia de seguridad (100MB), en caso fallo del teléfono.

**6: Backup first blocks**  
Pulsa el icono de tres puntos y elige "Backup first blocks". Si el teléfono falló, inserta la tarjeta SD con la copia de seguridad para restaurar, cópiala a través del gestor de arranque, arranca en modo de descarga y descarga el PIT, PDA, CSC y los archivos PHONE.

# Apps imprescindibles

Con más de un millón de apps disponibles, Google Play ha surgido como un serio competidor del Apple Store. Muchas de las aplicaciones más populares, ahora están disponibles para Android y los desarrolladores buscan expandir el número de usuarios. La naturaleza abierta de este sistema operativo significa que es muy fácil que haya una app adecuada para cada usuario. Descubre nuestra selección.



# 5 Imprescindibles

## Candy Crush Saga

Precio Gratis Desarrollador King Casual

 Este juego se ha convertido ya en un clásico. Con Tiffy y el Señor Toffe tendrás que recorrer el reino de Candy y conseguir combinaciones de caramelos para ir superando todos los niveles hasta llegar a conseguir una dulce victoria. También podrás ver las puntuaciones de otros jugadores para ver quién va a la cabeza de la competición. El juego es gratuito, con compras integradas dentro de la app.



■ Lleva a cabo tus tácticas de ataque contra el Imperio



■ Lidera al clan más poderoso para vencer la batalla

## Star Wars: Galaxy of Heroes

Precio Gratis Desarrollador Electronic Arts

 Para muchos, este es el mejor juego para dispositivos móviles de la saga Star Wars. Un gran viaje a través de toda la saga, donde debes reunir a tu equipo de héroes favorito para luchar a través de toda una serie de combates. Cuenta con unos gráficos sorprendentes y su emocionante y archipopular banda sonora. Con compras integradas



■ Difrínta de la gran calidad de Grand Theft Auto III

## Clash Royale

Precio Gratis Desarrollador Supercell

 Desarrollado por el mismo equipo que Clash of Clans, este juego está protagonizado por los mismos personajes a los que se añaden nobles y más elementos. Mejora las armas y los hechizos de su predecesor. Forma tu clan y con tus caras vence las torres enemigas del rey para ganar trofeos, coronas y gloria en la arena. Comprueba si eres capaz de ser el líder más fuerte. El juego es gratuito, pero tiene compras integradas.

# Juegos

Con la potencia de los últimos dispositivos Android en tu bolsillo, ahora es posible jugar a cualquier juego, en cualquier momento y lugar. Los grandes juegos de éxito, ya están disponibles en la tienda Play, disparadores de acción, carreras ilegales sobre el asfalto, y todo lo que puedas imaginar.

Pero la clave está en la fidelidad de los controles táctiles. Hasta que no juegas, no te imaginas lo intuitivos y fáciles que pueden llegar a ser. Los rompecabezas y los juegos de estrategia, también son más fáciles de manejar, puedes reorganizar los botones sobre la pantalla para adaptarlos al tamaño del dispositivo. Y con los acelerómetros de teléfonos y tablets, es posible controlar un juego, con tan sólo inclinar tu dispositivo.

Aquí te mostramos los que creemos que son los cinco mejores juegos para que disfrutes con tu Android. Algunos se pueden completar en minutos (ideal para el trayecto hasta la oficina, o en las largas colas), mientras que otros son grandes historias que llenarán tus tardes de ocio.



■ Juega con Candy Crush Saga, el juego más dulce del mercado



■ Llega la segunda parte de los pajaritos enfadados

## Grand Theft Auto III

Precio 4,99 € Desarrollador Rockstar Games

 Este episodio de la saga GTA, se adapta perfectamente a la pantalla táctil. Y a pesar de que ha pasado una década desde que apareció por primera vez en las consolas, todavía se ve tan fresco como siempre, y gracias a las imágenes nítidas de alta definición. Si te gusta este tipo de aventuras, es una descarga obligatoria.

## Angry Birds 2

Precio Gratis Desarrollador Rovio

 Angry Birds 2, es la secuela del juego original de Rovio. Elige el pájaro que vas a lanzar desde el tirachinas para acabar con los felices cerditos. Supera todos los niveles multifase que están plagados de retos, cerdos con ideas de lo más malvados y destrucción a raudales. Reta a otros jugadores y comprueba quién es el mejor lanzador de pájaros. Con compras integradas.

## 5 Imprescindibles

### Snapseed

Precio Gratis Desarrollador Nik Software, Inc



Snapseed, es una aplicación de edición de imágenes muy versátil y repleta de interesantes funciones. Entre estas funciones, están Auto Correct (que ajusta las imágenes con sólo pulsar un botón), Selective Adjust (para mejorar zonas específicas de la fotografía) y una gran variedad de filtros para aplicar a tus imágenes favoritas. Además te ofrece un peculiar y muy intuitivo modo de aplicar los ajustes, que consiste en desplazar el dedo por la pantalla del teléfono.

### Google Fotos

Precio Gratis Desarrollador Google



Con la app Google Fotos puedes tener todas tus fotos y tus videos perfectamente ordenados. Además, hace copia automática en la nube de tus archivos, así que puedes borrar las imágenes y los videos que quieras sin temor a perder alguno importante. Una función muy curiosa es que crea ella sola historias, collages o animaciones para que tus recuerdos se guarden de una forma distinta. También tienes la posibilidad de editar.

### Afterlight

Precio 0,72 € Desarrollador Afterlight Collective



Con más de medio millón de descargas esta aplicación se ha convertido en una de las más populares de la tienda Play. Con esta app instalada en tu dispositivo podrás disponer de 15 herramientas de mejora, 59 filtros, 66 texturas, 77 marcos... para poder conseguir tus fotos ideales. Con una interfaz simple e intuitiva es bastante fácil y cómoda de utilizar.

### Instagram

Precio Gratis Desarrollador Instagram



Esta app tiene dos aspectos muy diferentes que satisfacen a dos tipos de usuarios distintos. Por un lado su fuerte aspecto social, y por otro, las increíbles funciones fotográficas que son del agrado tanto de fotógrafos principiantes, como experimentados.

### Adobe Photoshop Express

Precio Gratis Desarrollador Adobe Systems

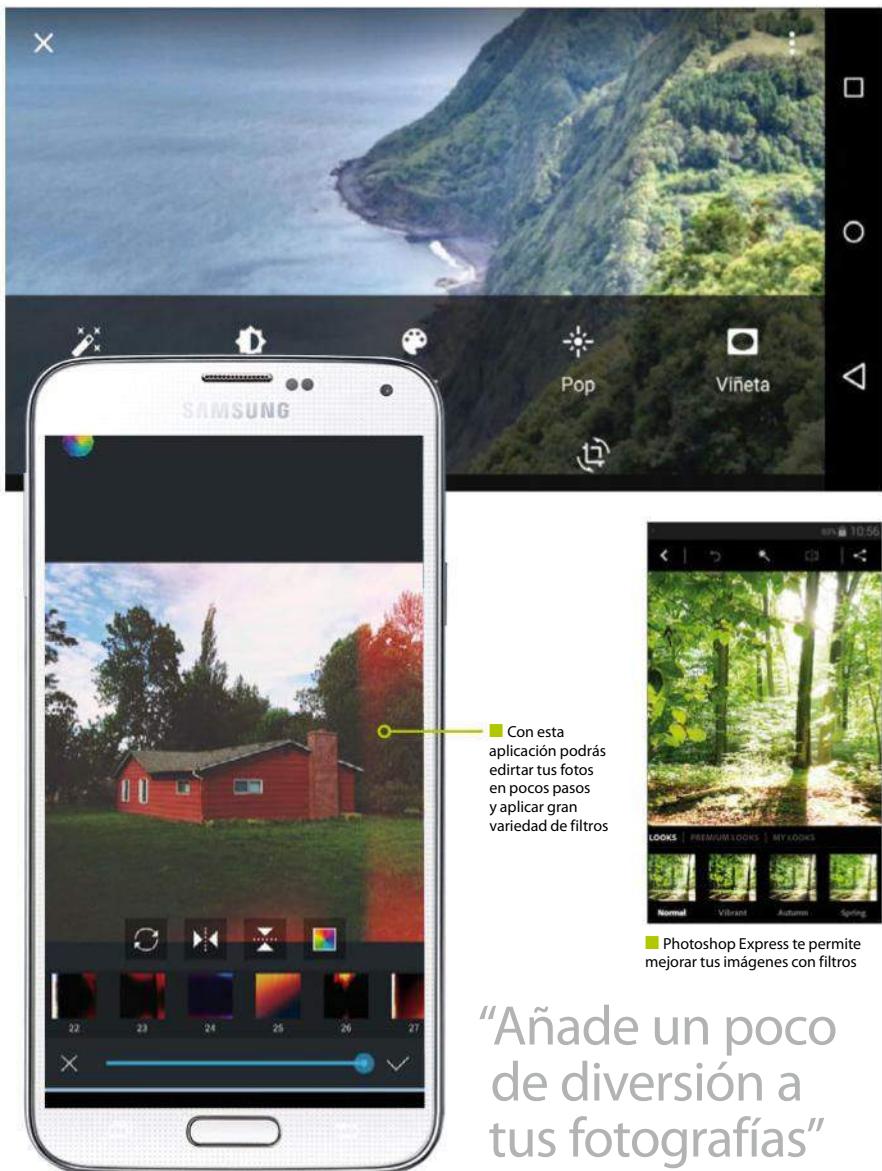


Esta es la app que viene del famoso programa de edición de imágenes, aunque sólo cuenta con las ediciones más básica (recortar, rotar, ajustar el color y agregar efectos artísticos), supera a la mayoría de apps de edición de fotos para Android.

# Fotografía

El incorporar aplicaciones relacionadas con la fotografía, dentro de los teléfonos inteligentes, es algo obvio. Al fin y al cabo, todos estos dispositivos tienen cámara. Incluso nos atreveríamos a decir, que las cámaras de, sobre todo los últimos modelos de teléfonos, son mejores que muchas cámaras compactas de las que hay en el mercado. Así que no es de extrañar que los dispositivos móviles cuenten con aplicaciones que mejoran de manera sutil,

las imágenes tomadas, ya sea aplicando filtros creativos, como permitiendo editar los ajustes más básicos, o añadiendo pequeños y divertidos stickers. Algunas de estas aplicaciones, animan a los usuarios, al uso de la cámara de los teléfonos, consiguiendo imágenes más impactantes, mientras que otras van un paso más allá, adentrándose en la faceta más social, ofreciendo la oportunidad de compartir tus imágenes con el resto del mundo.



■ Photoshop Express te permite mejorar tus imágenes con filtros

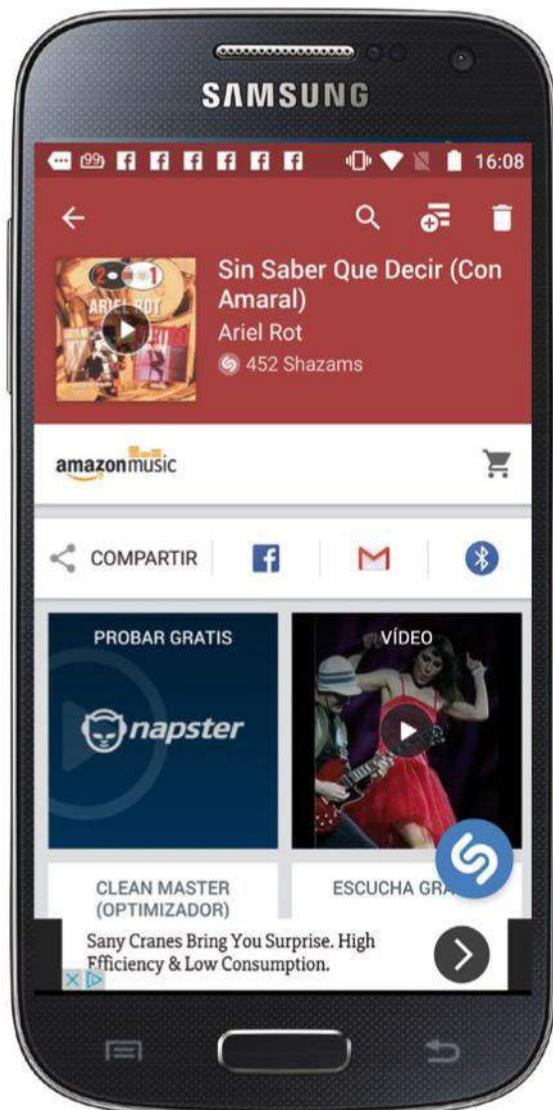
“Añade un poco de diversión a tus fotografías”

# Música y audio

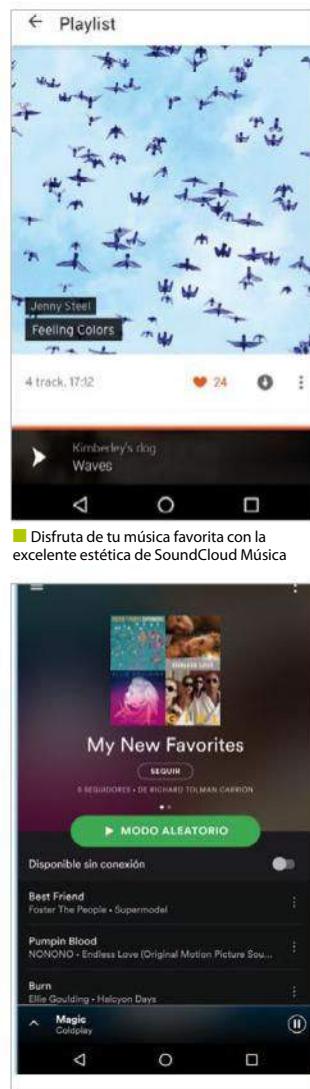
No hace mucho, las jukebox de los bares eran las únicas máquinas capaces de almacenar música y reproducirla bajo demanda. Sin embargo, ahora tenemos el poder de descargar y reproducir millones de canciones, a través de un dispositivo tan pequeño como nuestro bolsillo. Y todo eso simplemente con pulsar con un dedo.

En cuanto al almacenamiento de música en la nube, y la posibilidad de escucharla en cualquier dispositivo, Android está a la

cabeza, con Amazon Cloud Player y Google Play Music. Esto significa que puedes subir toda tu música a la nube, y escucharla en cualquier momento, sin ocupar el valioso espacio de memoria de tu teléfono. Pero hay más aplicaciones de música y audio en Google Play, como las que te ayudan a encontrar la música de tus grupos favoritos, o las que reconocen una canción que está sonando de fondo. Descubre nuestras cinco apps sencillas para cualquier melómano.



■ Shazam identifica una canción que esté sonando y permite comprarla



■ Spotify te permite descubrir nuevos artistas desde su función "Explorar"

## 5 Imprescindibles

### Spotify

Precio Gratis Desarrollador Spotify

 Spotify te ofrece una excelente manera de descubrir música nueva, y escucharla antes de comprarla. El único inconveniente que presenta esta aplicación y servicio, es que a menos que seas un usuario premium, tienes que soportar las siempre molestas cuñas publicitarias, entre canción y canción. Puedes buscar artistas, álbumes y canciones, y crear listas de reproducción para compartirlas con los demás usuarios.

### Shazam Encore

Precio Gratis Desarrollador Shazam Entertainment

 ¿Estás escuchando una canción y te gustaría saber de cuál se trata? Shazam te da la solución. Pulsa el botón gigante de la pantalla principal de la aplicación cuando esté sonando la canción y deja que Shazam la identifique, al rato te mostrará el nombre de la canción, el intérprete, y una muestra para que puedas comprobar que realmente era la canción que estaba sonando. Tiene una interfaz muy fácil de usar.

### Google Play Music

Precio Gratis Desarrollador Google Inc

 La app reproductor de música de Google te permite escuchar toda tu colección de música en cualquier dispositivo conectado con tu cuenta de Google. Tu discoteca se almacena en la nube, y sin tener que sincronizarla manualmente. Las canciones que compres en Google Play aparecerán de forma automática en tu cuenta, y podrás descargarlas a todos tus dispositivos, para oírlas sin conexión.

### SoundCloud Música

Precio Gratis Desarrollador SoundCloud

 Esta potente aplicación te permite escuchar música y además descubrir nuevos artistas a los que podrás seguir. Descubre los cantantes que otras personas siguen y síguelos tú también. Entra en la sección de exploración para encontrar nuevos sonidos y músicas de todos los géneros que puedas imaginar. Marca los que te gusten y guardalos en Favoritos.

### Deezer Music

Precio Gratis Desarrollador Deezer Mobile

 Con Deezer, tienes música gratis (compras integradas dentro de la aplicación) en tu móvil, tablet y ordenador. Cuenta con una biblioteca de millones de canciones. También tus artistas favoritos. Descubre nuevos artistas y disfrutala de todos tus Mixes, sin límites y de las Deezerlists basadas en tus gustos.

## 5 Imprescindibles

### Flipagram

Precio Gratis Desarrollador Flipagram Inc.



Esta aplicación permite crear historias a partir de tus fotos o vídeos y compartirlos con la comunidad que forma la app.

También puedes explorar lo que están publicando otros usuarios, estableciendo las áreas que son de tu interés: Arte, Aventura, Música...

Es muy fácil de utilizar solo tienes que seleccionar las fotos o vídeos que quieras incluir, añadir la música que más te guste, poner filtros y textos y compartir tus creaciones a través de Instagram, Facebook, Twitter o WhatsApp. Tiene compras integradas.

### YouTube

Precio Gratis Desarrollador Google



Para los que usen Android OS 4.0 o superior, la app del sitio de intercambio de vídeos más popular del mundo se ha actualizado recientemente. Además de las funciones típicas de YouTube, como ver vídeos y añadir comentarios, ahora puedes "precargar" los últimos vídeos de tus canales favoritos para que estén a la cola durante tu próxima conexión WiFi. Ahora el teléfono también es un mando a distancia, pudiendo enviar los vídeos a tu ordenador.

### Kodi

Precio Gratis Desarrollador XBMC Foundation



Kodi, anteriormente conocido como XBMC, es un reproductor multimedia y centro de entretenimiento multiplataforma. Su interfaz gráfica de usuario (GUI) permite al usuario navegar fácilmente y ver vídeos, fotos, podcasts y música desde un disco duro, disco óptico, red local e Internet utilizando sólo unos pocos botones. Transmite contenido de tu dispositivo Android al televisor de tu salón, cómodamente desde el sofá.

### VLC for Android

Precio Gratis Desarrollador Videolabs



VLC es uno de los reproductores multimedia más compatibles que existe, y esta aplicación es su versión para el sistema operativo Android. VLC for Android puede reproducir la mayoría de formatos de audio y video que existen. Como reproductor de audio cuenta con un ecualizador y filtros.

### Google Play Películas

Precio Gratis Desarrollador Google Inc



Esta aplicación viene instalada de serie en los dispositivos más nuevos, pero si no la tienes, puedes obtenerla de manera gratuita desde la tienda Google Play.

Básicamente, te permite ver las películas y series de televisión que hayas comprado previamente en la tienda de Google.



■ VLC reproduce casi todos los formatos de video y audio



■ Como el sitio web, YouTube, te selecciona los mejores videos para ver en función de tus gustos

# Multimedia y vídeo

Existe una increíble variedad de apps multimedia en la tienda Google Play. Con ellas tendrás una fuente inagotable de entretenimiento dentro de tu dispositivo Android para poder paliar los momentos de mayor aburrimiento.

Para los más creativos, hay aplicaciones de pintura que permiten realizar con los dedos, fantásticas obras de arte digital, o manipular imágenes con pinceladas realistas. Hay aplicaciones multimedia que buscan y reproducen casi cualquier formato de video, lo que te permite ver películas clásicas y archivos comprimidos. Otras te ofrecen la posibilidad de ponerte al día con tus programas de televisión y películas favoritas, ver la televisión en directo, y copiar cualquier archivo de video a tu dispositivo para verlo más adelante.

En resumen, tu dispositivo es una herramienta increíblemente poderosa para el entretenimiento. Sigue leyendo y así podrás descubrir las que son, para nosotros, las mejores aplicaciones de video y otros medios creativos.

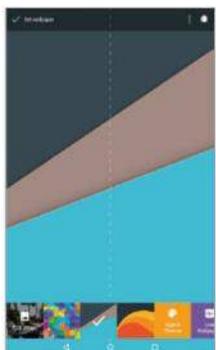


■ Play Películas te recomienda películas que pueden gustarte

# Personalización



**“No necesitas rootear tu móvil para personalizarlo”**



■ Añade un nuevo aspecto a tu dispositivo con la app Nova Launcher Prime



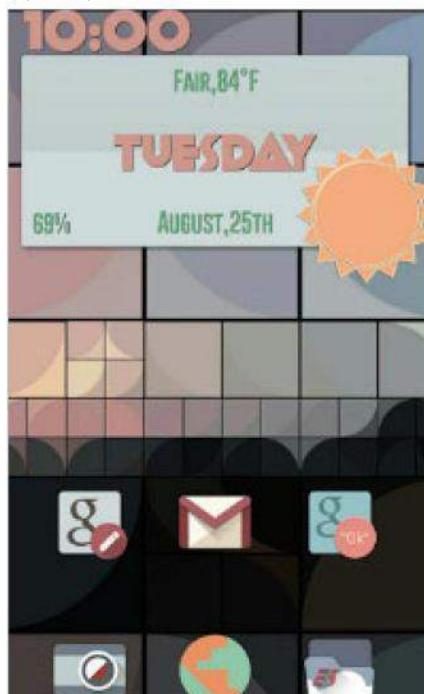
■ Symphony of Colors ofrece un aspecto muy colorido a la pantalla

Uno de los puntos fuertes de Android es la personalización, permitiendo configurar muchos aspectos del dispositivo. Esto es lo que distingue a Android, de otros sistemas operativos más cerrados, como iOS, o PlayBook OS.

Si buscas en Google Play, descubrirás numerosas maneras de personalizar tu dispositivo, aplicando widgets, mostrando notificaciones con las que puedes interactuar, o ofreciéndote increíbles imágenes para añadir como fondo de pantalla, así como la posibilidad de usar toda una biblioteca de tonos para tus llamadas.

Todas estas funciones se pueden descargar como apps, muchas de ellas gratuitas, y se pueden aplicar sin necesidad de rootear tu teléfono. Así que dispones de varias formas de personalizar tu dispositivo Android como mejor te parezca. Para ayudarte a empezar, te mostramos nuestras cinco aplicaciones de personalización favoritas. Sigue leyendo para descubrir cómo puedes empezar a convertir tu dispositivo en algo más único y personal.

■ Go Lanzador Z tiene más de 10.000 temas disponibles para animar tu móvil



■ Usa Retrorika para personalizar los iconos y fondos de pantalla de tu dispositivo Android

## 5 Imprescindibles

### Nova Launcher Prime

Precio 5,35 € Desarrollador TeslaCoil



En términos de personalización, no encontrarás un lanzador tan detallado como este. Puedes jugar con cada aspecto de la pantalla del teléfono, y diseñarla cómo deseas, en una app muy fácil de usar. Para ampliar aún más las funciones de la aplicación, el equipo de desarrolladores que hay detrás de la aplicación ha lanzado una selección de temas descargables para utilizar junto con el lanzador principal, y así conseguir mayor personalización.

### Retrorika Icon Pack

Precio 0,59 € Desarrollador Sikebo



Esta excelente aplicación, que ahora está disponible con un descuento del 50%, te ofrece más de 3.250 iconos inspirados en el diseño de Material Design de Google, y más de 126 fondos de pantalla en HD, para que puedas personalizar el aspecto de tu dispositivo Android a tu gusto. Los iconos y fondos de pantalla son compatibles con más de 29 launchers y están diseñados mediante ilustraciones vectoriales. El único inconveniente que s enos ocurre es el tiempo que te va a llevar repasar todos los iconos para decidirte cuál quieras usar.

### Symphony of Colors

Precio Gratis Desarrollador maxelus.net



Se trata de un fondo de pantalla animado que como su nombre indica, muestra una sinfonía de colores sobre la pantalla de tu dispositivo. Los colores se van alterando paulatinamente, yendo de un lado a otro de la pantalla. Si pulsas sobre un color con el dedo, puedes hacerlo girar a tu gusto. El resultado es fascinante.

### Go Lanzador Z

Precio Gratis Desarrollador Go Launcher Dev Team



Una amplia gama de temas, iconos y widgets de varios tamaños, y con algunas funciones de utilidades muy innovadoras, como una aplicación gestor que clasifica y oculta aplicaciones, limpia y refresca la memoria, y permite personalizar gestos que te ofrecen una mayor comodidad y diversión.

### Bloqueo de pantalla

Precio Gratis Desarrollador Fotoable,Inc.



Esta app te ofrece un editor de pantalla de bloqueo personalizable, junto con una gran variedad de fondos de pantalla, para que apliques el que mejor se ajusta a tus gustos. Además cuenta con AppLock Security, para que tus SMS, Contactos, Galería u otra app pueda ser vista por otras personas sin tu permiso.

## 5 imprescindibles

### Adobe Air

Precio Gratis Desarrollador Adobe



Adobe AIR es el eje fundamental de las aplicaciones web que utiliza tu dispositivo. Supervisa el historial de cualquier app web con la que has interactuado, y proporciona acceso rápido a ellas siempre que las necesites. En cualquier momento puedes realizar una limpieza remota de cualquier archivo almacenado para acelerar la aplicación, si es necesario. Si tienes otras apps de Adobe instaladas, puedes usar Adobe Air para sincronizarlas.

### Clean Master

Precio Gratis Desarrollador Chetaah Mobile



Esta aplicación te permite optimizar tu dispositivo de forma fácil y rápida.

Puedes ver si funciona lento, se calienta demasiado o si te estás quedando sin espacio para almacenar fotos o videos. Con solo tocar sobre la pantalla optimizas la velocidad, liberas espacio o enfriás la CPU. También detecta las fotografías duplicadas para que elimines las que no quieras conservar y así puedas liberar espacio en tu dispositivo Android.

### Cerradura (AppLock)

Precio Gratis Desarrollador DoMobile Lab



Esta aplicación te permite proteger tus aplicaciones instaladas en tu dispositivo, así como los datos que albergan, con una contraseña o un patrón, para mantenerlas alejadas de los curiosos. Todas las aplicaciones, incluyendo las que te permiten contestar una llamada o acceder a la tienda Play, aparecen dentro de la app Cerradura, para que puedas bloquearlas mediante un código de seguridad.

### Traductor de Google

Precio Gratis Desarrollador Google



Seguro que más de una vez has deseado tener tu propio intérprete, cuando estás de viaje. Pues Traductor de Google, es exactamente eso, ya que traduce una conversación en tiempo real. También permite hacer una foto de un texto (carteles, menús, prensa...) y los traduce. Una herramienta inteligente muy valiosa, ya que detecta hasta los idiomas desconocidos.

### Mobile Security & Antivirus

Precio Gratis Desarrollador AVAST Software



Contar con un antivirus dentro de tu dispositivo nunca está de más, y este es uno de los mejores. Avast Mobile Security analiza y protege tu dispositivo frente a archivos infectados, phishing, malware, spyware y virus maliciosos como troyanos. Recuerda tenerlo siempre actualizado.

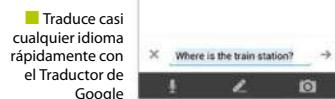
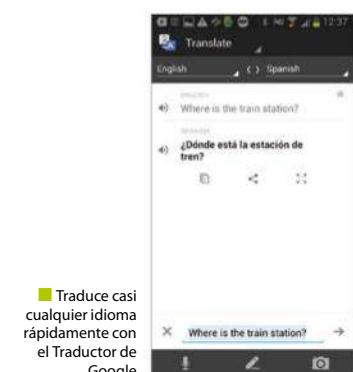
# Herramientas

Los teléfonos inteligentes son como navajas suizas, pero en lugar de unas tijeras o un sacacorchos, traen un escáner QR o un traductor de idiomas. Con un par de toques desde la tienda Google Play puedes agregar o eliminar tantas herramientas como deseas y personalizar tu móvil para diferentes tareas.

Las apps de la categoría Herramientas son de dos tipos. Las que están diseñadas para mejorar tu vida: una linterna, un medidor que permite medir la longitud de una puerta, o incluso la altura de una casa, o la calculadora

para resolver ecuaciones inteligentes, o simples sumas, o un mando a distancia que permite cambiar de canal, cuando no encuentras el mando original del televisor.

Luego están las aplicaciones que están diseñadas para mejorar tu teléfono: que permiten ver el consumo de la batería, o añaden nuevos sistemas de seguridad, o permiten ejecutar animaciones Flash en el navegador web. Estas aplicaciones pueden parecer menos importantes pero cuando faltan, las echas de menos.



“Personaliza tu teléfono para diferentes tareas”

# Salud y bienestar



Usa Endomondo para registrar tus entrenamientos



Sigue las calorías que ingieres con Contador de calorías

Los dispositivos Android cuentan con tecnologías inteligentes, muy útiles en el ejercicio y la mejora de la salud. El GPS, por ejemplo, se usa para llevar el seguimiento de una ruta y la distancia, en tiempo real, el acelerómetro monitoriza los pasos dados, con la conexión a Internet puedes comparar la nutrición de los alimentos, y el flash de la cámara puede medir tus pulsaciones.

## “Mejora tu salud con aplicaciones”

Sacar el máximo partido de estas funciones para mejorar tu estado físico es fácil gracias a las numerosas apps de Google Play. Muchas son gratuitas, así que descarga una y ponte a correr.

Nosotros hemos buscado en la tienda de Google, y hemos probado algunas de ellas. A continuación descubre nuestras cinco aplicaciones esenciales para mejorar tu salud y estado físico. En nuestra selección encontrarás desde de un monitorizador de fitness, hasta un contador de calorías. Con estas apps y mucho amor propio, en poco tiempo estarás en forma.



La app de Nike te facilita programas de entrenamiento

## 5 Imprescindibles

### Endomondo

Precio Gratis Desarrollador Endomondo



Cualquier persona que haga deporte al aire libre, apreciará esta valiosa aplicación. Realiza un seguimiento de tus entrenamientos en tiempo real, a través del GPS del teléfono, y crea un informe de la actividad desarrollada. Pulsa el botón de inicio, y empieza con tu entrenamiento. La aplicación te informa por audio, de cada kilómetro recorrido. Además puedes subir tus resultados a Facebook.

### Contador de calorías

Precio Gratis Desarrollador MyFitnessPal



Lleva un registro diario de la ingesta de alimentos y calorías. Con más de 75.000 alimentos almacenados, seguramente no comerás nada que no tenga la aplicación en su base de datos. Contador de calorías, también calcula la cantidad de calorías que quemas durante el ejercicio. Como resultado, obtienes una aplicación muy fácil y divertida de usar, ideal para controlar la báscula y tus excesos alimenticios.

### Google Fit

Precio Gratis Desarrollador Google Inc



Esta es la aplicación de Google para realizar el seguimiento de tu actividad física: caminar, correr o montar en bicicleta, registrando tus estadísticas en el teléfono o smartwatch Android Wear. Los datos se recogen al instante y puedes visualizarlos en tiempo real mientras practicas la actividad. Google Fit registra la velocidad, el ritmo, la ruta, la elevación y mucho más para que mantengas la motivación y no pierdas el ritmo.

### Nike+ Running

Precio Gratis Desarrollador Nike Inc



La famosa marca de ropa deportiva tiene su aplicación específica para registrar tu actividad deportiva de running. Hace un seguimiento de tus carreras permitiendo ver el progreso de los entrenamientos. Cuenta con un fuerte componente social que permite compartir tus estadísticas en las redes sociales más importantes, e incluye un programa de entrenos.

### Runtastic Pro

Precio 4,99 € Desarrollador Runtastic



Una de las mejores apps de fitness, que hace un seguimiento muy completo de tu progreso. Registra tu ritmo, así como la forma de avanzar en tus objetivos. La app incluye comentarios de voz durante el ejercicio, y también muchas funciones sociales.

# android

## Trucos, Hacks & Apps

### REDACCIÓN

Directora: Mila Lavín

Coordinadora del área: Susana Herreros

Redacción y maquetación: Luis Pascual

### EQUIPO CREATIVO

Director de arte: Abel Vaquero

Edita

**axel springer** 

Director General: Manuel del Campo

Directora Financiera y Desarrollo de Negocio: Úrsula Soto

Directora de Operaciones: Virginia Cabezón

Director de Desarrollo Digital: Miguel Castillo

### DEPARTAMENTO COMERCIAL

Director Comercial: Javier Matallana

Operaciones Comerciales: Jessica Jaime y Nacho Jordán

Equipo Comercial: Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Estel Peris, Zdenka Prieto, Noemí Rodríguez.

Acciones Especiales: Juan Carlos García

Contacto Dpto. Comercial: [publicidadaxel@axelspringer.es](mailto:publicidadaxel@axelspringer.es)

### MARKETING

Directora: Marina Roch

Social Media Manager: Nerea Nieto

Contacto marketing: [marketing@axelspringer.es](mailto:marketing@axelspringer.es)

### PRODUCCIÓN

Ángel López

### SISTEMAS

Director: José Ángel González

### SUSCRIPCIONES

Nuria Gallego. Tel. 902 540 777

[suscripciones@axelspringer.es](mailto:suscripciones@axelspringer.es)

### DISTRIBUCIÓN EN ESPAÑA E HISPANOAMÉRICA

SGEL. Tel 916 576 900

### DISTRIBUCIÓN EN PORTUGAL

Urbano Press. Tel. 211 544 246

### TRANSPORTE

Boyaca. Tel. 917 478 800

### IMPRIME

ROTOCOBRHI. Tel. 918 031 676

Printed in Spain. Depósito Legal M-9140-2014

Axel Springer España S.A.

C/ Santiago de Compostela 94, 2<sup>a</sup> planta

28035, Madrid

Tel. +34 915 140 600

Revista miembro de ARI 

Este especial Android Magazine se publica bajo licencia de Imagine Publishing Limited. Todos los derechos del material licenciado pertenecen a Imagine Publishing Limited y no puede ser reproducido, en todo ni en parte, sin el consentimiento previo por escrito de Imagine Publishing Limited.

Queda prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio o en cualquier soporte de los contenidos de esta publicación sin el permiso previo y por escrito del editor.

Importante información legal: De acuerdo con la vigente normativa sobre Protección de Datos Personales, informamos de que los datos personales que nos faciliten formarán parte de un fichero responsabilidad de Axel Springer España S.A. con objeto de gestionar tu solicitud, y enviarle información comercial de estos sectores editorial, automoción, informática, tecnología, telecomunicaciones, electrónica, videojuegos, seguros, financiero y crédito, infancia y puericultura, alimentación, formación y educación, hogar, salud y productos farmacéuticos, ocio, gran consumo, cuidado personal, agua, energía y transportes, turismo y viajes, inmobiliario, juguetería, textil, ONG y productos/servicios para animales y mascotas. Para ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición deberás dirigirte por escrito a

Axel Springer España S.A. C/ Santiago de Compostela 94, 2<sup>a</sup>. 28035 Madrid.





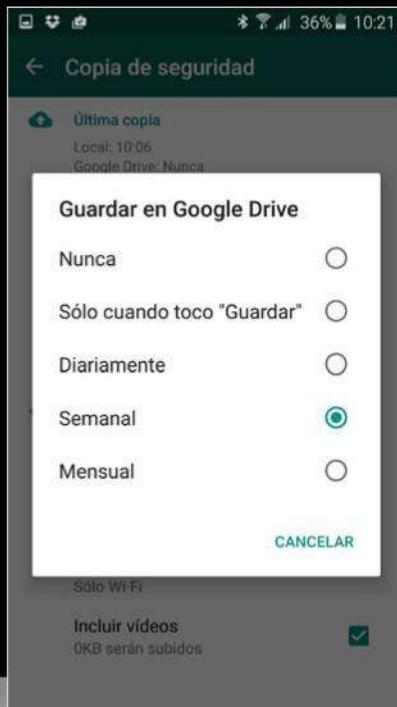
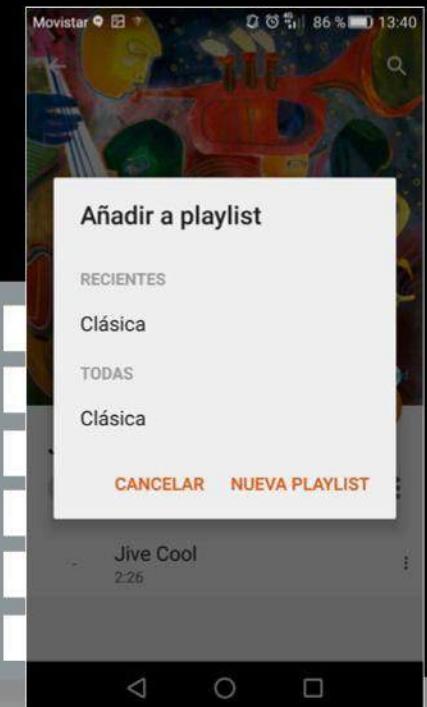
Make  
custom  
maps



# android

## Trucos, Hacks & Apps

Saca el máximo partido a tu dispositivo Android



### Primeros pasos

Guías imprescindibles de seguridad, personalización y más



### Trucos

Decubre cómo hacer que tu vida sea más fácil con tu dispositivo Android



### Hacks

Mejora el dispositivo a tu manera, para que sea más potente

