

# CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT

## INTRODUCCIÓN A CSS



Ing. Ubaldo Acosta

Por el experto: Ing. Ubaldo Acosta



**CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT**

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

Hola, te saluda Ubaldo Acosta. Bienvenida o bienvenido nuevamente. Espero que estés listo para comenzar con esta lección.

Vamos a estudiar el tema de Introducción a CSS.

¿Estás listo? Ok, ¡Vamos!

# INTRODUCCIÓN A CSS



**CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT**

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

En esta lección vamos a estudiar una introducción a CSS.

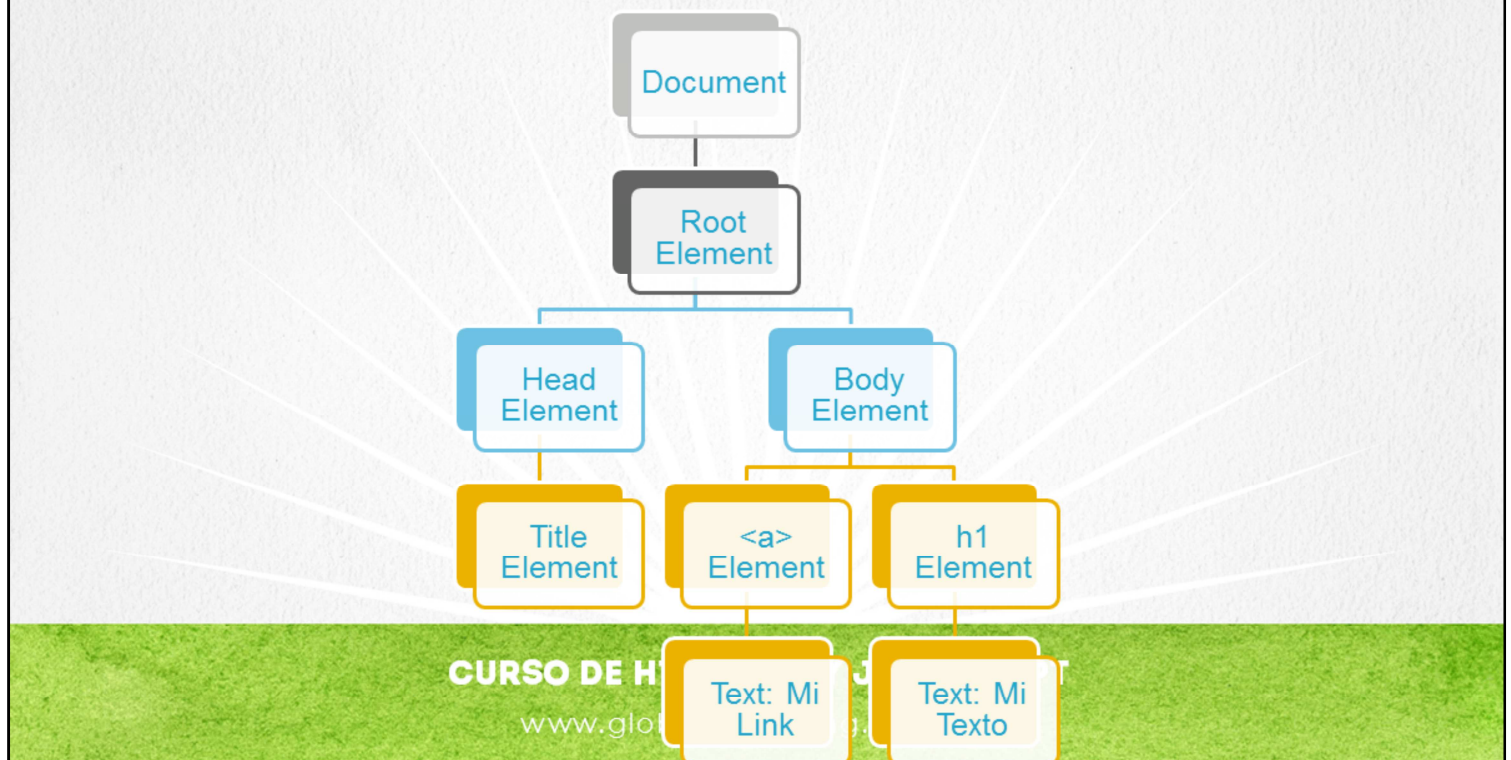
CSS significa Cascade Style Sheet o en español Hojas de Estilo en Cascada. La idea de combinar las tecnologías de HTML y CSS surge de la necesidad de que cada uno se dedique a realizar su función, por un lado HTML se encarga de mostrar la información en el navegador Web, pero CSS se encarga de mejorar la presentación de dicha información, mejorando el diseño, colores, efectos, y todo lo necesario para que la información no solamente parezca un texto plano en el navegador Web, sino tenga una apariencia agradable al usuario.

Vamos a realizar varios ejemplos, pero antes mencionaremos algunos puntos importantes respecto a CSS.

Los estilos CSS se utilizan para dar formato a las páginas HTML de una manera centralizada, si ya tenemos cierta experiencia creando páginas de HTML seguramente hemos tenido el problema de que al crecer nuestro sitio web lo que sucede es que los estilos, ya sea a nuestros textos, nuestras imágenes o nuestras cajas de texto, etc. empiezan a tener formatos distintos, y para poder aplicar un mismo formato a todos estos elementos HTML, se van a concentrar en estilos los cuales conocemos como CSS. La idea es crear estilos CSS y estos estilos los vamos a ir aplicando a nuestros elementos HTML.

Se conoce como un lenguaje en cascada debido a que se van aplicando de esta manera, en forma de cascada o de manera heredada, por ejemplo un estilo que se define en un archivo .css puede ser sobrescrito por un estilo definido directamente en la página HTML. De esta manera es que los estilos se van sobrescribiendo según sean más internos o más externos, prevaleciendo siempre el elemento css más interno (ejemplo un estilo definido dentro de la página web y no en un archivo externo).

## DOM (DOCUMENT OBJECT MODEL)



Cuando una página Web se carga en el navegador Web se crea lo que se conoce como Document Object Model (DOM). El DOM se construye como un árbol de objetos.

Como podemos observar en la figura cada uno de estos elementos es creado y cada elemento depende de otro elemento dentro del árbol.

Es a través de este árbol que podemos aplicar estilos a cada uno de los elementos de nuestra página HTML y a través de CSS aplicar un diseño específico a cada elemento. Esto lo haremos a través de selectores que estudiaremos a continuación.



## SELECTORES EN CSS

Los selectores en CSS se clasifican en :

### Selectores ID:

- ✓ Estos selectores se utilizan para especificar el estilo de un elemento único en la página Web actual
- ✓ Para definir un ID de CSS se utiliza el operador #
- ✓ Se debe aplicar al atributo **id** en los elementos HTML

### Selectores Class:

- ✓ Estos selectores se utilizan para especificar el estilo de un grupo de elementos
- ✓ Para definir una clase CSS se utiliza el operador punto ( . )
- ✓ Se debe aplicar al atributo **class** en los elementos HTML

**CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT**

www.globalmentoring.com.mx

Vamos a revisar a continuación el tema de selectores.

Un selector en CSS como su nombre lo dice, se utilizan para seleccionar elementos de nuestra página HTML. A través del DOM (Document Object Model) es posible ver la página HTML como un árbol de elementos HTML anidados según hemos visto. Y es a través de este árbol de elementos que podemos

Existen los siguientes selectores en CSS, por un lado tenemos los selectores que se conocen como **ID** y por otro lado los que se conocen como **Class**.

Los selectores de tipo ID nos van a permitir aplicar un estilo definido para un elemento de manera única en la página web actual, por lo que se deben aplicar solo a un elemento en nuestra página web. Para definir un selector ID se utiliza el signo de número # esto para definir el estilo, pero para poder utilizarlo dentro de nuestro elemento HTML se debe de utilizar el atributo ID del elemento HTML. Más adelante veremos un ejemplo de este tipo de estilos.

Por otro lado tenemos el selector CLASS. Este tipo de selectores se utilizan para especificar el estilo de un grupo de elementos. Para definir un selector CSS de tipo CLASS se utiliza el operador punto (.) y para utilizar estos selectores utilizamos el atributo class en el elemento HTML donde queramos aplicar este estilo. De igual manera veremos un ejemplo de cómo aplicar estos estilos CSS.



## EJERCICIOS CURSO PROGRAMACIÓN CON JAVA

- **ABRIR LOS ARCHIVOS DE EJERCICIOS EN PDF.**
- **EJERCICIO:** Ejercicio Manejo de Estilos CSS.

**CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT**

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

# CURSO ONLINE

# HTML

# CSS Y JAVASCRIPT

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

**CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT**

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

En Global Mentoring promovemos la Pasión por la Tecnología Java. Te invitamos a visitar nuestro sitio Web donde encontrarás cursos Java Online desde Niveles Básicos, Intermedios y Avanzados, y así te conviertas en un experto programador Java.

Además agregamos nuevos cursos para que continúes con tu preparación como programador Java profesional. A continuación te presentamos nuestro listado de cursos:

- ✓ Lógica de Programación
- ✓ Fundamentos de Java
- ✓ Programación con Java
- ✓ Java con JDBC
- ✓ HTML, CSS y JavaScript
- ✓ Servlets y JSP's
- ✓ Struts Framework
- ✓ Hibernate Framework
- ✓ Spring Framework
- ✓ JavaServer Faces
- ✓ Java EE (EJB, JPA y Web Services)
- ✓ JBoss Administration
- ✓ Android con Java
- ✓ HTML5 y CSS3

#### Datos de Contacto:

Sitio Web: [www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

Email: [informes@globalmentoring.com.mx](mailto:informes@globalmentoring.com.mx)

