

# Comenzando con CSS

Grupo 1

Giweb



# Lo Que Veremos Hoy

Que es CSS?

Soporte de CSS

Por que usar CSS?

Incluir css en xhtml

Conceptos Clave

Medios y Uso

Selectores Básicos y Avanzados

# Que es CSS?

- ✓ Hojas de estilo en cascada (cascade Sytle Sheet)
- ✓ Controla el aspecto de medios
- ✓ Separa Contenidos de de presentación
- ✓ Facilita la creación de documentos (xhtml , html5 , etc) semánticos
- ✓ Actualmente Usamos 2 versiones CSS 2,1 y CSS 3



# Soporte de CSS

Navegador	Motor	CSS 1	CSS 2.1	CSS 3
Internet Explorer	Trident	Completo desde la versión 6.0	Completo desde la versión 8.0	Prácticamente nulo
Firefox	Gecko	Completo	Casi completo	Selectores, pseudo-clases y algunas propiedades
Safari	WebKit	Completo	Casi completo	Todos los selectores, pseudo-clases y muchas propiedades
Opera	Presto	Completo	Casi completo	Todos los selectores, pseudo-clases y muchas propiedades
Google Chrome	WebKit	Completo	Casi completo	Todos los selectores, pseudo-clases y muchas propiedades

# Por que usar CSS?

- ✓ Es el estándar
- ✓ Facilita la creación de documentos semánticos
- ✓ Simplifica la cantidad de etiquetas en nuestros documentos
- ✓ Fácil modificación de la apariencia de nuestro documento
- ✓ Es Sexy !

# Incluir CSS en xhtml

(1) En el documento xhtml: Insertando la etiqueta style antes de terminar el head.

```
<style type="text/css">  
  Reglas CSS a Utilizar  
</style>
```

(2) En un archivo externo: Con la etiqueta link antes de terminar el head

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"  
href="path hacia nuestro css"  
media="medio" />
```

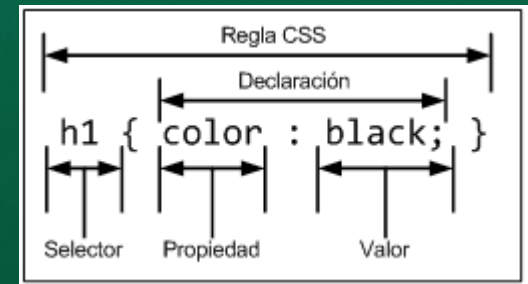
(3) Mediante un atributo en un tag: Con el atributo style en cualquier etiqueta insertamos las reglas css que necesitamos.

```
<etiquetahtml style="reglas  
css">Contenido de etiqueta</etiquetahtml>
```



# Conceptos Clave

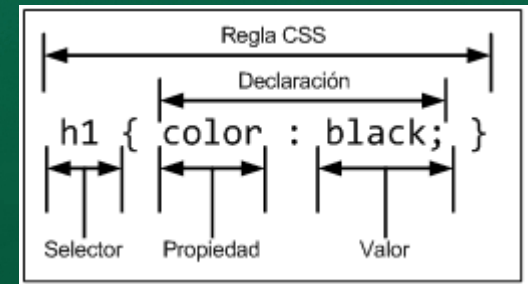
*Regla* : cada uno de los estilos que componen una hoja de estilos CSS. Cada regla está compuesta de una parte de "selectores", un símbolo de "llave de apertura" ({), otra parte denominada "declaración" y por último, un símbolo de "llave de cierre" (}).



# Conceptos Clave

***Selector*** : indica el elemento o elementos HTML a los que se aplica la regla CSS.

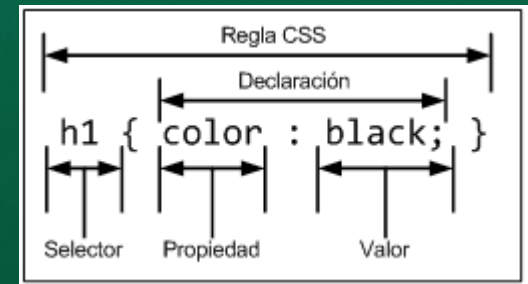
***Declaración***: especifica los estilos que se aplican a los elementos. Está compuesta por una o más propiedades CSS.





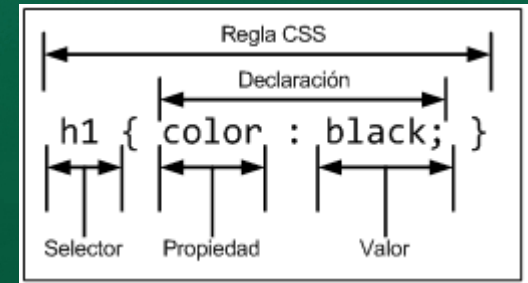
# Conceptos Clave

***Declaración*** : especifica los estilos que se aplican a los elementos. Está compuesta por una o más propiedades CSS.



# Conceptos Clave

**Propiedad** : característica que se modifica en el elemento seleccionado, como por ejemplo su tamaño de letra, su color de fondo, etc.



**Valor** : establece el nuevo valor de la característica modificada en el elemento.

# Medios

Medio	Descripción
<code>all</code>	Todos los medios definidos
<code>braille</code>	Dispositivos táctiles que emplean el sistema braille
<code>embosed</code>	Impresoras braille
<code>handheld</code>	Dispositivos de mano: móviles, PDA, etc.
<code>print</code>	Impresoras y navegadores en el modo <i>"Vista Previa para Imprimir"</i>
<code>projection</code>	Proyectores y dispositivos para presentaciones
<code>screen</code>	Pantallas de ordenador
<code>speech</code>	Sintetizadores para navegadores de voz utilizados por personas discapacitadas
<code>tty</code>	Dispositivos textuales limitados como teletipos y terminales de texto
<code>tv</code>	Televisores y dispositivos con resolución baja



# Uso en xhtml

(1) @media tipo de medio;

Los aplica de forma directa en el doc css

(2) @import url("path al archivo css")  
tipo de medio;

Los aplica de forma directa en el doc css

(3) <link rel="stylesheet" type="text/css"  
media="tipo de medio" href="path" />

(4) Mezclando los anteriores



G-Web

# Selectores Basicos

## *Universal :*

Selecciona todos los elementos del doc xhtml.

```
* {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
}
```

## *De tipo o*

## *Etiqueta :*

Selecciona todos los elementos con la etiqueta xhtml definida .

```
etiquetahtml {  
  Propiedades y Valores  
}
```

# Selectores Basicos

*Descendiente :*

Selecciona los elementos dentro de otros elementos html .

```
Tagpadre taghijo {  
  Propiedades y valores  
}
```

*Clase :* define una clase para multiples elementos

```
.nombreclase {  
  Propiedades y Valores  
}
```



# Selectores Básicos

*ID* : Aplica para  
un solo elemento  
html

```
#nombreid {  
  Propiedades y valores  
}
```