

Les damos la bienvenida

Vamos a comenzar a grabar la clase

CSS

Nos vestimos para la ocasión



¿Qué es?

CSS es utilizado para **diseñar y dar estilo** a las páginas web, por ejemplo, alterando la fuente, color, tamaño y espaciado del contenido, dividirlo en múltiples columnas o agregar animaciones y otras características **decorativas**.

Hojas de Estilo en Cascada (del inglés “*Cascading Style Sheets*”), es decir, CSS hace referencia al comportamiento que tiene este lenguaje cuando nuestros estilos entran en conflicto.

Sintaxis de CSS



```
1 selector {  
2     propiedad: "valor";  
3 }
```

selector

Elemento de nuestro HTML que deseamos aplicar estilos.

propiedad

Nombre de la propiedad CSS que queremos modificar.

valor

Valor que le asignamos a esa propiedad.

Sintaxis de CSS



```
1 <p>¡CSS es lo máximo!</p>
```

¡CSS es lo máximo!



```
1 p {  
2   color: #2b2b2b;  
3   font-size: 52px;  
4 }
```

Vinculamos CSS a nuestro proyecto.

Interno

Colocamos nuestro código CSS dentro de la etiqueta **<style></style>** en el head de nuestro archivo HTML.

```
<head>
  <style>

  </style>
</head>
```

Externo

Usamos la etiqueta **<link />** donde el **attr rel** indica la relación con el recurso y el **attr href** la ruta a nuestro archivo css.

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

En línea

Se coloca en el **attr style** del elemento/etiqueta HTML a modificar.

```
<p style="color: pink">¡CSS es lo máximo!</p>
```

Selectores CSS

Universal

Selecciona todos los elementos de HTML.

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

Etiqueta

Se utiliza para seleccionar una etiqueta específica.

```
p {  
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
}
```

clase

Selecciona todos los elementos html que contengan ese atributo *class*.

```
.cards {  
  width: 300px  
}
```

id

Selecciona todos los elementos html que contengan ese atributo *id*.

```
#banner {  
  margin-top: 20px;  
}
```

Práctica en vivo

Creamos un nuevo archivo llamado ***index.css***, lo vinculamos con nuestro HTML y le aplicamos color y tamaño de fuente a una etiqueta **párrafo** con un **lorem ipsum**.



Precedencia

Es muy **importante** en CSS ya que de esta depende la **jerarquía** con la que se aplicarán los estilos a nuestros elementos HTML, por ende, decidirá qué **estilo prevalece** sobre los demás cuando para un elemento apliquen 2 o más estilos.

Junto con el, **también** entra en juego el término de **estilos en cascada** que como vimos anteriormente, está presente en el nombre de CSS.

Orden de precedencia

etiqueta < clase < id < estilo en línea < !important

¿Cuál de todos estos será el que prevalece? 🤔

```
p {  
  font-size: 16px;  
}  
  
.parrafos-main {  
  font-size: 18px;  
}
```

```
#parrafo-principal {  
  font-size: 20px;  
}  
  
.parrafo-diferenciado {  
  font-size: 14px !important;  
}
```

```
<p style="font-size: 30px;">  
  ¡CSS es lo máximo!  
</p>
```

Estilos en Cascada

Además de la **precedencia** existe la jerarquía por **cascada** que es la responsable de decidir qué estilos **prevalecen** cuando dos o más selectores de un mismo elemento tienen la **misma especificidad**.

En estos casos, siempre se **tomará el último** valor vigente.

```
p {  
  font-size: 16px;  
  color:  red;  
}  
  
p {  
  color:  blue;  
}
```

No te olvides de dar el presente