

# **Introducción**

## **Implementando CSS**

### **Selectores Básicos**

## **Introducción a Herramienta De Desarrollador(INSPECT ELEMENT IN BROWSER)**

### **CSS Conceptos Básicos:**

#### **Letras en CSS**

#### **Tipos de Colores**

#### **Fondos y Bordes**

#### **Box Model, Margin & Padding**

#### **Float y Alineado**

#### **Estados de Links y Estilos de Botones**

#### **Formas de Despliegue: Inline, Block & Inline-Block**

#### **Posiciones**

#### **Estilo en Formularios**

#### **Estilos en el Menú de Navegación**

### **Visibilidad, Orden y Margen Negativo**

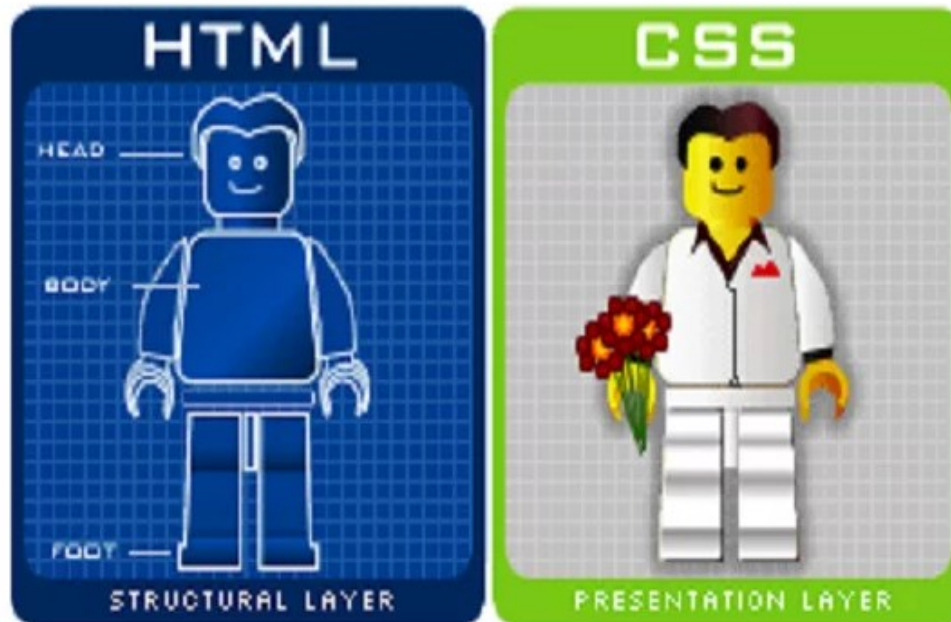
# ESTILOS CON HTML

## Introducción.

### ¿Qué es un CSS?

CSS es un código que funciona junto a HTML y sirve para **modificar** todo lo relacionado con el estilo, es decir, colores, tipografías, tamaños, etc.

Por **ejemplo**, mediante una regla CSS puede redefinir el estilo de todas las etiquetas h1 (títulos 1 de mi web) para que a partir de ahora tengan un tamaño de 36 píxeles, color negro y tipografía Open Sans. El modo de hacerlo sería colocando el siguiente código en la hoja de estilos CSS



# Formas de implementar estilos CSS

- Etiquetas HTML

```
h1 {  
  color: red;  
}
```

- Clases

```
.destacado {  
  color: red;  
}  
<p class="destacado">Párrafo</p>
```

- Estilos en línea

```
<p style="color: blue">Texto aquí</p>
```

# Selectores Básicos

## ¿Qué es un selector y tipos?

Un **selector** es el nombre que tiene un determinado elemento dentro del código de tu web.

- × **Selector Universal:** Se aplica a todo elemento de la página.
- × **Selector de tipo o etiqueta:** Afecta a todos los elementos que tienen una etiqueta en específico.
- × **Selector descendente:** Indica que el estilo se aplicará a una etiqueta de un determinado tipo, siempre que ésta esté contenida en algún nivel dentro de otra de otro determinado tipo indicado.
- × **Selector de clase:** Afecta a todos los elementos clasificados dentro de una clase.
- × **Selector individual:** Se aplica únicamente al elemento de la página que tenga el id indicado.

# Letras CSS

Las letras o fuentes (tipografías) también tienen cabida dentro del mundo del CSS. De hecho, son uno de los pilares más importantes del diseño web. La elección de una tipografía adecuada, su tamaño, color, espacio entre letras, interlineado y otras características pueden cambiar, de forma consciente o inconsciente, la forma en la que una persona interpreta o accede a los contenidos de una página web.

## Propiedades básicas

Existe un amplio abanico de propiedades CSS para modificar las características básicas de las tipografías a utilizar. Aunque existen muchas más, a continuación, vemos las propiedades CSS más básicas para aplicar a cualquier tipo de tipografía:

Propiedad	Valor	Significado
font-family:	fuelle	Indica el nombre de la fuente (tipografía) a utilizar.
font-size:	TAMAÑO	Indica el tamaño de la fuente.
font-style:	normal   italic   oblique	Indica el estilo de la fuente.
font-weight:	peso	Indica el peso (grosor) de la fuente.

## Tamaño de la tipografía

Otra de las propiedades más utilizadas con las tipografías es **font-size**, una tipografía que permite especificar el tamaño que tendrá la fuente que vamos a utilizar:

Propiedad	Valor	Tipo de medida
font-size:	xx-small   x-small   small   <b>medium</b>   large   x-large   xx-large	Absoluta (tamaño predefinido)
font-size:	smaller   larger	Relativa (más pequeña/más grande)
font-size:	TAMAÑO	Específica (tamaño exacto)

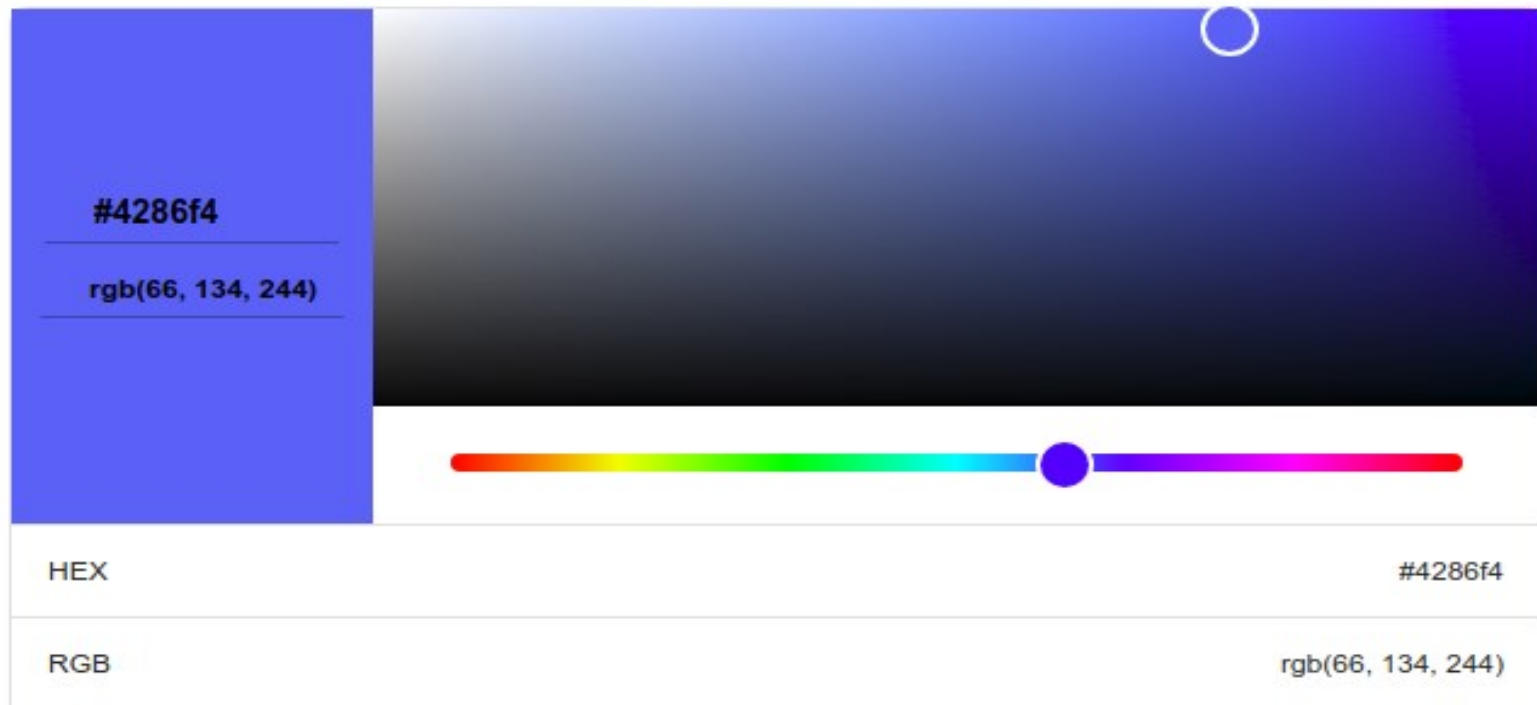
## Peso de la tipografía

Por otro lado, tenemos el peso de la fuente, que no es más que el grosor de la misma. También depende de la fuente elegida, ya que no todas soportan todos los tipos de grosor. De forma similar a como hemos visto hasta ahora, se puede especificar el peso de una fuente mediante tres formas diferentes:

Propiedad	Valor	Significado
font-weight:	normal   bold	Medidas absolutas (predefinidas)
font-weight:	bolder   lighter	Medidas relativas (dependen de la actual)
font-weight:	peso	Medida específica (número del peso concreto)

# Colores

Las pantallas de ordenador consiguen los colores mezclando tres colores básicos (**rojo**, **verde** y **azul**). Cada color admite 256 niveles de intensidad, lo que hace un total de  $256 \times 256 \times 256 = 16.777.216$  colores distintos. Para hacer referencia a un color concreto, basta con indicar las intensidades de cada uno de los tres colores básicos.





<https://htmlcolorcodes.com/es/selector-de-color/>

<https://www.cerotec.net/tabla-colores-web/>

<https://www.disfrutalasmaticas.com/numeros/hexadecimal-es-colores-nombres.html>



## Backgrounds & Borders.

La propiedad **background** dentro de CSS te sirve para hacer que tu contenido tenga un fondo ya sea un color o una imagen, así como especificar sus propiedades.

*/\* Para seleccionar un color: \*/*

**background-color:** #fff;

*/\* Para seleccionar una imagen: \*/*

**background-image:** url('https://source.unsplash.com/user/jackie/likes/1600x900');

*/\* Propiedad de la imagen no repetir, repetir, repetir horizontal o vertical \*/*

**background-repeat:** no-repeat | repeat | repeat-x | repeat-y;

*/\* Propiedad de la imagen no seguir el scroll, scroll con los elementos, hereda la propiedad del padre y hace scroll con la página \*/*

**background-attachment:** fixed | local | inherit | scroll;

*/\* Propiedad de la imagen eligiendo su posición en plano x y por eso se seleccionan dos posiciones \*/*

**background-position:** left|center|right|bottom|top left|center|right|bottom|top;

*/\* También se puede usar background y poner todas las propiedades anteriores separadas por un espacio \*/*

**background:** #ffffff url("img\_tree.png") no-repeat right top;

La propiedad **border** dentro de CSS te sirve para que tu elemento tenga una línea de borde alrededor de él con sus diferentes opciones sobre la línea del borde como son color, estilo, ancho, posición y que tan redondeada quieres su esquina.

```
/* Estilo del Borde */  
border-style: none|hidden|dotted|dashed|solid|double|groove|ridge|inset|outset;  
/* Ancho del borde */  
border-width: 1px|medium|thin|thick|inherit;  
/* Color del Borde */  
border-color: red;  
/* Redondear borde */  
border-radius: 5px;  
/* Pueden ser lados individuales y propiedades individuales como estilo, color, ancho y radio */  
border-left-style: dotted;  
border-bottom-color: green;  
/* Solo redondeará de la parte arriba a la izquierda */  
border-top-left-radius: 5px;
```

<https://www.cdmon.com/es/tabla-colores>

## Box Model, Margin & Padding.

Por defecto en el modelo de caja de CSS, el ancho y alto asignado a un elemento es aplicado solo al contenido de la caja del elemento. Si el elemento tiene algún borde (border) o relleno (padding), este es entonces añadido al ancho y alto a alcanzar el tamaño de la caja que es desplegada en pantalla. Esto significa que cuando se definen el ancho y alto, se tiene que ajustar el valor definido para permitir cualquier borde o relleno que se pueda añadir.

**content-box** es el comportamiento CSS por defecto para el tamaño de la caja (box-sizing). Si se define el ancho de un elemento en 100 píxeles, la caja del contenido del elemento tendrá 100 píxeles de ancho, y el ancho de cualquier borde o relleno se añadirá al ancho final desplegado.

**border-box** le dice al navegador tomar en cuenta para cualquier valor que se especifique de borde o de relleno para el ancho o alto de un elemento. Es decir, si se define un elemento con un ancho de 100 píxeles. Esos 100 píxeles incluirán cualquier borde o relleno que se añadan, y la caja de contenido se escogerá para absorber ese ancho extra. Esto típicamente hace mucho más fácil dimensionar elementos.

### **Box One**

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ipsum nulla beatae id, dolorum accusamus neque atque similique consectetur eaque odio?

### **Box Two**


Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ipsum nulla beatae id, dolorum accusamus neque atque similique consectetur eaque odio?

### **Box One**

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ipsum nulla beatae id, dolorum accusamus neque atque similique consectetur eaque odio?

### **Box Two**

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ipsum nulla beatae id, dolorum accusamus neque atque similique consectetur eaque odio?



El área de relleno (**padding**), delimitada por el límite del relleno, extiende el área de contenido para incluir el relleno del elemento. Sus dimensiones son el ancho de la caja de relleno y la altura de la caja de relleno. Cuando el área de contenido tiene un fondo, se extiende dentro del relleno.

El área del margen (**margin**), delimitada por el límite del margen, extiende el área del borde para incluir un área vacía utilizada para separar el elemento de sus vecinos. Sus dimensiones son el ancho de la caja del margen y la altura de la caja del margen.

## Float y Alineado.

La propiedad float especifica si un elemento debe salir del flujo normal y aparecer a la izquierda o a la derecha de su contenedor, donde los elementos de texto y los en línea aparecerán a su alrededor.

**left:** El elemento flota a la izquierda de su bloque contenedor.

**right:** El elemento flota a la derecha de su bloque contenedor.

**none:** El elemento no flota.

Ahora para alinear el texto contenido dentro de las cajas se utiliza la propiedad text-align.

```
.box p {  
  /* Valores disponibles: */  
  text-align: left;  
  text-align: right;  
  text-align: center;  
  text-align: justify;  
}
```

# Estados de Links.

La etiqueta “a” es la referente a los links y así como esta cualquier etiqueta puede tener estados diferentes como lo son hover, active y visited a excepción de visited que es más común su uso para los links.

## Posición.

La propiedad **position** (posición) de CSS especifica cómo un elemento es posicionado en el documento. Las propiedades **top**, **right**, **bottom**, y **left** determinan la ubicación final de los elementos posicionados.

### Static

Lorem ipsum dolor sit amet  
consectetur adipisicing elit.  
Rem dolor, soluta esse  
voluptas aliquam eligendi  
veritatis illo impedit minus  
unde.

### Static

Lorem ipsum dolor sit amet  
consectetur adipisicing elit.  
Rem dolor, soluta esse  
voluptas aliquam eligendi  
veritatis illo impedit minus  
unde.

### Static

Lorem ipsum dolor sit amet  
consectetur adipisicing elit.  
Rem dolor, soluta esse  
voluptas aliquam eligendi  
veritatis illo impedit minus  
unde.

### Static

Lorem ipsum dolor sit amet  
consectetur adipisicing elit.  
Rem dolor, soluta esse  
voluptas aliquam eligendi  
veritatis illo impedit minus  
unde.

### Relative

```
position: relative;  
  
top: 40px;  
  
left: 40px;
```

### Static

Lorem ipsum dolor sit amet  
consectetur adipisicing elit.  
Rem dolor, soluta esse  
voluptas aliquam eligendi  
veritatis illo impedit minus  
unde.

### Absolute

```
position: absolute;  
  
top: 40px;  
  
left: 40px;
```

### Static

Lorem ipsum dolor sit amet  
consectetur adipisicing elit.  
Rem dolor, soluta esse  
voluptas aliquam eligendi  
veritatis illo impedit minus  
unde.

## Estilos en el menú de navegación

Lo primero que haremos será usar un nombre ID para poder aplicarle el CSS, en este caso se llamará “button”:

```
#button {  
  padding: 0;  
}
```

Este código elimina el padding que se puede crear por defecto en una lista de elementos, en este caso nuestro menú.

Por defecto, estas listas se crean de forma vertical, pero nuestro menú tiene que ser horizontal, así que le diremos que se pongan en línea usando “display: inline.”

```
#button li {  
  display: inline;  
}
```

Inicio Sobre nosotros Servicios Productos Contacto



```
#button li a {  
  font-family: Arial;  
  font-size: 11px;  
  text-decoration: none;  
  float: left;  
  padding: 10px;  
  background-color: #2175bc;  
  color: #fff;  
}
```

Ya agregamos el diseño, así que nuestro menú ahora debería de verse de esta forma:

Inicio Sobre nosotros Servicios Productos Contacto

# Estilos en formularios

## Práctica

En el entorno laboral es común que te den un diseño el cual debes convertir en una página web, en esta práctica se te proporcionará un diseño y un código base con sugerencias

La tarea a realizar es agregar las propiedades CSS necesarias para obtener el diseño lo más parecido posibles en una página web.

### Regístrate

Es gratis solo tomará unos minutos

Nombre

Apellido

Email

Contraseña

Confirmar Contraseña

Regístrate

Presionando Regístrate, estas de acuerdo a  
Términos & Condiciones y Política de Privacidad

Ya tienes cuenta? [Inicia Sesión aquí](#)