

## Cuarto Periodo

➡ Fecha: 26 al 30 de agosto

➡ Tema: Continuando con mi Pagina WEB

## Manos a la Obra

- ⌚ Añade un último **checkbox**, después del anterior, con un atributo **id** con el valor **energetico**. El atributo **name** debe ser igual que el del **checkbox** anterior.
- ⌚ También añade un elemento **label** a la derecha del nuevo elemento **checkbox** con el texto **Energetico**. Asegúrese de asociar el elemento **label** con el nuevo **checkbox**.

```
<input id="energetico" type="checkbox" name="personalidad"><label for="energetico">Energetico</label>
```

- ⌚ Al igual que los **radio button**, los datos de formulario de un **checkbox** se basan en los atributos **name** / **value**. Mientras que el atributo **value** es opcional, es una buena práctica incluirlo en cualquier **checkbox** o **radio button** de una página.
- ⌚ Añade un atributo **value** a los tres **checkbox**. Por conveniencia, a los atributos **value** dales el mismo valor del atributo **id** de cada **checkbox**.

```
<input id="cariñoso" type="checkbox" name="personalidad" value="cariñoso"> <label for="cariñoso"> Cariñoso </label>
```

```
<input id="perezoso" type="checkbox" name="personalidad" value="perezoso"> <label for="perezoso">Perezoso</label>
```

```
<input id="energetico" type="checkbox" name="personalidad" value="energetico"><label for="energetico">Energetico</label>
```

- ⌚ Para hacer que un **checkbox** o un **radio button** este seleccionado por defecto, necesitas añadir el atributo **checked**. No hay necesidad de agregarle un valor al atributo **checked**. Simplemente necesitas añadir la palabra **checked** al elemento **input**, asegurándote de que hay espacios entre ella y los otros atributos.

Haz que el primer **radio button** y el primer **checkbox** estén seleccionados por defecto.

```
<label> <input id="interior" name="interior-exterior" type="radio" value="interior" checked> Interior </label>
```

```
<input id="cariñoso" type="checkbox" name="personalidad" value="cariñoso" checked> <label for="cariñoso"> Cariñoso </label>
```

⌚ Ahora añadirás un **pie de página** con el elemento **footer**.

Después del elemento **main** añade un elemento **footer**.

```
</main>
```

```
<footer></footer>
```

```
</body>
```

⌚ Anida un elemento **p** con el texto **No Copyright – mi\_pagina.org** dentro del elemento **footer**.

```
<footer>
```

```
<p>No Copyright – mi_pagina.org</p>
```

```
</footer>
```

⌚ Convierta el texto existente de **mi\_pagina.org** en un enlace encerrándolo en un elemento de anclaje **(a)**. El valor del atributo **href** debe ser **https://www.freecodecamp.org**.

Puedes notar que todo lo que has añadido hasta ahora, está dentro del elemento **body**. Todos los elementos que deben ser **renderizados o mostrados** en la página, deben ir dentro del elemento **body**. Sin embargo, otro tipo información que también es importante va dentro del elemento **head**.

⌚ Agregue un elemento **head**, si ya existe solo omite este pago, sobre el elemento **body**.

```
<html>
```

```
<head></head>
```

```
<body>
```

⌚ El elemento **title (título)** determina lo que los navegadores muestran en la barra de título o en las pestañas del navegador.

⌚ Dentro del elemento **head** añade un elemento **title** con el siguiente texto: **Galería de fotos de gatos**

```
<head>
```

```
<title> Galería de fotos de gatos </title>
```

</head>

- ⌚ Puedes ver que todo el contenido de la página está anidado dentro de un elemento **html**. Podemos deducir que todos los elementos son descendientes de este elemento **html**.
- ⌚ Añade un atributo **lang** con el valor en a la etiqueta de apertura del elemento **html** para especificar que el lenguaje de la página es el Español.

<html lang="es">

- ⌚ Todas las páginas deben comenzar con **<!DOCTYPE html>**. Esta cadena especial es conocida como una declaración y se asegura de que el navegador intente cumplir las especificaciones de la industria.
- ⌚ Añade esta declaración como la primera línea del código.

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

- ⌚ Puede configurar el comportamiento del navegador agregando elementos **meta** de cierre automático en el **head**. Por ejemplo:  
**<meta attribute="value">**
- ⌚ Indique al navegador que analice el marcado en varios idiomas creando un elemento meta como hijo del elemento **head**. Establece su atributo **charset** en **UTF-8**.

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title> Galería de fotos de gatos </title>

</head>

## CSS (hojas de estilo en cascada)

### Estilos HTML – CSS

CSS significa hojas de estilo en cascada. CSS ahorra mucho trabajo. Permite controlar el diseño de varias páginas web a la vez.



## ¿Qué es CSS?

Las hojas de estilo en cascada (CSS) se utilizan para dar formato al diseño de una página web.

¡Con CSS, se puede controlar el **color, la fuente, el tamaño del texto, el espaciado entre elementos, cómo se posicionan y disponen los elementos**, qué **imágenes o colores de fondo** se utilizarán, diferentes pantallas para diferentes dispositivos y tamaños de pantalla, y mucho más!

**Consejo:** La palabra "**en cascada**" significa que un estilo aplicado a un elemento principal también se aplicará a todos los elementos secundarios dentro del elemento principal. Por lo tanto, si establece el color del texto del cuerpo en "azul", todos los encabezados, párrafos y otros elementos de texto dentro del cuerpo también tendrán el mismo color (a menos que especifique algo más).

## Usando CSS

Se pueden añadir CSS a documentos HTML de tres maneras:

- En línea: mediante el uso del **style** atributo dentro de elementos HTML
- Interno: mediante el uso de un **<style>** elemento en la **<head>** sección
- Externo: mediante el uso de un **<link>** elemento para vincular a un archivo CSS externo

La forma más común de agregar CSS es mantener los estilos en archivos **CSS externos**. Sin embargo, en este momento usaremos estilos internos y en línea, porque es más fácil demostrarlo y para que puedas comprobarlo tú mismo.

## CSS en línea

Se utiliza un CSS en línea para aplicar un estilo único a un solo elemento HTML.

Un CSS en línea utiliza el **style** atributo de un elemento HTML. El siguiente ejemplo establece el color del texto del **<h1>** elemento en azul y el color del texto del **<p>** elemento en rojo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <h1 style="color:blue;">Encabezado azul</h1>
```

```
<p style="color:red;">Párrafo en rojo.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

## CSS interno

Se utiliza un CSS interno para definir un estilo para una sola página HTML.

Un CSS interno se define en la **<head>** sección de una página HTML, dentro de un **<style>** elemento.

El siguiente ejemplo establece el color del texto de TODOS los **<h1>** elementos (en esa página) en azul y el color del texto de TODOS los **<p>** elementos en rojo. Además, la página se mostrará con un color de fondo "azul pálido":

### Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <style>
```

```
    body {background-color: powderblue;}
```

```
    h1 {color: blue;}
```

```
    p {color: red;}
```

```
  </style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <h1>Encabezado en azul</h1>
```

```
  <p>Texto de color rojo.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

## CSS externo

Se utiliza una hoja de estilo externa para definir el estilo de muchas páginas HTML.

Para utilizar una hoja de estilo externa, agregue un enlace a ella en la **<head>** sección de cada página HTML. Ejemplo:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

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

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <h1>Encabezado en azul</h1>
```

```
  <p>Texto de color rojo.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Ahora creamos el archivo styles.css y colocamos lo siguiente:

```
body {background-color: powderblue;}
```

```
h1 {color: blue;}
```

```
p {color: red;}
```

➡ Fecha: 2 al 6 Septiembre

➡ Tema: CSS (hojas de estilo en cascada)

## Actividad

Utilice CSS para establecer el color de fondo del documento (cuerpo) en amarillo, encabezado color naranja, bordes y color al texto, mostrar al maestro.

## Colores, fuentes y tamaños CSS

Aquí, se explicarán algunas propiedades CSS de uso común.

- La propiedad **color** CSS define el color del texto que se utilizará.
- La propiedad CSS **font-family** define la fuente que se utilizará.
- La **font-size** propiedad CSS define el tamaño del texto que se utilizará.

## Ejemplo

Uso de las propiedades CSS color, font-family y font-size:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
h1 {
  color: blue;
  font-family: verdana;
  font-size: 300%;
}
p {
  color: red;
  font-family: courier;
  font-size: 160%;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Esto es un encabezado distinto</h1>
<p>Parrafo con mejores estilos.</p>

</body>
</html>
```

## Borde CSS

La propiedad **border** en CSS define un borde alrededor de un elemento HTML.

Consejo: puedes definir un borde para casi todos los elementos HTML.

Ejemplo

Uso de la propiedad de **borde** CSS:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
  border: 2px solid powderblue;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>

<p>Texto 1.</p>
<p>Texto 2.</p>
<p>Texto 3.</p>

</body>
</html>
```

## Relleno CSS

La propiedad **padding** CSS define un relleno (espacio) entre el texto y el borde.

Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
  border: 2px solid powderblue;
  padding: 30px;
}
</style>
```



```
</head>
<body>

<h1>Este es un encabezado</h1>

<p>Párrafo 1.</p>
<p>Párrafo 2.</p>
<p>Párrafo 3.</p>

</body>
</html>
```

## Margen CSS

La propiedad ***margin*** CSS define un margen (espacio) fuera del borde.

### Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
  border: 2px solid powderblue;
  margin: 50px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Este es un encabezado</h1>

<p>Párrafo 1.</p>
<p>Párrafo 2.</p>
<p>Párrafo 3.</p>

</body>
</html>
```

## Enlace a CSS externo

Se puede hacer referencia a las hojas de estilo externas con una URL completa o con una ruta relativa a la página web actual.

### Ejemplo

Este ejemplo utiliza una URL externa completa para vincular a una hoja de estilo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" href="https://www.w3schools.com/html/styles.css">
</head>
<body>

<h1>Esto es un encabezado</h1>
<p>Esto es un párrafo.</p>

</body>
</html>
```

### Ejemplo

Este ejemplo se vincula a una hoja de estilo ubicada en la **carpeta** html del sitio web actual:

|   |  |
|---|--|
| <pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt;   &lt;link rel="stylesheet" href="/html/styles.css"&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;  &lt;h1&gt;Este es un encabezado&lt;/h1&gt; &lt;p&gt;Esto es un párrafo.&lt;/p&gt;  &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> | <p>Archivo <u>styles.css</u></p> <pre>body{   background-color: <u>rgb(8, 217, 245)</u>; } h1{   color: <u>blue</u>; } p{   color: <u>red</u>; }</pre> |
|---|--|

### Ejercicio:

Utilice CSS para establecer lo siguiente:

- El color de fondo del documento (cuerpo) en amarillo.
- La fuente del documento como "Courier new".
- El color del texto del documento en rojo.
- Un borde amarillo de 1 píxel de grosor alrededor de todos los párrafos.