

Cambia el color del texto

Desde CSS podemos cambiar el color a l texto. Podemos hacer esto cambiando el style de un elemento h2.

La propiedad que es responsable del color del texto de un elemento es la propiedad de estilo color.

Aquí se muestra como establecerías el color de un elemento h2 para que sea azul:

```
<h2 style="color: blue;">CatPhotoApp</h2>
```

Utiliza selectores CSS para dar estilo a elementos

En CSS tienes a tu disposición cientos de propiedades CSS que puedes usar para cambiar el aspecto de un elemento de tu página.

Cuando escribiste `<h2 style="color: red;">CatPhotoApp</h2>`, estabas aplicando un estilo a ese elemento h2 específico usando CSS en línea; CSS significa hojas de estilo en cascada (Cascading Style Sheets).

Inline CSS es una de las formas de especificar el estilo de un elemento, pero existe una mejor forma de aplicar estilos CSS.

En la parte superior de tu código(en la etiqueta head), crea un bloque style como el que se ve a continuación:

```
<style>  
</style>
```

Dentro de ese bloque de estilo (style), puedes crear un selector CSS para todos los elementos h2. Por ejemplo, para que todos los elementos h2 sean de color rojo puedes añadir una regla de estilo como la siguiente:

```
<style>  
h2 {  
  color: red;  
}  
</style>
```

Ten en cuenta que es importante tener tanto llaves de apertura como de cierre ({ y }) alrededor de la(s) regla(s) de estilo de cada elemento. También debes asegurarte de que tu definición de estilo para ese elemento esté dentro de las etiquetas de apertura y cierre de estilo. Por último, asegúrate de añadir un punto y coma (;) al final de cada una de las reglas de estilo de tu elemento.

Usa una clase CSS para aplicar estilos a un elemento

Las clases son estilos reutilizables que se pueden agregar a los elementos HTML.

A continuación un ejemplo de cómo declarar una clase CSS:

```
<style>
```

```
.blue-text {  
  color: blue;  
}  
</style>
```

Puedes ver que hemos creado una clase CSS llamada blue-text dentro de la etiqueta <style>. Puedes aplicar una clase a un elemento HTML de este modo: <h2 class="blue-text">CatPhotoApp</h2>. Ten en cuenta que en tu elemento CSS style, los nombres de clase comienzan con un punto. En el atributo "class" de tus elementos HTML, el nombre de la clase no lleva punto delante.

Aplica un estilo a múltiples elementos usando una clase CSS

Las clases te permiten usar los mismos estilos CSS en múltiples elementos HTML. Puedes ver esto aplicando tu clase a os elementos que tus elijas.

Cambia el tamaño de fuente de un elemento

El tamaño de la fuente es controlado por la propiedad CSS font-size, como se muestra a continuación:

```
h1 {  
  font-size: 30px;  
}
```

Establece la familia de fuentes de un elemento

Puedes utilizar la propiedad font-family (familia de fuente) para establecer qué fuente debe usar un elemento.

Por ejemplo, si quieres establecer la fuente de tu elemento h2 a sans-serif, usarías el siguiente CSS:

```
h2 {  
  font-family: sans-serif;  
}
```

Importa una fuente de Google Fonts

Además de especificar fuentes comunes disponibles en la mayoría de los sistemas operativos, también podemos especificar fuentes web no estándar y personalizadas para usarlas en nuestro sitio web. En Internet hay muchos lugares donde podemos conseguir web fonts. Para este ejemplo nos centraremos en la biblioteca de Google Fonts.

Google Fonts es una biblioteca gratuita de web fonts que puedes utilizar en tu código CSS, haciendo referencia a la URL de la fuente.

Entonces, importemos y apliquemos una fuente de Google. Para importar una fuente de Google, puedes copiar la URL de la fuente desde la librería de Google Fonts y luego pegarla en tu código HTML. Para este desafío, importaremos la fuente Lobster. Para ello, copia el siguiente fragmento de código y pégalo en la parte superior de tu editor de código (antes de abrir el elemento style):

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Lobster" rel="stylesheet" type="text/css">
```

Ahora puedes usar la fuente Lobster en tu CSS usando Lobster como FAMILY_NAME como en el siguiente ejemplo:

```
font-family: FAMILY_NAME, GENERIC_NAME;
```

GENERIC_NAME es opcional, y es el modo de especificar una fuente de reserva o "fallback font" en caso de que la otra fuente especificada no esté disponible.

Los nombres de familia de fuentes son sensibles a mayúsculas y minúsculas, y si incluyen espacios deben estar envueltos entre comillas. Por ejemplo, necesitas comillas para usar la fuente "Open Sans", pero no las necesitas para usar la fuente Lobster.

Especifica cómo deben degradarse las fuentes

Hay varias fuentes por defecto disponibles en todos los navegadores. Estas familias de fuentes genéricas incluyen monospace, serif y sans-serif.

Cuando una fuente no está disponible en el sistema, puedes indicarle al navegador que "degrade" a otra fuente alternativa.

Por ejemplo, si quieres que un elemento utilice la fuente Helvetica pero que degrade a la fuente sans-serif en caso que Helvetica no esté disponible, se especifica de la siguiente manera:

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

Los nombres de las fuentes genéricas no distinguen entre mayúsculas y minúsculas. Además, no necesitan comillas porque son palabras clave CSS.

Cambia el tamaño de tus imágenes

CSS tiene una propiedad llamada width que controla el ancho de un elemento. Al igual que con las fuentes, usaremos la unidad de medida px (píxeles) para especificar el ancho de la imagen.

Por ejemplo, si queremos crear una clase CSS llamada largo-imagen que le asigne a los elementos HTML un ancho de 500 píxeles, usamos el siguiente código:

```
<style>  
.largo-imagen {  
  width: 500px;  
}  
</style>
```

Añade bordes alrededor de tus elementos

Los bordes CSS tienen propiedades como style (estilo), color y width (ancho).

Por ejemplo, si quisiéramos crear un borde rojo de 5 píxeles alrededor de un elemento HTML, podríamos usar la siguiente clase

```
<style>
.borde-fino.rojo {
  border-color: red;
  border-width: 5px;
  border-style: solid;
}
</style>
```

Añade esquinas redondeadas usando border-radius

Por o general las esquinas de las imágenes son puntiagudas. Podemos redondear esas esquinas con una propiedad CSS llamada border-radius (radio del borde).

Ejemplos:

border-radius: 30px;

A blue rounded rectangle with the text "This is a box with rounded corners." The corners are rounded with a radius of 30px.

border-radius: 25% 10%;

A blue rounded rectangle with the text "This is a box with rounded corners." The corners are rounded with a radius of 25% for the top-left and 10% for the top-right.

border-radius: 10% 30% 50% 70%;

A blue rounded rectangle with the text "This is a box with rounded corners." The corners are rounded with a radius of 10% for the top-left, 30% for the top-right, 50% for the bottom-right, and 70% for the bottom-left.

border-radius: 10% / 50%;

A blue rounded rectangle with the text "This is a box with rounded corners." The corners are rounded with a radius of 10% for the top-left and 50% for the top-right.

border-radius: 10px 100px / 120px;

This is a box with rounded corners.

border-radius: 50% 20% / 10% 40%;

This is a box with rounded corners.

