

CSS | Textos

Después de esta lección podrás:

1. Aplicar estilos propios a los textos de tu web, creando una identidad propia.
2. Diferenciar por colores, tamaños y fuentes los títulos y el resto de textos de tu web.

Estilos aplicados a textos

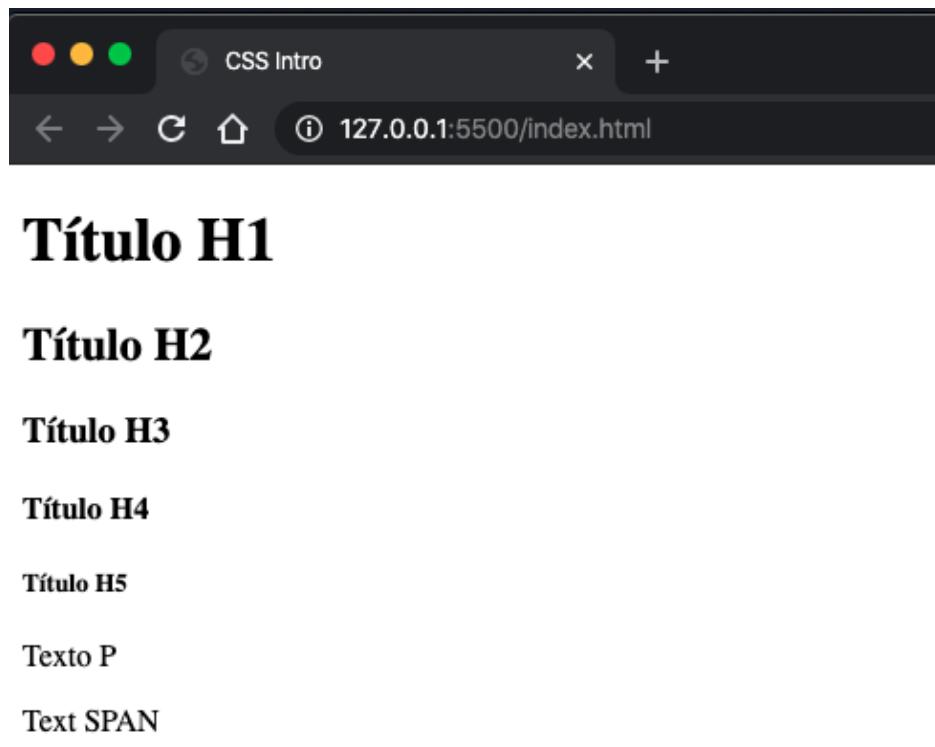
En esta sección vamos a ver los estilos que podemos aplicar a los textos de nuestra web usando CSS y los atributos siguientes:

- **font-family:** Cambia la familia tipográfica del texto
- **font-size:** Cambia el tamaño de la fuente
- **font-weight:** Cambia el peso de la fuente
- **color:** Cambia el color del texto
- **text-decoration:** Añade subrayado o tachado al texto
- **text-transform:** Transforma el texto a mayúsculas, minúsculas, capitalizado...

Para empezar, vamos a crear un HTML sencillo con un texto de cada tipo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="stylesheet" href="styles.css" />
    <title>CSS Intro</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Título H1</h1>
    <h2>Título H2</h2>
    <h3>Título H3</h3>
    <h4>Título H4</h4>
    <h5>Título H5</h5>
    <p>Texto P</p>
    <span>Text SPAN</span>
  </body>
</html>
```

Con los estilos por defecto, obtendremos la siguiente vista en nuestra web:



Como puedes observar, cada tipología de texto tiene un tamaño por defecto, estos tamaños se identifican con la propiedad **font-size**, y son los siguientes si dejamos todos los estilos de serie para los navegadores convencionales y no modificamos esta propiedad en el elemento **<body>**:

```
h1 -> font-size: 32px;  
h2 -> font-size: 24px;  
h3 -> font-size: 18.72px;  
h4 -> font-size: 16px; -> ¡Este es el tamaño de fuente estándar!  
h5 -> font-size: 13.28px;  
  
p -> font-size: 16px; -> ¡También tiene el tamaño de fuente estándar!  
span -> font-size: 16px; -> ¡También tiene el tamaño de fuente estándar!
```

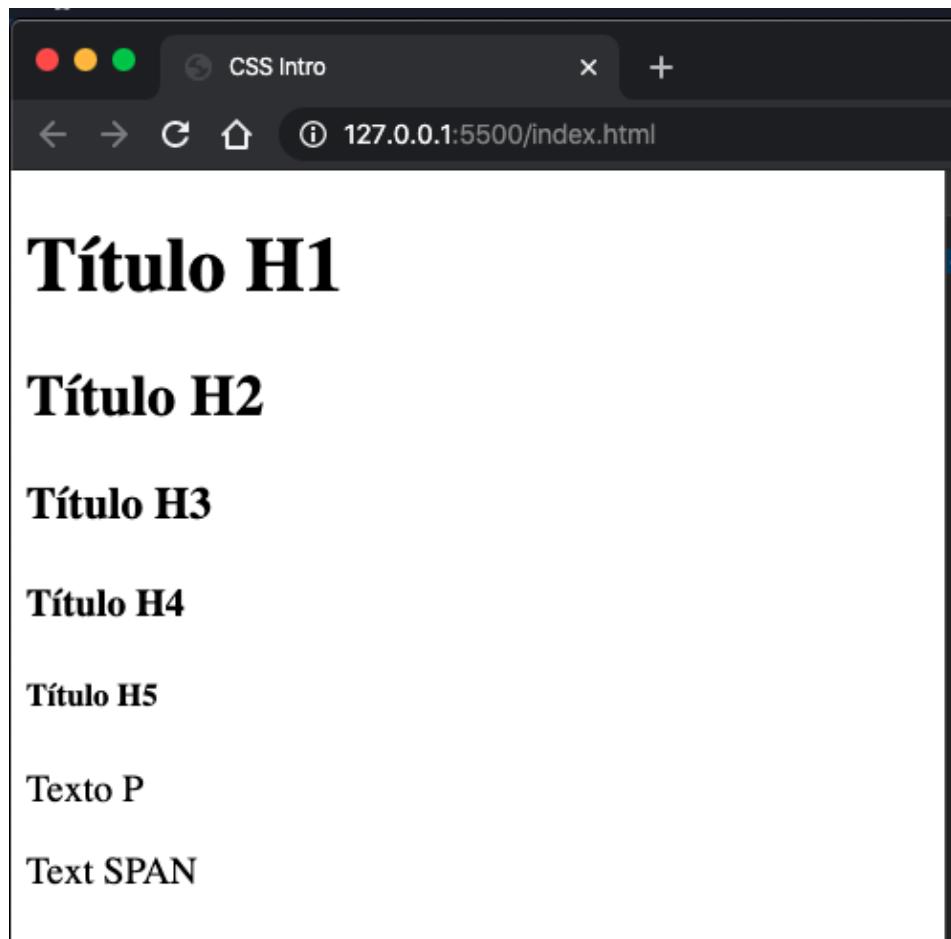
Recuerda que estos tamaños de fuentes son los que hay por defecto en la mayoría de navegadores, y en caso de que cambiemos el tamaño de fuente estándar de nuestro propio navegador, estos tamaños se verán alterados.

¿Cómo puedo cambiar el tamaño de fuente de toda mi web?

Podemos utilizar la propiedad **font-size** del elemento **<body>** a otro tamaño distinto de **16px** para que todo cambie acorde a lo largo de nuestro HTML. Vamos a probar a cambiar la propiedad a **20px** y veamos que ocurre:

```
body {  
    font-size: 20px;  
}
```

Y ahora, el HTML que hicimos previamente tendrá este aspecto:



Ahora tendremos los elementos **h4**, **p** y **span** con un tamaño de fuente de **20px**, y el elemento **h1** tendrá **40px**. Esta es una forma generalizada de cambiar los textos de toda una web para obtener un diseño estandarizado en nuestro proyecto 

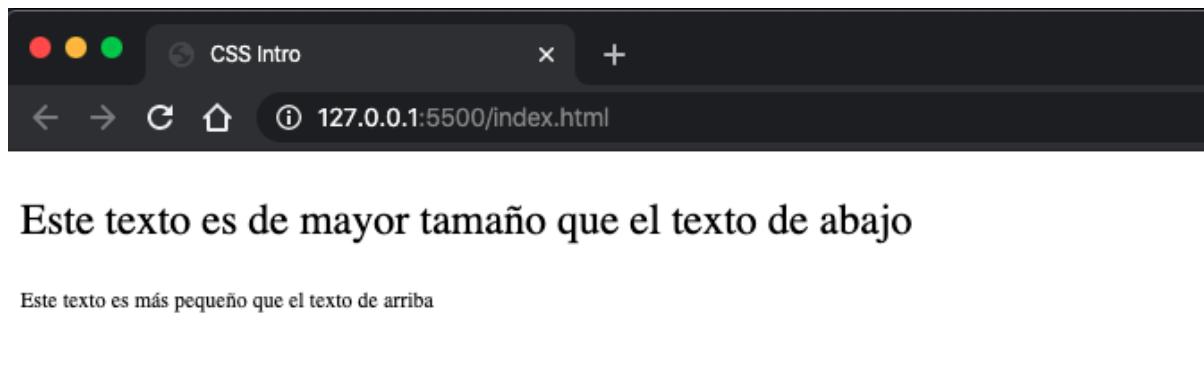
¿Y si quiero cambiar el tamaño de fuente de un solo elemento de texto?

Si solamente queremos modificar el tamaño de un elemento, o varios diferentes, podemos aplicarle la propiedad **font-size** a cada uno por separado:

```
<body>
  <p class="big-text">Este texto es de mayor tamaño que el texto de abajo</p>
  <p class="small-text">Este texto es más pequeño que el texto de arriba</p>
</body>
```

```
.big-text {  
    font-size: 24px;  
}  
  
.small-text {  
    font-size: 12px;  
}
```

Y tendremos lo siguiente en el navegador:



¡Ya sabemos como cambiar el tamaño de la fuente! Pero si queremos cambiar el peso del título para que destaque más todavía, ¿qué propiedad podemos usar?

Para cambiar el peso de la fuente, usaremos la propiedad `font-weight`. Esta propiedad puede tener valores desde 100 (fuente más ligera) hasta 900 (fuente más pesada), o adoptar también valores no numéricos como:

```
font-weight: bold;  
font-weight: bolder;  
font-weight: lighter;  
font-weight: normal;
```

Por lo general, usaremos esta propiedad para hacer títulos no pesados o texto con efecto **negrita** en nuestra web, vamos a probar con un nuevo HTML:

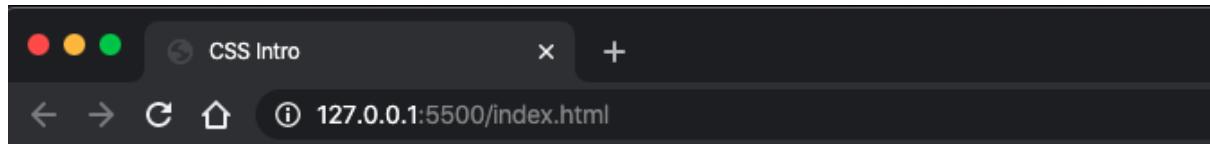
```
<body>
  <p class="big-text bold">Este texto es de mayor tamaño que el texto de abajo</p>
  <p class="big-text">Este texto es de mayor tamaño que el texto de abajo</p>

  <p class="bold">Este texto es más pequeño que el texto de arriba</p>
  <p>Este texto es más pequeño que el texto de arriba</p>
</body>
```

```
.big-text {
  font-size: 24px;
}

/* Esta clase añade el peso bold a la fuente */
.bold {
  font-weight: bold;
}
```

Y ahora los elementos que usen la clase **.bold** serán más pesados que el resto:



Este texto es de mayor tamaño que el texto de abajo

Este texto es de mayor tamaño que el texto de abajo

Este texto es más pequeño que el texto de arriba

Este texto es más pequeño que el texto de arriba

Ahora que tenemos texto con diferentes tamaños y pesos aplicados, podríamos cambiar su fuente para diferenciar correctamente los títulos o textos importantes del contenido.

Para cambiar la fuente, utilizaremos la propiedad font-family. Esta propiedad se puede aplicar a textos con aquellos que nuestro navegador soporte por defecto, como la

fuente sans-serif. Vamos a probar a cambiar la fuente del título que añadimos antes.

Primero añadimos una nueva clase a la que llamaremos **sans-serif** para indicarnos de una forma adecuada lo que ocurrirá cuando la aplicamos a un elemento:

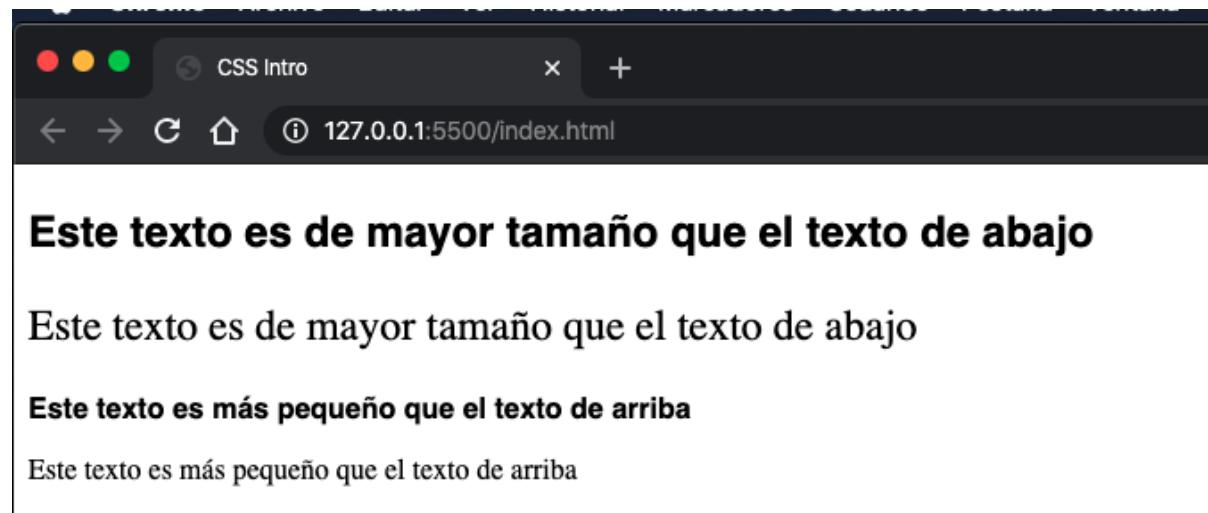
```
<body>
  <p class="big-text bold sans-serif">Este texto es de mayor tamaño que el texto de abajo</p>
  <p class="big-text">Este texto es de mayor tamaño que el texto de abajo</p>

  <p class="bold sans-serif">Este texto es más pequeño que el texto de arriba</p>
  <p>Este texto es más pequeño que el texto de arriba</p>
</body>
```

Y ahora aplicamos la nueva propiedad **font-family** a la clase que acabamos de crear:

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

Obtendremos el siguiente HTML en el que podremos ver los textos diferentes:

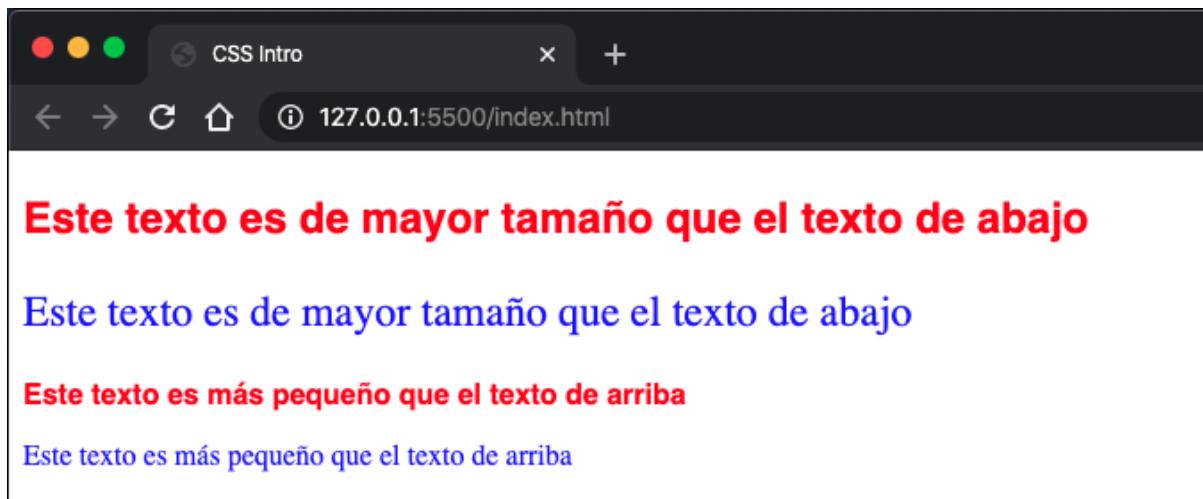


Se puede observar que las fuentes de los textos en negrita son diferentes, ¿verdad? Fíjate bien, las letras no tienen serifa y son más redondeadas.

Ahora, vamos a cambiar el color de los títulos utilizando la propiedad color.
Añadiremos un color a todos los elementos `<p>` y luego especificaremos el color de los títulos con la clase `.sans-serif`.

```
p {  
    color: blue;  
}  
  
.sans-serif {  
    font-family: sans-serif;  
    color: red;  
}
```

Y conseguiremos el siguiente resultado:



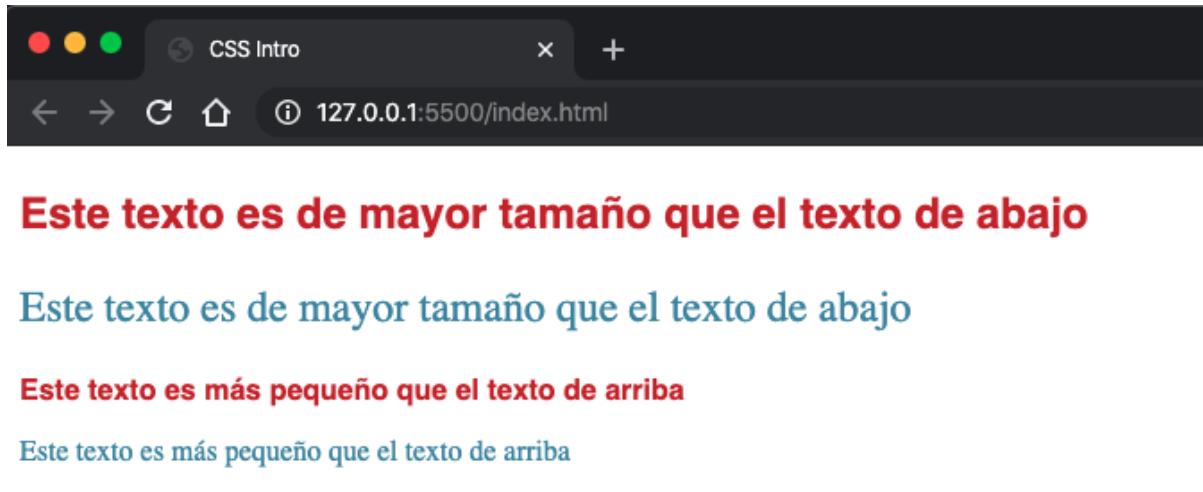
¿Sabías que los colores se pueden identificar con códigos hexadecimales o con valores `rgb`? Vamos a ver un par de ejemplos:

```
p {  
    color: #4D8FAC; /* Cambiaremos el color azul por este código */
```

```
}
```

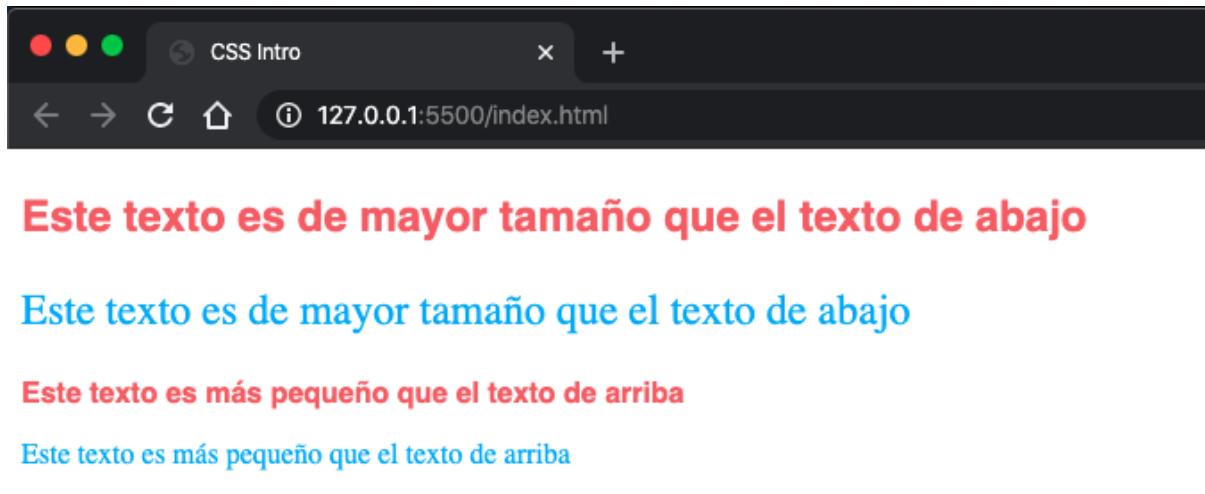


```
.sans-serif {  
    font-family: sans-serif;  
    color: #C3272B; /* Cambiaremos el color rojo por este código */  
}
```



¡Son bastante diferentes con respecto al ejemplo anterior! Esto se debe a que hemos tomado valores hexadecimales con otro valor de azul y rojo. Vamos a utilizar `rgb` en el siguiente ejemplo:

```
p {  
    color: rgb(0, 177, 255);  
}  
  
.sans-serif {  
    font-family: sans-serif;  
    color: rgb(238, 103, 107);  
}
```

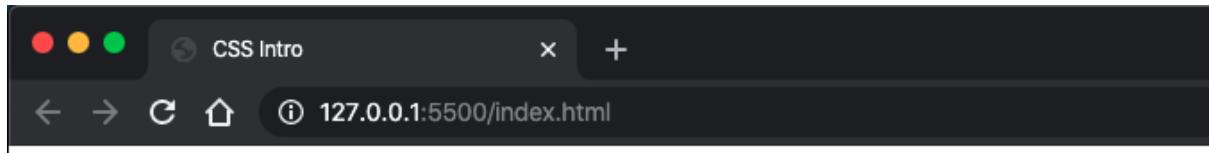


¡Y ha vuelto a cambiar el color! Cambiar el color del texto y los elementos de nuestra web es una herramienta muy útil para causar distintas impresiones en nuestra base de usuarios y conseguir más tráfico, prueba varios ejemplo por tu cuenta e intenta dar con la combinación que más te guste antes de empezar un proyecto 🎨

Hasta este punto, habrás usado links en alguna situación trabajando con HTML, ¿te has fijado en que siempre están subrayados?

Para cambiar el estilo de la "decoración" de un texto, utilizamos la propiedad `text-decoration`. Vamos a ver un ejemplo con links `<a>` y texto normal `<p>`.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="stylesheet" href="styles.css" />
    <title>CSS Intro</title>
  </head>
  <body>
    <a
      target="_blank"
      rel="noopener noreferrer"
      href="https://upgrade-hub.com/">
      Link a Upgrade Hub
    </a>
    <p>Si clicas en el link de arriba, irás a la web de Upgrade Hub</p>
  </body>
</html>
```



Link a Upgrade Hub

Si clicas en el link de arriba, irás a la web de Upgrade Hub

Podemos ver que el link tiene un efecto subrayado por defecto, ¿cómo podríamos hacer que no estuviese así y darle ese efecto al texto de abajo?

Podemos utilizar la propiedad **text-decoration** para solucionarlo, ¡apliquemos CSS!

```
<body>
  <a
    class="no-decoration"
    target="_blank"
    rel="noopener noreferrer"
    href="https://upgrade-hub.com/"
  >
    Link a Upgrade Hub
  </a>
  <p class="underline">Si clicas en el link de arriba, irás a la web de Upgrade Hub</p>
  <p class="striked">Si clicas en el link de arriba, irás a la web de Upgrade Hub</p>
</body>
```

```
body {
  font-size: 24px;
}

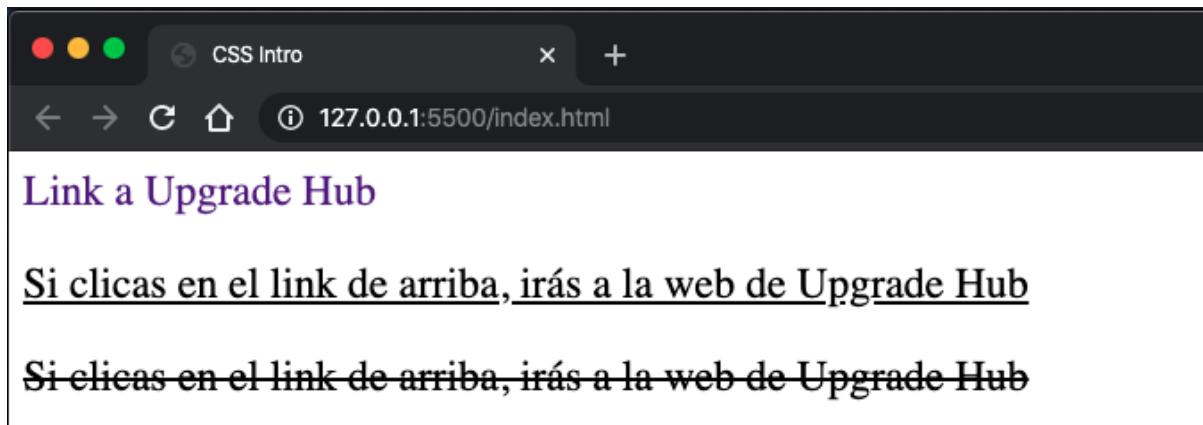
.no-decoration {
  text-decoration: none; /* Esta clase quitará toda la decoración del texto */
}

.underline {
  text-decoration: underline; /* Esta clase añadirá subrayado al texto */
}

.striked {
```

```
    text-decoration: line-through; /* Esta clase tachará el texto */  
}
```

Y esto es lo que acabamos de conseguir:

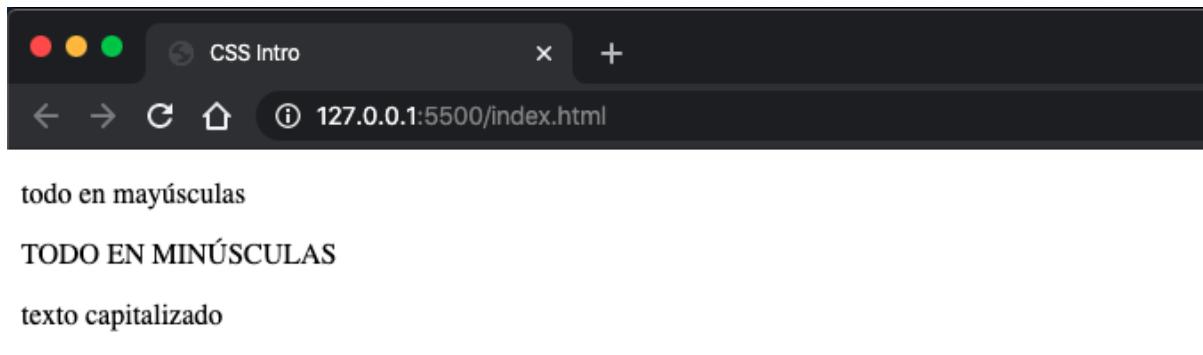


¡Ahora podemos editar nuestro texto para aplicar decoraciones! Solo nos queda una cosa más por ver y nos habremos convertido en maestros de la edición del texto con CSS 🎉

Para transformar el texto, podemos usar una propiedad llamada `text-transform`. Podemos aplicar valores para convertir el texto a mayúsculas, minúsculas, capitalizarlo... Vamos a verlo a continuación:

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
  <head>  
    <meta charset="UTF-8" />  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />  
    <link rel="stylesheet" href="styles.css" />  
    <title>CSS Intro</title>  
  </head>  
  <body>  
    <p class="uppercase">todo en mayúsculas</p>  
    <p class="lowercase">TODO EN MINÚSCULAS</p>  
    <p class="capitalize">texto capitalizado</p>  
  </body>  
</html>
```

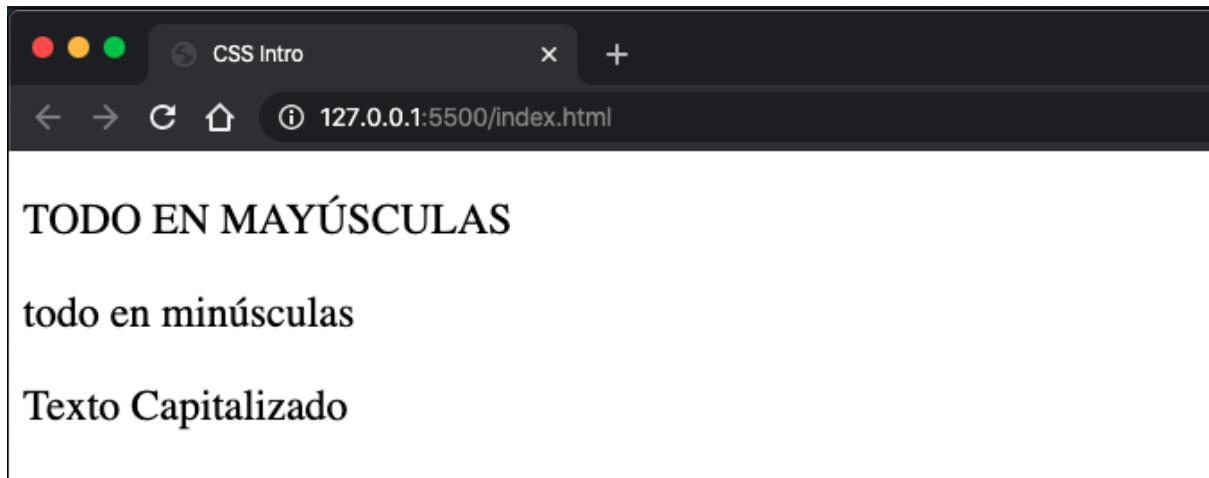
Dado el HTML que acabamos de escribir, el texto aparecería tal y como está escrito en nuestra web, y veríamos lo siguiente:



Vamos a conseguir que el texto se comporte visualmente como hemos escrito en cada elemento, y para ello aplicaremos el siguiente código CSS:

```
.uppercase {  
    text-transform: uppercase;  
}  
  
.lowercase {  
    text-transform: lowercase;  
}  
  
.capitalize {  
    text-transform: capitalize;  
}
```

Y ahora tenemos el siguiente texto en nuestra web:



¡Y por fin tenemos el texto transformado tal y como queríamos!