

Manejo de fondos (Background) en CSS

Crearemos una página para poder aplicar la propiedad es de Brackground.

```
<!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="css/estilo.css">
  <title>Manejo de Fondo en css</title>
</head>
<body>
  <h1>Manejo de fondos en CSS</h1>
  <p>Texto de la página web</p>
</body>
</html>
```

Creamos el archivo css donde escribiremos las reglas de css.

```
body{
  background-color: ■dodgerblue;
  color: □cornsilk;
  background-image: url("../img/Patrick.png");
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: top right;
  background-attachment: scroll;
}
h1{
  text-align: center;
  background-color: ■dodgerblue;
}
```

Si no queremos que se repita la imagen utilizamos la propiedad background-repeat. se podría agregar un color de fondo a la pagina de tal manera que si no se carga la imagen nuestro diseño no se verá muy afectado.

El background no solo se puede aplicar al body de la página, sino también a otros elementos HTML. También se puede aplicar por ejemplo aun etiqueta h1.

Otra propiedad muy interesante es la de background-attachment, cuyo valor por defecto es "scroll", cuando en la pagina deslizamos a hacia abajo la imagen no se desliza quedando en la parte superior.

Pero si queremos que la imagen siga el movimiento del scroll utilizamos el valor de **fixed**

Una forma más simplificada se podría utilizar.

```
background: ■dodgerblue url("../img/Patrick.png") no-repeat right top;
```

Formato de texto

En CSS existen múltiples formas de dar formato al texto, podemos cambiar el tamaño, color, sobras, etc.

Crearemos un nuevo archivo html y su respectivo archivo css para escribir las reglas.

**FORMATO DE TEXTO
EN CSS**

```

<!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="css/estilo.css">
  <title>Formato de texto en CSS</title>
</head>
<body>
  <h1>Formato de texto en CSS</h1>
  <div class="caja">
    <p class="texto">Laboratorio de desarrollo IV - estilos con css
    Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Nesciunt voluptates excepturi nisi voluptatibus
    reiciendis amet. Deserunt repellat nihil, voluptate inventore, praesentium exercitationem ex suscipit sequi
    porro incidunt, quia beatae cum?
    Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Totam iusto harum magnam tempore molestiae
    exercitationem id ratione. Ex expedita molestias quisquam aliquid iste voluptatum dolor tempore asperiores
    quis. Obcaecati, quidem.
    </p>
    <p class="texto">Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Reiciendis possimus ipsa expedita deserunt ipsam
    veritatis ullam. Accusamus, autem commodi. Dolor doloremque officia, nulla incidunt tempora odio iste
    consequuntur nesciunt distinctio.</p>
  </div>
</body>
</html>

```

```

h1{
  color: #EF476F;
  background-color: beige;
  text-align: center;
  text-transform: uppercase;
  text-shadow: 2px 2px 0px #CED4DA;
  letter-spacing: 2px;
  word-spacing: 10px;
  text-decoration: overline underline; /*Línea superior e inferior*/
}

.caja{
  padding: 15px;
  margin: auto;
  width: 50%;
  background-color: #219EBC;
  border-radius: 5px;
  color: white;
}

.texto{
  text-align: justify;
  /* direction: rtl;*/
  /* text-decoration: line-through;*/
  text-indent: 30px;
  line-height: 2;
  white-space: normal;
  text-shadow: 1px 1px 2px #CED4DA;
}

```

En algunas ocasiones a los títulos se le suele separar un poco las letras. Para ello se utiliza la propiedad **letter-spacing: 2px**; también se puede darle una separación a las palabras **word-spacing: 3px**;

La propiedad **text-shadow: 2px 2px 0px #CED4DA**; aplicamos una sombra al texto original. El primer valor hace referencia a la sombra en el eje horizontal o eje x, el segundo valor hace referencia a la sombra con respecto al eje y o vertical y el tercer valor si no se especifica, su valor predeterminado es 0. Mientras más alto sea el valor, mayor será la difuminación; la sombra se vuelve más amplia y clara. Por último se especifica el color de la sombra.

Con la propiedad **text-indent: 30px**; podemos dar sangría o indentación a los párrafos. También le podemos dar el alto de línea **line-height: 2**; va depender del tipo de fuente los valores que se le dará.

Otra propiedad que se puede utilizar y dar efectos llamativos es con el valor nowrap, el texto no se envuelve en el div.

Fuentes en CSS

Existen varias clasificaciones de fuentes, pero clasificación más básica son las del tipo de fuente Serif y las Sans Serif.

El tipo de fuentes Serif tiene redondeada las esquinas, en cambio las fuentes Sans Serif no tiene ningún tipo de redondeo son más simplificadas.

Las fuentes del tipo Serif son utilizadas comúnmente para dar más formalidad y elegancia, en cambio las del tipo Sans Serif se utilizan para cuestiones más modernas y minimalistas.

```
<!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="css/estilo.css">
  <title>Fuentes en CSS</title>
</head>
<body>
  <h1>Fuentes en CSS</h1>
  <div class="centrar">
    <div class="caja serif">
      <p class="fuente_times">Time New Roman <br>(serif)</p>
    </div>
    <div class="caja serif">
      <p class="fuente_georgia">Fuente Georgia <br>(serif)</p>
    </div>
    <div class="caja sans-serif">
      <p class="fuente_arial">Fuente Arial <br>(sans-serif)</p>
    </div>
    <div class="caja sans-serif">
      <p class="fuente_verdana">Fuente Verdana <br>(sans-serif)</p>
    </div>
    <div class="caja monospace">
      <p class="fuente_courier">Courier new <br>(monospace)</p>
    </div>
    <div class="caja cursiva">
      <p class="fuente_lucida">Lucida Handwrit <br>(cursiva)</p>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

```

h1{
  color: ■ #EF476F;
  text-align: center;
  text-transform: uppercase;
  text-shadow: 2px 2px 2px ■ #CED4DA;
}
.centrar{
  margin: auto;
  width: 1000px;
}
.caja{
  padding: 5px;
  width: 40%;
  height: 80px;
  border-radius: 5px;
  color: □ white;
  text-align: center;
  margin: 10px;
  font-size: 20px;
  float: left;
}
.caja.serif{
  background-color: ■ #5A198A;
}
.fuente_times{
  font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
  font-style: normal;
  font-weight: normal;
  font-variant: small-caps; /* todas letras en mayusculas pero la primera más grande*/
  font-size: small;
}

```

```

.fuente_georgia{
  font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;
  font-style: italic;
  font-weight: bold;
  font-size: 1em; /* 16px/16 = 1em*/
}
.caja.sans-serif{
  background-color: ■ #00D4D8;
}
.fuente_arial{
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
  font-style: oblique;
  font-weight: bolder;
  font-size: 3vw; /* view width (viewport) 1vw = 1%*/
}
.fuente_verdana{
  font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;
  font-weight: 100;
  font-size: 2vh; /*view height*/
}
.caja.monospace{
  background-color: ■ #F15BB5;
}
.fuente_courier{
  font-family: 'Courier New', Courier, monospace;
}
.caja.cursiva{
  background-color: ■ #FF8500;
}
.fuente_lucida{
  font-family: 'Lucida Handwriting', 'Lucida Sans Regular',cursive;
}

```

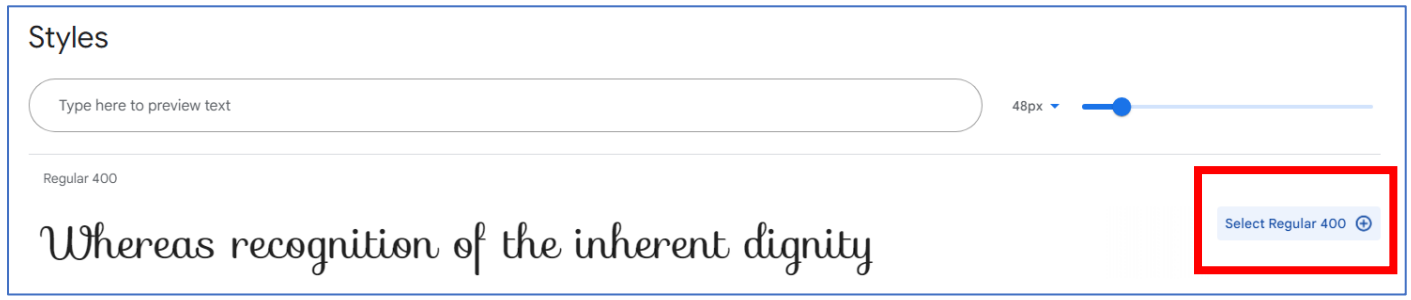
Google Fonts en CSS

Si no se quiere utilizar las fuentes básicas disponibles, existen por ejemplos las fuentes de Google. Para poder trabajar con las mismas tendremos que ir a la página de Google fonts

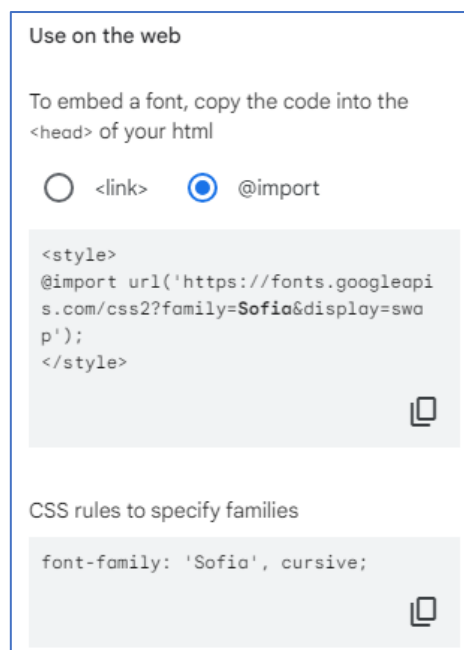
<https://fonts.google.com/>

utilizar este tipo de fuentes, en ocasiones causa que la pagina demore en cargar ya que se utiliza las fuentes que están en internet, amenos que descarguemos la fuente y la coloquemos en nuestra web.

Ahora veremos cómo utilizar la fuente desde internet. Para ejemplificar utilizaremos la fuente “Sofia”, buscamos la fuente en la página.



Al seleccionar el o los estilos de la fuente, se nos genera un link el cual tendremos que pegar en nuestra web.



Existen dos formas de utilizar las fuentes en este caso utilizaremos @import, entonces copiamos el enlace que nos creo y lo pegamos en le archivo css al comienzo como se muestra en la siguiente imagen.

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Sofia&display=swap');
```

Si queremos utilizar más de una fuente seguimos seleccionado las mismas, copiamos el enlace lo pegamos en le archivo css, ene le siguiente ejemplo se seleccionó dos fuentes distintas (sofia y Roboto).

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto&family=Sofia&display=swap');
```

Nota: Existe una forma de escribir varios atributos en una sola línea, pero se debe respetar un orden establecido.

```
/* font: font-style font-variant font-weight font-size/line-heigth font-family */  
font: italic small-caps bolder 20px Roboto;
```