

Week 4_4(es)

Tipografía

Tipografía es el arte de ordenar el texto en la página. Añadir estilos a los textos para hacer el contenido de la página más accesible y interesante es muy importante a los usuarios.

font-family

Aprendimos usar la propiedad de `font-family` en el comienzo del curso de CSS.

`font-family` se usa para indicar el tipo de tipografía.

Es muy importante saber los siguientes cuando utilizan `font-family`:

1. La tipografía que está especificada en el stylesheet debe estar instalada en el ordenador del usuario para que la tipografía se muestre cuando alguien entra la página web.
2. La tipografía por defecto para la mayoría de los navegadores es *Times New Roman*.
3. Es buena practica usar solo dos o tres tipografía en una página.
4. Cuando el nombre de la tipografía consiste en más que una palabra. es necesario envolverlo con las comillas dobles.

Vamos a cambiar la tipografía de la página entera por añadir `font-family: Arial;` al block de declaración `.container`.

font-weight

En CSS, podemos escribir tipografía negrita con la propiedad `font-weight`.

Si queremos tener tipografía negrita en la página web, podemos poner `font-weight` como `bold`.

Si queremos tener tipografía no negrita, podemos poner `font-weight` como `normal`.

Por defecto, la mayoría de los textos tiene `font-weight` como `normal`. Pero, algunos elementos, como headers, tiene `bold` por defecto.

Vamos a cambiar `article-footer` a la tipografía negrita con el siguiente código de CSS.

```
.article-footer {  
  font-weight: bold;  
}
```

También podemos asignar número en el valor de la propiedad `font-weight`.

Los valores válidos son los múltiplos de 100 entre 100 y 900, como `300` o `500`.

`400` es el valor por defecto de `font-weight` para la mayoría de los texto, mientras `700` significa la tipografía negrita en `font-weight`.

Nota: Algunas tipografía no pueden tener sus valores en números. Pueden buscar qué tipo de valores de la propiedad `font-weight` acepta la tipografía que están usando.

font-style

Si ponen la propiedad `font-style` como `italic`, el texto va a parecerse en la tipografía cursiva. La propiedad `font-style` también tiene el valor `normal` por defecto.

Transformación del texto(Text Transformation)

La propiedad `text-transform` permite que los textos sean mayúsculas o minúsculas.

Si ponen el valor de `text-transform` como `uppercase`, textos se vuelven a todas mayúsculas.

Al contrario, el valor `lowercase` se usa para los textos en todas minúsculas.

Vamos a hacer todos los nombres de la película en mayúsculas.

```
.rectangle-header {  
  text-transform: uppercase;  
}
```

text-align

Hasta ahora, el texto siempre estaban en el lado izquierda del elemento.

Para alinear el texto, podemos utilizar la propiedad `text-align`.

La propiedad `text-align` puede tener los tres valores que se muestran abajo:

- `left` - alinea el texto al lado izquierda del navegador
- `center` - alinea el texto en el centro del navegador
- `right` - alinea el texto al lado derecha del navegador

Vamos a agregar `class="blog-header"` y `class="blog-footer"` respectivamente a `<header>` que contiene el nombre de blog y a `<footer>` que contiene el nombre de la corporación.

Luego, vamos a agregar el siguiente código de CSS a blog header y footer.

```
.blog-header, .blog-footer {  
  text-align: center;  
}
```

Vincular las tipografías

Porque existen diversas tipografías, no es posible que todas las tipografías estén instaladas en el ordenador del usuario.

La tipografías nuevas están centralizadas en los directorios públicos para el uso público. Estas tipografías se llaman non-user font.

Google Fonts es un ejemplo del dicho directorio con miles de open-source tipografía(open-source fonts), y es gratis.

Para traer el enlace de una tipografía en Google Fonts, tiene que ir al [Google Fonts page](#).

Busquen una tipografía que les guste usar y hagan clic en el ícono +.

Open Sans
Steve Matteson (10 styles)

Sentence Regular 400 40px Sele

I watched the storm, so beautiful yet terrific.

SEE SPECIMEN

Luego hagan clic en el tab que está abajo a la derecha con el texto "1 Family Selected".

Lato
Lukasz Dziedzic (10 styles)

Almost before we knew it, we had left the ground.

Try typing directly into the text fields. GOT IT

Montserrat
Julieta Ulanovsky, Sol Matas, Juan Pablo del Peral, Jacques Le Bailly (18 styles)

A shining crescent far beneath the flying vessel.

Roboto Condensed
Christian Robertson (6 styles)

Mist enveloped the ship three hours out from port.

Oswald
Vernon Adams, Kalapi Gajjar, Cyreal (6 styles)

My two natures had memory in common.



En el tab "customize", pueden seleccionar las tipografías que quieren descargar.

1 Family Selected

Your Selection Clear All

Open Sans

EMBED **CUSTOMIZE** Load Time: Fast

Open Sans

- light 300
- light 300 Italic
- regular 400**
- regular 400 Italic
- semi-bold 600
- semi-bold 600 Italic
- bold 700
- bold 700 Italic
- extra-bold 800
- extra-bold 800 Italic

Hagan clic en las tipografías que quieren añadir el enlace y regresen al tab "embed".

Como las instrucciones que vemos en la pantalla, copien y peguen el código con el tag `<link>` a `<head>`

del archivo `index.html`.

1 Family Selected

Your Selection [Clear All](#)

Open Sans ⊖

EMBED CUSTOMIZE Load Time: Fast

Embed Font

To embed your selected fonts into a webpage, copy this code into the <head> of your HTML document.

STANDARD @IMPORT

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans" rel="stylesheet">
```

Specify in CSS

Use the following CSS rules to specify these families:

```
font-family: 'Open Sans', sans-serif;
```

For examples of how fonts can be added to webpages, see the [getting started guide](#).

Ahora, pueden utilizar la tipografía que han encontrado en su código de CSS.

Por ejemplo, si obtienen la tipografía `Open Sans`, pueden usarlo en la declaración `.container` como se muestra abajo.

```
.container {  
  font-family: "Open Sans";  
  ...  
}
```