



# HTML y CSS

Utilizando fuentes externas

***Estructurar el contenido de un documento con HTML y utilizar componentes CSS para definir el aspecto visual de la página web.***

- Unidad 1: HTML y CSS
- Unidad 2: Bootstrap
- Unidad 3: JavaScript
- Unidad 4: Terminal, Git, GitHub y GitHub Pages



Te encuentras aquí



## ¿Qué aprenderás en esta sesión?

- *Implementa estilos CSS, utilizando las propiedades display, unidades de medida y estilos tipográficos, para la definición de aspectos visuales de una interfaz web.*

¿Qué es el padding en el modelo de cajas?



# ¿Qué es un REM?



¿Qué etiquetas se comportan  
como elementos de bloque?



**/\* Tipografías, peso tipográfico y  
tamaños de fuente \*/**

# Tipografías, peso tipográfico y tamaños de fuente

## *CSS Web Safe Font*

- Son tipografías que se pueden llamar libremente con CSS.
- Servirán en cualquier navegador, debido a que son estándar y están incluidas en casi todos los sistemas operativos.

**Open Sans Extra-Bold (800)**

**Open Sans Bold (700)**

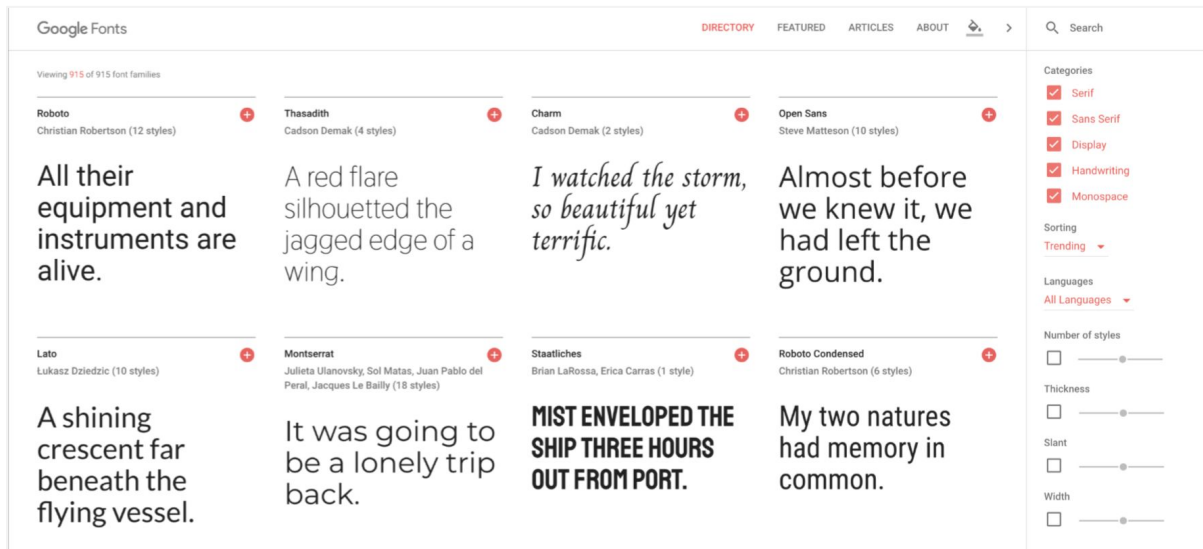
Open Sans Regular (400)



# Tipografías, peso tipográfico y tamaños de fuente

## Google Fonts

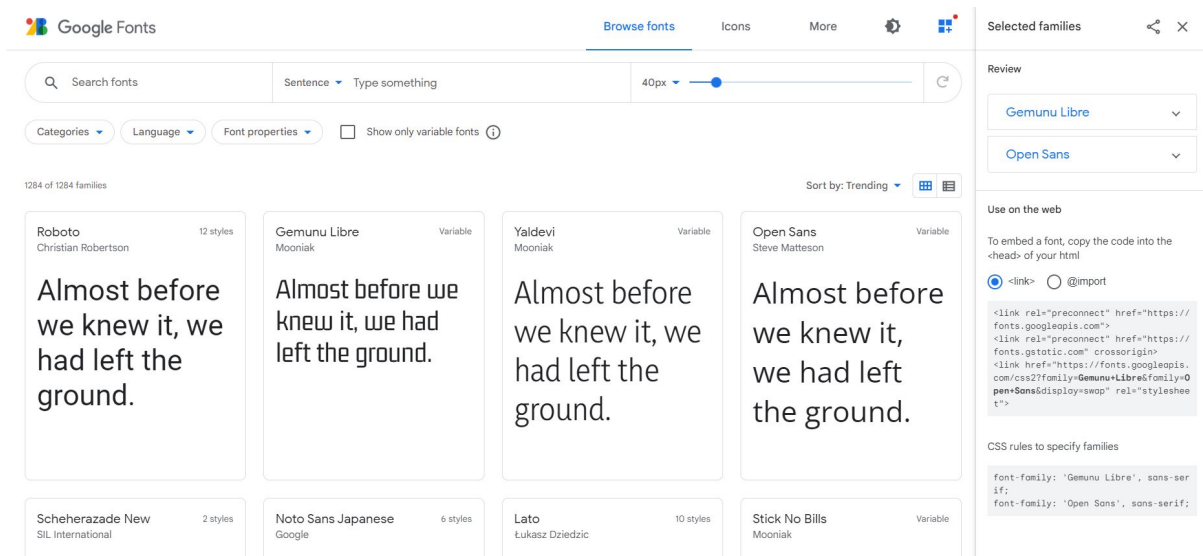
- Repositorio de tipografías proporcionado por Google, de forma gratuita y libre.



# Tipografías, peso tipográfico y tamaños de fuente

## Utilizar Google Fonts

- **Paso 1:** Ingresamos a Google Fonts.
- **Paso 2:** Buscamos la tipografía de nuestros sitios.



# Tipografías, peso tipográfico y tamaños de fuente

## Utilizar Google Fonts

- **Paso 3:** Una vez encontrada presionamos para entrar a la fuente y veremos un botón a la derecha que dice **Select this style**, presionamos y a la derecha veremos un menú que nos irá mostrando las fuentes que hemos seleccionado y sus variantes

Google Fonts

Browse fonts Icons More

Open Sans

Designed by Steve Matteson

Download family

Select styles Glyphs About License Pairings

Styles

Type here to preview text

Almost before we knew it, we had left the ground

64px

Light 300

Almost before we knew it, we had left the

+ Select this style

Light 300 italic

Almost before we knew it, we had left the

+ Select this style

Review

Open Sans

Regular 400

Bold 700

Extra-bold 800

Add more styles Remove all

Use on the web

To embed a font, copy the code into the <head> of your html

<link> @import

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">  
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>  
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Open+Sans:wght@400;700;800&display=swap" rel="stylesheet">

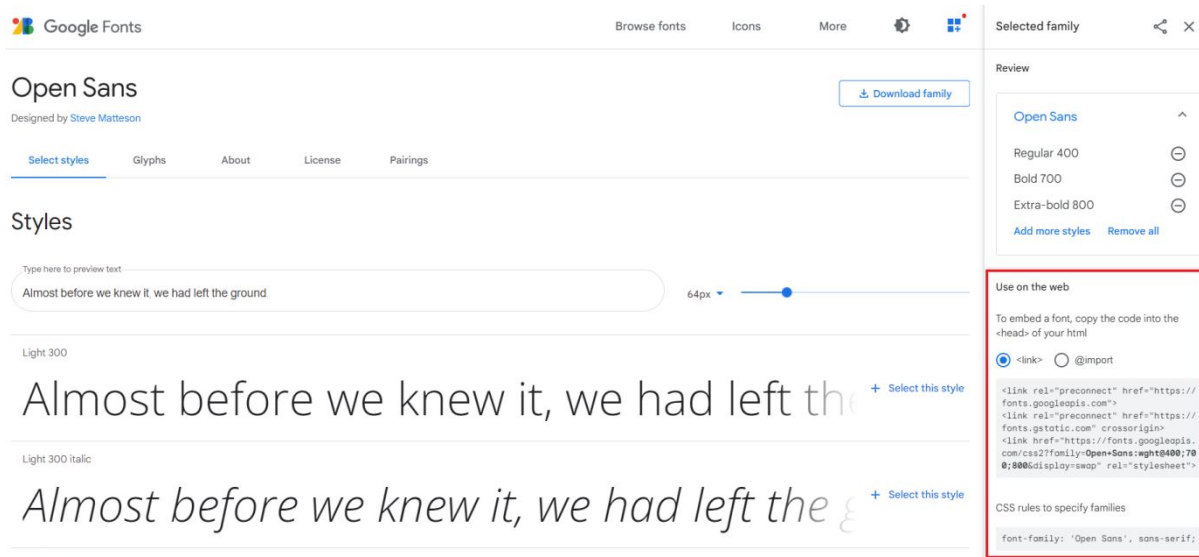
CSS rules to specify families

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

# Tipografías, peso tipográfico y tamaños de fuente

## Utilizar Google Fonts

- **Paso 4:** Con los estilos seleccionados, podremos acceder a la etiqueta link con la fuente que nos integrará estos estilos a nuestro sitio web, así como también el valor de la propiedad font-family



The screenshot shows the Google Fonts interface for the 'Open Sans' font family. The 'Selected family' panel on the right is highlighted with a red box, showing the 'Use on the web' section. This section contains the code to embed the font into a website's HTML head.

**Use on the web**

To embed a font, copy the code into the <head> of your html

☒ <link> ☐ @import

```
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Open+Sans:wght@400;700;800&display=swap" rel="stylesheet">
```

**CSS rules to specify families**

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

# Tipografías, peso tipográfico y tamaños de fuente

## Utilizar Google Fonts

- **Paso 5:** Copiamos el código que entrega Google y lo pegamos dentro de la etiqueta head.

```
<head>
  <title>Meet & Coffee</title>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="favicon.png">
  <meta name="author" content="Francisca Medina Concha">
  <meta name="description" content="Comparte tus conocimientos tomando café">
  <meta name="keywords" content="charlas, eventos, simposios, tecnología,
co-work">
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,700,800"
rel="stylesheet"> <!-- Esto es lo que hemos añadido -->
  <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css">
</head>
```

# Tipografías, peso tipográfico y tamaños de fuente

## Utilizar Google Fonts

- **Paso 6:** Para utilizar la tipografía donde corresponda debemos usar el ejemplo proporcionado por Google Fonts.

```
body {  
  text-align: center;  
  color: #000f08;  
  margin: 0;  
  font-family: 'Open Sans', sans-serif; /* esta es la propiedad que añadimos  
*/  
}
```

# Tipografías, peso tipográfico y tamaños de fuente

## *Position*

En muchos sitios el menú nos sigue mientras hacemos scroll.

Esta propiedad es `position`; especifica el tipo de método de posicionamiento utilizado para un elemento.

- Los valores pueden ser: `static`, `relative`, `fixed`, `absolute` o `sticky`.
- Por defecto, los elementos son **static**, o sea, no se posiciona de ninguna manera especial.

`z-index`: Define cómo se apilan los elementos.

***/\* SVG y Font Awesome \*/***



# SVG y Font Awesome

## SVG

- Es un lenguaje basado en XML para describir imágenes vectoriales.
- Podemos controlar el contenido SVG con CSS, desde nuestro propio `style.css`

```
<nav class="oscuro">
  <ul>
    <li class="icono"><a href="#inicio">
      <svg xmlns="" viewBox="0 0 44 44"><path
d="M11.8 26l-2.2 2.3c-.5-2.9-.7-7.5 2.2-11.2V26zm-.4 4.1c2.7 5 7.2 7
10.6-2.3h-8.5l-2.1
2.3zm5.3-16.2c-.8-2-1.7-5-2.4-9v8.5l2.4-2.6v-6.8zm2.5-.3v4.6l4-4.2c-1.
1-.3-2.5-.5-4-.4zM16 25.2h8.1c.4-.8-7-1.7-9-2.6h-6.6L16
25.2zm28-6.1V25c0 4.3-3.3 7.8-7.4 7.8h-1.8v2.9c0 4.6-3.6 8.3-7.9
8.3h-19C3.6 44 0 40.3 0 35.7V0h34.8v11.4h1.8c4.1 0 7.4 3.5 7.4
7.7zm-16.2-9c.1-2.6-.4-5-.8-6.4-.2-.9-.4-1.4-.4-1.4s-.5-.2-1.4-.4c-1.4
-.4-3.6-.9-6.1-.8-.8 0-1.7-1-2.5-3-.8-2-1.6-4-2.4-7-.9-4-1.7-8-2.5
1.5-.6-5-1.1 1-1.6 1.6-4.5 5.4-3.4 12.5-2.6 15.5-2.9-4 1.4-4 1.4s-5.2
1.4-4c2.8-8 9.6 2 14.7-2.7-6-.5 1-1-1.1 1.5-1.7-6-.8 1-1.7
1.4-2.6-3-.8-5-1.7-7-2.6-1-1.1-2-1.9-2-2.8zm13.2-.9c0-2.6-2-4-6-4-4-
6h-1.8v15.1h1.8c2.4 0 4.4-2.1 4.4-4-6v-5.9zm21
20h4.4c0-1.6-.1-3-.4-4.2L21 20z"/></svg>
      </a></li>
    <li><a href="#ubicacion">Ubicación</a></li>
    <li><a href="#proxima-charla">Próxima Charla</a> </li>
    <li><a href="#eventos">Eventos anteriores</a></li>
    <li><a href="#contacto">Contacto</a></li>
  </ul>
</nav>
```

# SVG y Font Awesome

## SVG

```
.icono {  
  width: 2rem;  
}
```

```
.icono svg {  
  fill: #ffffff;  
}
```

- Si recargamos no podemos ver dado que este ícono es negro.
- Para cambiar su color a blanco creamos un selector que apunte a ese svg.

# SVG y Font Awesome

## Font Awesome

Nos permite agregar iconos a nuestra página web.

- Los elementos `<i>` y `<span>` se usan ampliamente para los iconos.
- **Paso 1:** En [fontawesome.com](https://fontawesome.com), le daremos clic al ítem del menú que dice **Start for Free**.

## Take the hassle out of icons in your website.

**Font Awesome** is the Internet's icon library and toolkit, used by millions of designers, developers, and content creators.

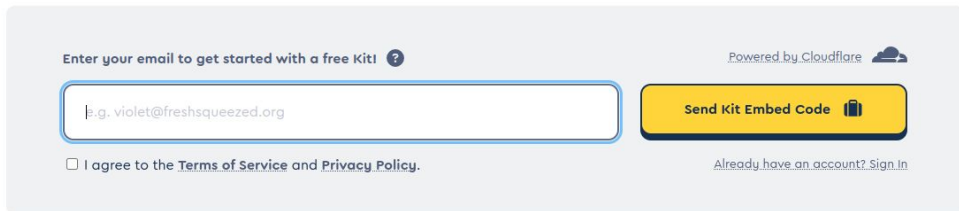



Fuente: [Font Awesome](https://fontawesome.com).


# SVG y Font Awesome

## Font Awesome


- **Paso 2:** Agregamos nuestro correo para crear cuenta.



Enter your email to get started with a free Kit! 

Powered by Cloudflare 

☐ I agree to the [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#).

[Send Kit Embed Code](#) 

[Already have an account? Sign In](#)

- **Paso 3:** Una vez validada la cuenta, iremos al siguiente enlace: [fontawesome.com](https://fontawesome.com) y seleccionamos la primera opción.

## Welcome! Here, have a Kit!

Along with [your new Font Awesome account](#), we created your first Kit - a great way to manage all your icons for a project!



[Set up icons in a project with 1 line of code](#)

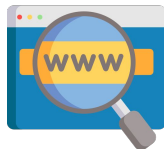
# SVG y Font Awesome

## Font Awesome

- **Paso 4:** Pegamos este código en dentro de la etiqueta <head> de nuestro HTML:  
Ejemplo:

```
<head>  
  <script src="https://kit.fontawesome.com/2d35188f5a.js" crossorigin="anonymous"></script>  
</head>
```

Este código es único para cada usuario, y permite acceder al catálogo de íconos de fontawesome.



La lista completa de íconos, la puedes consultar en el siguiente [enlace](#).

# Demostración

## “A buen entendedor, más íconos”



# Ejercicio guiado

## *A buen entendedor, más íconos*

- Ahora que sabemos cómo integrar tipografías e iconos de terceros, construyamos el pie de página del Meet & Coffee, en donde tenemos los iconos de las redes sociales y una tipografía “Open Sans” con un peso regular.
- Para este ejercicio utilizaremos como base el siguiente código HTML:

```
<footer>  
    <p>Meet & Coffe 2018. Todos los derechos reservados.</p>  
</footer>
```



# Ejercicio guiado

## Paso 1

- Lo primero será integrar el link de Font Awesome a nuestra cabecera así como se muestra en la siguiente imagen.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <!-- Enlace al kit de Font Awesome -->
  <script src="https://kit.fontawesome.com/2d35188f5a.js" crossorigin="anonymous"></script>
</head>
<body>...
</body>
</html>
```



# Ejercicio guiado

## Paso 2

- Lo siguiente será agregar la tipografía Open Sans con la variante regular de Google Fonts.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <!-- Enlace al kit de Font Awesome -->
  <script src="https://kit.fontawesome.com/2d35188f5a.js" crossorigin="anonymous"></script>
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Open+Sans:ital,wght@0,300;.800;1,300;.800&display=swap" rel="stylesheet">
</head>
<body>

</body>
</html>
```

# Ejercicio guiado

## Paso 3

- Ahora que tenemos los iconos de Font Awesome, procedamos a buscar y agregar los correspondientes a Github, Twitter y LinkedIn. El footer quedaría de la siguiente manera.

```
<footer>
  <i class="fa-brands fa-square-github"></i>
  <i class="fa-brands fa-square-twitter"></i>
  <i class="fa-brands fa-linkedin"></i>

  <p>Meet & Coffe 2018. Todos los derechos
reservados.</p>
</footer>
```

# Ejercicio guiado

## Paso 4

- Ahora solo nos queda aplicar los estilos necesarios para que se parezca a nuestra maqueta. Básicamente necesitamos el color de fondo, fuente, color y centrado de texto y acomodar el tamaño de los iconos, quedando de la siguiente manera:

```
footer {  
  font-family: "Open Sans", sans-serif;  
  text-align: center;  
  background: #000f08;  
  color: white;  
  padding: 20px  
}  
  
i {  
  font-size: 30px  
}
```

¿Cuáles son los pasos para utilizar Google Fonts?



¿Cuál es la función de la propiedad position?



# Resumen

- CSS Web Safe Font son tipografías que se pueden llamar libremente con CSS.
- Google Font es un repositorio de tipografías proporcionado por Google, de forma gratuita y libre.
- La propiedad `position`; especifica el tipo de método de posicionamiento utilizado para un elemento.
- SVG es un lenguaje basado en XML para describir imágenes vectoriales.
- Font Awesome nos permite agregar iconos a nuestra página web.



## Próxima sesión...

- *Revisar material de estudio sincrónico que consiste en un **desafío** para practicar los conceptos aprendidos en todas las sesiones anteriores.*

**{desafío}**  
**latam\_**

*Academia de  
talentos digitales*

