

## Desarrollo Desafío guiado - Meet and Coffee

En este documento, te guiaremos a través del paso a paso para completar el desafío "Meet & Coffee".

Este desafío tiene como objetivo validar tus conocimientos sobre la estructura de un proyecto, utilizando rutas locales, absolutas y/o CDN, según las mejores prácticas de la industria. Asegúrate de leer todo el documento antes de comenzar el desarrollo para enfocar tus esfuerzos de manera efectiva.

### Descripción

Aplicando todos los conceptos y herramientas aprendidas en los capítulos de esta sesión, vamos a terminar de construir el proyecto Meet&Coffee.

**Hint:** Las imágenes que necesitas utilizar las puedes descargar desde la carpeta **"assets"** ubicada dentro del archivo **"Apoyo desafío - Meet and Coffee"** y que corresponde al proyecto que hemos trabajado durante toda la unidad.

### Desarrollo

Comenzaremos descargando el archivo de apoyo disponible en la plataforma, o también pueden utilizar su propio proyecto realizado en la guía de ejercicios desarrollada anteriormente. Cabe destacar que este documento está realizado en base al apoyo del desafío.

1. El primer paso es importar las fuentes externas que se utilizarán para el proyecto, por ejemplo las fuentes y los íconos, esto quedaría algo similar a esto:

```
<head>
  <title>Meet & Coffee</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <link rel="shortcut icon" type="image/png"
href="./assets/img/favicon.png" />
  <meta name="author" content="Desafío Latam"/>
  <meta name="description" content="Comparte tus conocimientos tomando
café"/>
  <meta name="keywords" content="charlas, eventos, simposios,
```

```
tecnología, co-work"/>
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com"/>
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com"
crossorigin/>
  <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">
  <link rel="stylesheet" href="assets/css/estilos.css"/>
</head>
```



Estas importaciones son solo de ejemplo y pueden variar según el desarrollo de cada estudiante

2. Como ya importamos los estilos, es necesario crear el archivo CSS dentro de la carpeta css en assets.
3. Con el archivo CSS ya creado, añadiremos los primeros estilos para todo el html y el body:

```
/* estilos.css */

* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  border: 0;
}

body {
  text-align: center;
  color: #000f08;
  font-family: "Open Sans";
}
```

4. El siguiente paso es añadir la etiqueta semántica `<nav>` para el menú de navegación y aplicar los estilos necesarios, el menú quedaría de la siguiente manera:

```
<!-- index.html -->

<nav>
  <ul>
    <li>
      <a href="#">
        
      </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>
```

```
/* estilos.css */

/* Navbar */

nav {
  background-color: #000f08;
  color: white;
  text-align: left;
  padding: 20px 120px;
  font-size: 25px;
}

nav li {
  display: inline-block;
  vertical-align: middle;
  margin-right: 60px;
}

nav li a {
  color: white;
  text-decoration: none;
}
```

5. El siguiente paso es crear la sección del header y la ubicación, seguiremos usando etiquetas semánticas para definir estas secciones, y aplicaremos los respectivos estilos, dado que tendremos varias etiquetas `<section>` le añadiremos un id llamado `ubicacion` para aplicar los estilos.

```
<!-- index.html --<section id="Proxima-charla">
  
  <div class="texto">
    <h3>Próxima charla</h3>
    <h4>Big Data para Noobs</h4>
    <h6>Rafaela Valdéz</h6>
    <span>
      Data Scientist, PhD Theoretical Physics, Carneige Mellon
University.
    </span>
    <p>
      En esta charla revisaremos las técnicas y tecnologías que
hacen que
      sea económico hacer frente a los datos a una escala extrema.
    </p>
  </div>
</section>

<header>
  <h1>
    Descubre lo último en tecnología <br />
    bebiendo café
  </h1>
  <h2>Charlas, eventos y simposios sobre tecnología</h2>
</header>

<section id="ubicacion">
  
  <h2>¿Donde nos juntamos?</h2>
  <p>
    Todos los martes y viernes, de 19:00 a 22:00 en We Work, <br />
    Calle Baker 133, Providencia, Santiago.
  </p>
</section>
```

```
/* estilos.css */

/* Hero Section */

header {
  text-align: right;
  background-image: url("../img/bg-hero.png");
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: cover;
  color: white;
  padding: 100px;
  text-shadow: 0px 3px 6px #00000080;
}

header h1 {
  font-size: 60px;
  font-weight: 900;
}

header h2 {
  font-size: 40px;
  font-weight: 400;
}

/* Ubicación */

#ubicacion {
  padding: 150px;
}

#ubicacion h2 {
  font-size: 45px;
  margin: 40px 0px 20px 0px;
}

#ubicacion p {
  font-size: 25px;
}
```

- Continuamos creando la sección de "Próxima Charla", también le añadimos un id a esta sección para identificarla:

```
<!-- index.html -->

<section id="Proxima-charla">
  
  <div class="texto">
    <h3>Próxima charla</h3>
    <h4>Big Data para Noobs</h4>
    <h6>Rafaela Valdéz</h6>
    <span>
      Data Scientist, PhD Theoretical Physics, Carneige Mellon
      University.
    </span>
    <p>
      En esta charla revisaremos las técnicas y tecnologías que hacen
      que sea económico hacer frente a los datos a una escala extrema.
    </p>
  </div>
</section>
```

```
/* estilos.css */

/* Próxima charla */

#Proxima-charla {
  background: #a4452c;
  padding: 100px;
  color: white;
}

#Proxima-charla img {
  height: 400px;
}

#Proxima-charla img,
.texto {
  display: inline-block;
  vertical-align: middle;
}

#Proxima-charla .texto {
```

```
text-align: left;
width: 40%;
margin-left: 40px;
}

#Proxima-charla .texto h3 {
  font-size: 45px;
}

#Proxima-charla .texto h4 {
  font-size: 40px;
  padding-bottom: 10px;
}

#Proxima-charla .texto h6 {
  font-size: 33px;
}

#Proxima-charla .texto span {
  font-size: 20px;
}

#Proxima-charla .texto p {
  font-size: 25px;
}

#Proxima-charla .texto h6,
span,
p {
  font-weight: 400;
}
```

7. Ahora continuamos creando la sección de eventos, dentro del primer evento agregaremos un enlace que envolverá todo el primer artículo, el cual dirigirá a la página evento01.html que crearemos más adelante. Y además, agregamos los estilos correspondientes.

```
<section id="Eventos">
  <h2>Eventos anteriores</h2>
  <a href="evento01.html">
    <article>
      
      <h3>Simposio Vegan DB</h3>
    </article>
  </a>

  <article>
    
    <h3>Machine learning 101</h3>
  </article>

  <article>
    
    <h3>Scrum sin scream</h3>
  </article>
</section>
```

```
/* estilos.css */

/* Eventos */

#Eventos {
  padding: 100px;
}

#Eventos h2 {
  font-size: 45px;
  margin-bottom: 50px;
}
```



```
#Eventos a {  
  text-decoration: none;  
  color: #000;  
}
```

```
#Eventos article {  
  display: inline-block;  
  margin: 0px 50px;  
  font-size: 35px;  
}
```

```
#Eventos article img {  
  margin-bottom: 45px;  
}
```

8. Finalmente haremos la última sección de nuestro `index.html`, creamos el pie de página con la etiqueta `<footer>` y le damos los estilos necesarios.

```
<footer class="Contacto">  
  <a href="https://github.com">  
    <i class="fa-brands fa-square-github fa-5x"></i>  
  </a>  
  <a href="https://twitter.com">  
    <i class="fa-brands fa-square-twitter fa-5x"></i>  
  </a>  
  <a href="https://www.linkedin.com">  
    <i class="fa-brands fa-linkedin fa-5x"></i>  
  </a>  
  <p>Meet & Coffe 2018. Todos los derechos reservados.</p>  
</footer>
```

```
/* estilos.css */
```

```
/* Footer */
```

```
footer {  
  background-color: #000f08;  
  color: white;  
  padding: 120px 100px 100px 100px;  
  font-size: 25px;  
}
```

```
footer a {  
  color: white;  
  margin: 0px 20px;  
  text-decoration: none;  
}  
  
footer p {  
  margin-top: 40px;  
}
```

Con esto nuestro index.html estará finalizado, ahora solo queda crear la página evento01.html.

Para esto reutilizaremos el header, el nav y el footer desde el index, esto para mantener las importaciones de las fuentes, íconos y estilos.

9. Cuando ya tengamos el header, nav y footer, crearemos dos secciones para completar la estructura de esta página:

```
<section class="simposio-vegan">  
  <h1>Simposio VeganDB</h1>  
    
  <p>  
    Una mañana, tras un sueño intranquilo, Gregorio Samsa se despertó  
    convertido en un monstruoso insecto.  
  </p>  
  <p>...</p>  
</section>  
  
<section class="simposio-vegan">  
  <h2>Gregorio Samsa</h2>  
  <p>  
    Una mañana, tras un sueño intranquilo, Gregorio Samsa se despertó  
    convertido en un monstruoso insecto.  
  </p>  
  <p>...</p>  
</section>
```

Se deben agregar los demás párrafos, estos pueden obtenerlos desde la [maqueta](#), teniendo la estructura lista, procedemos a crear los estilos necesarios.

```
/* estilos.css */

/* Pagina evento01.html */

.simpolio-vegan {
  width: 1085px;
  margin: 40px auto;
  text-align: left;
}

.simpolio-vegan img{
  width: 100%;
  height: 565px;
  margin: 40px 0;
}

.simpolio-vegan h1 {
  font-size: 45px;
}

.simpolio-vegan h2 {
  font-size: 40px;
}

.simpolio-vegan p{
  margin: 30px 0;
  font-size: 25px;
  letter-spacing: 0.5px;
  color: #000F08;
}
```

Con estos pasos completamos el desarrollo del desafío.