



Sesión 2 - HTML y CSS



Trabajaremos con HTML y CSS, pasaremos de la teoría a la práctica

Sesión 1 - Orientación y
Herramientas de desarrollo

Sesión 2 - HTML y CSS

Sesión 3 - Bootstrap

Sesión 4 - JavaScript

Sesión 5 - Terminal, Git, GitHub y
GitHub Pages



Te encuentras aquí

Recordemos

¿Sabes qué es HTML y CSS?



`/* Introducción a HTML y CSS */`

Introducción a HTML y CSS

HTML (**HyperText Markup Language**) es el lenguaje estándar para crear páginas web. Define la estructura y el contenido de una página. CSS (**Cascading Style Sheets**) es el lenguaje utilizado para estilizar y diseñar la apariencia visual de páginas web escritas en HTML.

Estructura Básica de una Página HTML

Cada página web comienza con una estructura básica que incluye etiquetas esenciales como **<!DOCTYPE html>**, **<html>**, **<head>**, y **<body>**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Título de la página</title>
</head>
<body>
  <!-- Contenido de la página aquí -->
</body>
</html>
```

Etiquetas HTML Básicas

Presentación de etiquetas HTML comunes para párrafos, encabezados, enlaces, imágenes, y listas.

```
<p>Esto es un párrafo.</p>
<h1>Encabezado Principal</h1>
<a href="http://www.ejemplo.com">Un enlace</a>

<ul>
  <li>Elemento de lista 1</li>
  <li>Elemento de lista 2</li>
</ul>
```

Introducción a las Etiquetas Semánticas en HTML5

Explicación de cómo las etiquetas semánticas como **<header>**, **<footer>**, **<article>**, **<section>**, y **<nav>** mejoran la estructura y accesibilidad del contenido web.

```
<header>
  <!-- Encabezado de la página -->
</header>
<nav>
  <!-- Barra de navegación -->
</nav>
<section>
  <!-- Sección de contenido -->
</section>
<footer>
  <!-- Pie de página -->
</footer>
```


**`/* Creemos tu Currículum con HTML y
CSS*/`**

Creando la Estructura de un Currículum

Comenzamos a crear la estructura de un currículum utilizando HTML, incorporando las etiquetas aprendidas. Dentro de la etiqueta **<body>** agregaremos el siguiente contenido:

```
<header>
  <h1>Nombre del Estudiante</h1>
</header>
<section class="educacion">
  <h2>Educación</h2>
  <!-- Detalles de educación aquí -->
</section>
<section class="experiencia">
  <h2>Experiencia Profesional</h2>
  <!-- Detalles de experiencia aquí -->
</section>
<footer>
  <p>Contacto: email@example.com</p>
</footer>
```

Incorporación de Imágenes en HTML

Aprenderemos a incorporar imágenes en una página web, una habilidad esencial para personalizar y mejorar visualmente tu currículum.

```

```

Incorporación de Imágenes en el Currículum

Mostraremos cómo agregar una foto de perfil al currículum, lo que es un elemento clave para personalizarlo y darle un toque más profesional.

```
<header>
  
  <h1>Nombre del Estudiante</h1>
  <!-- Información adicional del encabezado -->
</header>
<!-- El resto del contenido del currículum aquí -->
```

Optimización de Imágenes y Multimedia

Existen múltiples alternativas para optimizar tus imágenes y así bajar el peso de las mismas, por ejemplo:

<https://bulkresizephotos.com/en>

Si necesitas más imágenes:

<https://unsplash.com/es>

También puedes usar vectores en tu sitio Web:

<https://undraw.co/>

Formato y Estilo de la Foto de Perfil

Aprenderemos a aplicar estilos CSS para mejorar la presentación de la foto de perfil en tu currículum, ajustando su tamaño, forma y posición.

```
.foto-perfil {  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
  border-radius: 50%; /* Crea una foto circular */  
  margin: 10px;  
  align-self: center; /* Centra la foto en el encabezado */  
}
```

Uso de CSS para Diseño de Texto

Cómo usar CSS para dar estilo al texto en tu currículum, incluyendo la elección de tipografías, tamaños de fuente, y color.

```
h1, h2 {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  color: navy;  
}  
p {  
  font-size: 16px;  
  color: gray;  
}
```

Estructurando la Sección de Educación

Creación de la sección de educación en el currículum, utilizando etiquetas HTML para organizar la información de manera clara y estructurada.

```
<section class="educacion">
  <h2>Educación</h2>
  <p>Universidad XYZ, Licenciatura en ABC (2015-2019)</p>
  <!-- Más detalles educativos aquí -->
</section>
```


Estilización de la Sección de Educación

Aplicación de estilos CSS para mejorar visualmente la sección de educación del currículum.

```
.educacion {  
  background-color: lightgray;  
  padding: 15px;  
  border-radius: 5px;  
}  
.educacion h2 {  
  color: darkslategray;  
}
```

Creación de la Sección de Experiencia Laboral

Estructuración de la sección de experiencia laboral en el currículum, utilizando HTML para listar trabajos anteriores y descripciones relevantes.

```
<section class="experiencia">  
  <h2>Experiencia Laboral</h2>  
  <p>Compañía ABC - Desarrollador Web (2020-Presente)</p>  
  <!-- Más experiencias laborales aquí -->  
</section>
```

Estilización de la Sección de Experiencia Laboral

Uso de CSS para dar estilo a la sección de experiencia laboral, haciendo que la información sea fácil de leer y visualmente atractiva.

```
.experiencia {  
  background-color: whitesmoke;  
  padding: 15px;  
  margin-top: 10px;  
  border-radius: 5px;  
}  
.experiencia h2 {  
  color: darkred;  
}
```

Enlaces y Contacto

Cómo incluir información de contacto y enlaces a redes sociales o portafolios en línea.

```
<footer>  
  <p>Email: contacto@example.com</p>  
  <p>LinkedIn: <a href="https://linkedin.com/in/ejemplo">linkedin.com/in/ejemplo</a></p>  
</footer>
```

Estilizando Enlaces y Contacto

Aplicación de estilos CSS para mejorar la sección de contacto.

```
footer {  
  background-color: darkgray;  
  text-align: center;  
  padding: 10px;  
  margin-top: 20px;  
}  
footer a {  
  color: white;  
  text-decoration: none;  
}
```

/* Diseño Responsivo*/

Introducción al Diseño Responsivo

El diseño responsive es un formato de programación que permite ajustar un sitio web automáticamente al tamaño y disposición de los dispositivos de sus usuarios. Los sitios web responsive cambian para ofrecer la mejor experiencia a los visitantes desde sus teléfonos inteligentes, tabletas o computadoras de escritorio.

Media Queries en CSS

Cómo usar media queries en CSS para adaptar el diseño del currículum a diferentes tamaños de pantalla.

```
@media screen and (max-width: 600px) {  
  .foto-perfil {  
    width: 80px;  
    height: 80px;  
  }  
  h1 {  
    font-size: 24px;  
  }  
  /* Más reglas para pantallas pequeñas */  
}
```


Diseño de Navegación Responsiva

Estrategias para diseñar una barra de navegación que se adapte a diferentes tamaños de pantalla.

```
<nav>
  <!-- Elementos de navegación aquí -->
</nav>
```

```
@media screen and (max-width: 600px) {
  nav {
    /* Cambios de estilo para navegación en
    móviles */
  }
}
```

Uso de Fuentes Web

Cómo utilizar fuentes web externas para mejorar la tipografía de tu currículum.

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

```
body {  
  font-family: 'Roboto', sans-serif;  
}
```

Creación de un Layout con Flexbox

Introducción a Flexbox, una herramienta poderosa para crear layouts flexibles y responsivos.

```
.container {  
  display: flex;  
  flex-direction: row;  
  justify-content: space-between;  
}
```

Introducción a las Animaciones CSS

Cómo agregar animaciones simples usando CSS para mejorar la interactividad y el atractivo visual de tu currículum.

```
@keyframes ejemplo {  
  from { background-color: red; }  
  to { background-color: yellow; }  
}  
.animado {  
  animation-name: ejemplo;  
  animation-duration: 2s;  
}
```

Formularios HTML

Fundamentos para crear formularios de contacto o suscripción en HTML.

```
<form action="/submit">
  <input type="text" placeholder="Nombre">
  <input type="email" placeholder="Email">
  <button type="submit">Enviar</button>
</form>
```

Estilizando Formularios con CSS

Cómo utilizar CSS para mejorar la apariencia y la experiencia del usuario en formularios.

```
form {  
  margin: 20px 0;  
  padding: 20px;  
  border: 1px solid #ccc;  
}  
input, button {  
  margin: 10px 0;  
  padding: 10px;  
}
```

Introducción al Grid CSS

Conceptos básicos de CSS Grid para crear layouts complejos y responsivos de manera sencilla.

```
.grid-container {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: auto auto auto;  
}
```

/* Extras */

Accesibilidad en el Desarrollo Web

La accesibilidad es clave en el diseño web. Se trata de asegurarse de que todos, incluyendo personas con discapacidades, puedan usar y navegar por tu sitio. Esto significa implementar etiquetas **semánticas en HTML**, proporcionar texto alternativo para imágenes, asegurar que los formularios sean accesibles, y mantener un contraste de color adecuado. Un sitio accesible no solo es inclusivo, sino que también mejora su alcance y reputación.

Herramientas de Desarrollo Web

Existen muchas herramientas que pueden facilitar el desarrollo web. Herramientas como los **editores de código** (VS Code, Sublime Text), las **extensiones de navegador** para depuración (Firebug, Chrome Developer Tools), y **plataformas de diseño** (Figma, Adobe XD) son fundamentales. También, no olvides los validadores de código y las herramientas de optimización de imágenes para asegurar que tu sitio funcione de manera óptima.

Conceptos Básicos de SEO para HTML

El SEO, o la optimización para motores de búsqueda, es crucial para hacer que tu sitio sea fácil de encontrar. Esto incluye el uso correcto de etiquetas HTML, como **<meta>** para descripciones y palabras clave, y **<h1>** para títulos principales. Asegúrate de que tus imágenes tengan atributos **alt** descriptivos y que tu sitio tenga una estructura clara con etiquetas semánticas. Un buen SEO empieza con un código limpio y organizado.

Preparación para la Publicación

Antes de publicar tu sitio, hay pasos finales importantes. Revisa tu código en busca de errores, asegúrate de que el sitio sea **responsivo** y **accesible** en diferentes dispositivos y navegadores. Utiliza herramientas de validación de HTML y CSS para asegurar que tu código siga los estándares. Por último, optimiza tus imágenes y contenidos para asegurar tiempos de carga rápidos. La preparación cuidadosa garantiza un lanzamiento exitoso de tu sitio.

¿Terminaste tu Currículum?





Próxima sesión...

Sesión 3 - Bootstrap

{desafío}
latam_



{desafío}
latam_

*Academia de
talentos digitales*

