



HTML

Introducción a HTML

Empezaremos conociendo los conceptos básicos de HTML y cómo crear una página web desde cero. No se requieren conocimientos previos. ¡Comencemos!

¿Qué es HTML?

HTML significa *Hypertext Markup Language* (Lenguaje de Marcado de Hipertexto). Es un lenguaje de marcado que se utiliza para crear páginas web. Se basa en etiquetas y atributos que indican cómo se debe presentar el contenido en la página.

Preparación del entorno:

Para crear páginas web, necesitaremos un editor de texto. Podríamos utilizar el propio block de notas pero recomendamos utilizar un editor de código como **Visual Studio Code** que proporciona funcionalidades adicionales. Puedes descargarlo [aquí](#).

Estructura básica de un documento HTML:

Vamos a crear un ejemplo de un documento HTML sencillo llamado `index.html`. La estructura básica de un documento HTML consta de las siguientes etiquetas:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Document</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <script>
      var dummy = 0;
    </script>
  </head>
  <body>
    <h1>Hola mundo</h1>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quisquam</p>
  </body>
</html>
```

- La etiqueta `<!DOCTYPE html>` define que este documento es un documento HTML5. Esto no es una etiqueta HTML, es información para el navegador que indica qué tipo de documento espera recibir.

- La etiqueta `<html>` es el elemento de nivel superior de un documento HTML, también conocido como elemento raíz. Todos los demás elementos que encontramos dentro de esta estructura deben ser descendientes de este elemento.
- El elemento `<head>` contiene información meta sobre la página web, como el título y enlaces a hojas de estilo CSS, dependencias, fuentes y scripts JavaScript. Las etiquetas `<title>`, `<link>`, y `<script>` son ejemplos de etiquetas que se utilizan dentro del `<head>` para proporcionar información adicional y enlazar a archivos externos.
 - La etiqueta `<title>` define el título de la página web. Este título se muestra en la pestaña del navegador o en la barra de título de la página.
 - La etiqueta `<link>` se utiliza para enlazar archivos externos como hojas de estilo CSS, fuentes, dependencias y otros archivos.
 - La etiqueta `<script>` se utiliza para enlazar archivos JavaScript externos o incluir código JavaScript en el documento HTML.
- El elemento `<body>` define el cuerpo del documento y contiene todo el contenido visible en la página web, como encabezados, párrafos, imágenes y enlaces.
- Visualización de la página web: Para ver el contenido de la página web, guarda el archivo `index.html` y ábrelo en un navegador web. También puedes utilizar extensiones como [Live Preview](#) de *Visual Studio Code* para ver el renderizado de la página directamente en el editor.
- Etiquetas más utilizadas: Además de las etiquetas mencionadas anteriormente, HTML tiene muchas otras etiquetas que se utilizan para estructurar y dar formato al contenido de la página. Algunas etiquetas comunes incluyen `<h1>` (encabezados), `<p>` (párrafos), `<a>` (enlaces), entre otras. Puedes explorar y utilizar diferentes etiquetas según tus necesidades.