

Cristian Huenchumilla.

Instrucciones

1. Exploración teórica

- Escribe en un documento de texto respuestas a las siguientes preguntas:

- ¿Qué se entiende por desarrollo web?**

El desarrollo web es el proceso de crear y mantener sitios y aplicaciones web. Incluye desde la programación de páginas estáticas hasta plataformas interactivas y dinámicas. Abarca tanto el diseño visual como la funcionalidad técnica, y puede implicar el uso de lenguajes como HTML, CSS, JavaScript, y frameworks o tecnologías del lado del servidor.

- ¿Cuál es la diferencia entre Front-End, Back-End y Fullstack?**

Front-End: Se refiere a la parte visual del sitio web con la que interactúan los usuarios. Utiliza tecnologías como HTML, CSS y JavaScript para construir interfaces atractivas y funcionales.

Back-End: Es la parte del servidor, donde se gestionan bases de datos, lógica de negocio y autenticación. Utiliza lenguajes como PHP, Python, Ruby o Node.js..

Fullstack: Es el perfil que domina tanto el Front-End como el Back-End, permitiéndole desarrollar aplicaciones web completas de principio a fin.

- ¿Qué es HTML y cómo evolucionó hasta HTML5?**

HTML, es el lenguaje de marcado que estructura el contenido de una página web. Desde sus primeras versiones, HTML ha evolucionado para adaptarse a nuevas necesidades. HTML5, la versión más reciente, introdujo mejoras como etiquetas semánticas, soporte para video y audio sin plugins, y mejor integración con JavaScript y CSS.

- ¿Qué es la W3C y por qué es importante en los estándares web?**

La W3C (World Wide Web Consortium) es una organización internacional que desarrolla estándares para la web. Su objetivo es garantizar que los sitios funcionen correctamente en todos los navegadores y dispositivos. Gracias a la W3C, se promueve la accesibilidad, la interoperabilidad y el desarrollo sostenible de tecnologías web.

2. La tríada web

- Explica con tus palabras cómo se relacionan HTML, CSS y JavaScript (contenido,

presentación y comportamiento).

HTML, CSS y JavaScript forman la base del desarrollo web moderno y trabajan en conjunto para crear experiencias completas.

HTML define el contenido, CSS se encarga de la presentación, JavaScript aporta el comportamiento, juntos estos tres lenguajes permiten construir sitios web atractivos, funcionales y adaptables.

3. Práctica con el editor

- Descarga e instala Visual Studio Code.
- Crea una carpeta llamada actividad_m2_l1.
- Dentro de ella, genera un archivo index.html con el siguiente contenido:
- Un encabezado <h1> con tu nombre.
- Un párrafo <p> describiendo qué esperas aprender en este módulo.

4. Uso del navegador

- Abre tu archivo index.html en un navegador.
- Utiliza el inspector de elementos para localizar tu encabezado y modifica su texto directamente desde el inspector.

Entregables

- Carpeta comprimida .zip que contenga:
- El archivo index.html.
- Un documento respuestas.pdf o respuestas.docx con tus respuestas teóricas y explicaciones.
- Captura(s) de pantalla mostrando:
- El archivo abierto en Visual Studio Code.
- El archivo ejecutándose en el navegador.
- El inspector de elementos con el cambio aplicado al texto.