

ACTIVIDAD M2C2 AE-1

CRISTÓBAL ZURITA QUINTANILLA

Rol	Descripción breve	Ejemplo de tarea realizada
Front-End	Disciplina del desarrollo web basada en HTML, CSS y JavaScript , que son los pilares que “trabajan juntos para crear páginas interactivas y funcionales”.	Definir con HTML la estructura de una página (texto, imágenes, enlaces y tablas), aplicar estilos con CSS para su presentación visual y usar JavaScript para validar formularios e interactuar con los elementos de la página.
Back-End	Se encarga de la lógica del servidor y las bases de datos”.	Implementar la lógica del servidor que procesa datos y gestiona el acceso a las bases de datos de una aplicación web (por ejemplo, guardar y leer información desde una base de datos).
Fullstack	El desarrollador fullstack tiene el rol de pertenecer a las disciplinas principales del desarrollo web y manejo de base de datos.	Participar tanto en tareas de la parte visible de la web (usando HTML, CSS y JavaScript) como en tareas de lógica de servidor y manejo de bases de datos, integración de API y más.

a) ¿Qué es HTML y para qué se utiliza?

HTML es el lenguaje que se utiliza para **estructurar el contenido** de una página web (texto, imágenes, enlaces, tablas, etc.). Tiene reglas definidas con las cuales se trabaja, en este caso son “etiquetas” que permiten realizar diferentes acciones.

b) ¿Qué rol cumple el navegador en el desarrollo web?

El navegador cumple el rol de **interpretar el código HTML, CSS y JavaScript**, el cual es el responsable de cómo se va a ver el sitio web y cómo va a responder a las interacciones que tenga este con el usuario, de esta manera permitir que el usuario acceda a la información, interactúe con aplicaciones y tenga una experiencia digital completa.

c) ¿Qué son CSS y JavaScript y cómo se diferencian de HTML?

- **CSS**

Se indica que “se encarga de dar estilo y formato a la página” y que define “cómo se verá el contenido, incluyendo colores, tipografía y disposición de los elementos”, además de permitir adaptabilidad a dispositivos móviles (diseño responsive).

JavaScript

“Añade interactividad a la página, permitiendo la validación de formularios, la carga dinámica de contenido sin recargar la página (AJAX) y la creación de animaciones” y “permite la manipulación de los elementos de la página según la interacción del usuario”.

Diferencia con HTML

HTML es “la estructura básica de la página web” y “el esqueleto del contenido”.

En resumen:

- **HTML define la estructura y el contenido.**
- **CSS define la presentación visual** (estilos y diseño).
- **JavaScript añade interactividad y comportamiento dinámico.**

d) Menciona una herramienta que se utiliza en el desarrollo Front-End y su propósito.

Una herramienta que aparece en el módulo es **Visual Studio Code (VS Code)**. Se describe como “un editor de código altamente popular, liviano y con muchas funciones poderosas para programadores” y se indica que es de código abierto y gratuito, “ampliamente utilizado por desarrolladores web”.

Además, se explican funciones como **autocompletado**, integración con Git, resaltado de sintaxis y extensiones (por ejemplo, para preprocesadores, linters, etc.).