

Identificando elementos del Desarrollo web

❖ Modulo n°2 actividad M2C2

1.- Llena la siguiente tabla identificando el rol de Front-End, Back-End y Fullstack en el desarrollo web:

Rol	Descripción breve	Ejemplo de tarea realizada
Front end	Es el encargado de construir la interfaz visual de la plataforma. según lo acordado con el cliente. con la que el usuario finalmente interactúa.	<ul style="list-style-type: none">• Se encarga de construir un sitio de forma responsiva (visual en todo tipo de plataformas electrónicas).• Desarrollo de interfaz visualmente atractiva con botones interactivos, menú, widgets.
Back-end	Su función a diferencia del front end es más bien la creación, mantenimiento de la lógica de gestión de datos del sistema, servidores y seguridad. su trabajo no es visible para el cliente o usuario final.	Operar, base de datos, moderar la lógica del servidor ya sea por construcción propia. o por medio de la creación de un api, esto facilita el trabajo para todo el equipo. Ya que nos acelera procesos. <ul style="list-style-type: none">• Seguridad por medio del control de permisos, protección de datos y autenticación de los usuarios
Full stack	Es una combinación de los roles de front y back end , viene siendo un supervisor del equipo debido a que puede trabajar tanto el esquema visual como la lógica datos, servidor y ciberseguridad.	Arquitectura de la web es capaz de Desarrollar desde cero la interfaz completa de un sitio con base de datos, desarrollo de api. Ejecutar pruebas, solucionar problemas de software y corregir errores.

2.- parte 2° preguntas cortas

Responde las siguientes preguntas basándote en los conceptos aprendidos:

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

El sistema de HTML es un Lenguaje de marcado, basado en etiquetas de hipertexto como párrafos títulos y divisiones, estas se utilizan para definir estructura, contenido multimedia y enlaces a utilizar en la interfaz.

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

Interactuar como un intérprete para leer o decodificar los archivos de programación csss, HTML JavaScript y transformarlos en interfaz visual para el usuario de forma legible y lógica.

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

- **Css** Es un lenguaje de estilos y esquema visual de documentos para el diseño y visualización de la web su finalidad es que sean atractivos para el usuario. Estos estilizan la interfaz brindando colores, márgenes, nos permite realizar configuración de tamaños de fuentes y estilización de esta, añadir imágenes, editar la posición de estructura en archivos de multimedia.
- **JavaScript** es un tipo de lenguaje de programación que nos brinda interactividad a la interfaz principalmente a través de animaciones y efectos, haciéndola más dinámica., otros ejemplos donde usamos JavaScript son: botones, menús, formularios, peticiones a servidor dentro de la misma web con esto el usuario no debe recargar la página para visualizar contenido nuevo.

La diferencia con HTML sería

- HTML se utiliza para estructurar la información de la interfaz
- Css tiene la finalidad de estilizar la interfaz con colores y elementos visuales
- JavaScript por medio de efectos y animaciones, entrega vida a la interfaz.

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

Figma esta herramienta nos entrega maquetas previas de diseños, estructura y prototipos de página para que sea aún más rápido y fácil el diseñar la interfaz , nos permite configurar la visual, entregando la tarea de elegir colores , tamaños de fuentes antes del proceso de codificación final.