

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 responsive (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 autentificación 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 2º 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.