



Jonathan Segura Umaña

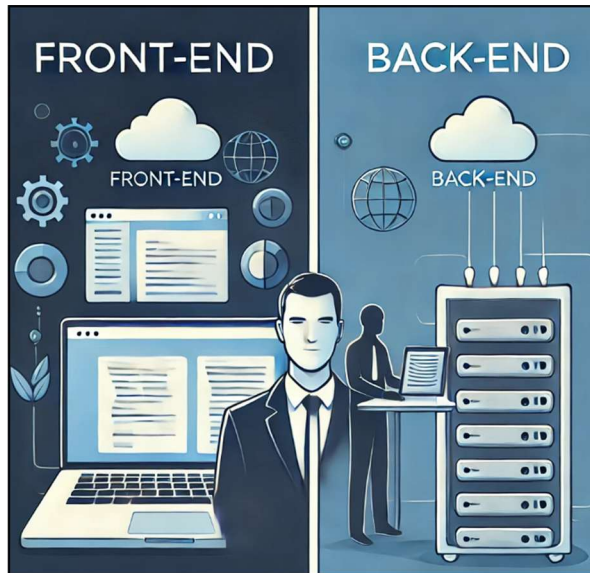
Universidad CENFOTEC

Proyecto Web 1

Prof. Francisco Bonilla

Fecha: Febrero, 2025

1. Cuál es la diferencia entre los términos: Front-End, Back-End, Full-Stack?



FrontEnd es la parte visual y de interacción con el usuario. Ósea la Gui, lo que vemos al navegar o usar una aplicación.

BackEnd Es la parte que esta atrás de todo lo visual o del aplicativa, maneja la lógica y programación para que el FrontEnd se logre ver bien.

FullStack es una combinación de ambos. El encargado de este puesto desempeña y conoce ambas funciones al dedillo.

2. Cuál es la funcionalidad de los siguientes términos: (sistema-sitio web-aplicaciones-redes sociales)?



Sistema: Es el conjunto de componentes que trabajan armonizados para lograr un fin.

Sitio web: páginas accesibles en Internet.

Aplicaciones: programas con funciones específicas.

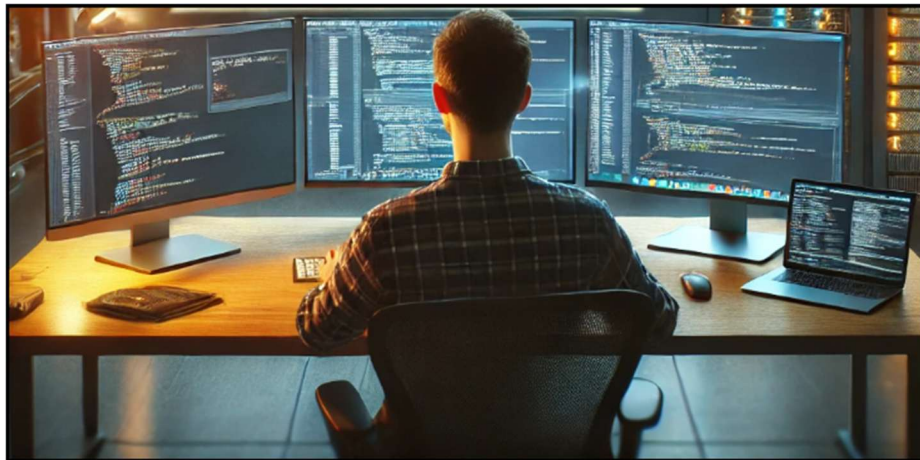
Redes sociales: plataformas digitales para la comunicación y entretenimiento, pueden ser muy útiles pero muy distractoras.

3. ¿Qué es la programación al lado cliente? Cite 3 ejemplos.



Es el código que se ejecuta en el navegador del usuario, es decir lo que vemos cuando navegamos y realizamos ciertas acciones, como son validaciones en **formularios con JavaScript, animaciones con CSS, y React.**

4. ¿Qué es la programación al lado servidor? Cite 3 ejemplos.



Es el código que se escribimos y ejecutamos en el servidor como las líneas de código de Node.js para servidores en tiempo real, PHP para páginas dinámicas, y Python con Django para aplicaciones escalables, entre otros.

5. ¿Qué es un protocolo HTTP-HTTPS y qué tipos existen?



HTTP permite la comunicación entre navegadores y servidores. HTTPS agrega seguridad con cifrado. Existen tres tipos: HTTP - 1.1, HTTP - 2 y HTTP - 3.

6. ¿A qué se le llama un prototipo de una aplicación web?



Se le llama así a un modelo preliminar de una app para probar su diseño y funcionalidad antes del desarrollo completo. Es decir, como la versión beta que usamos nosotros antes de que salga al publico

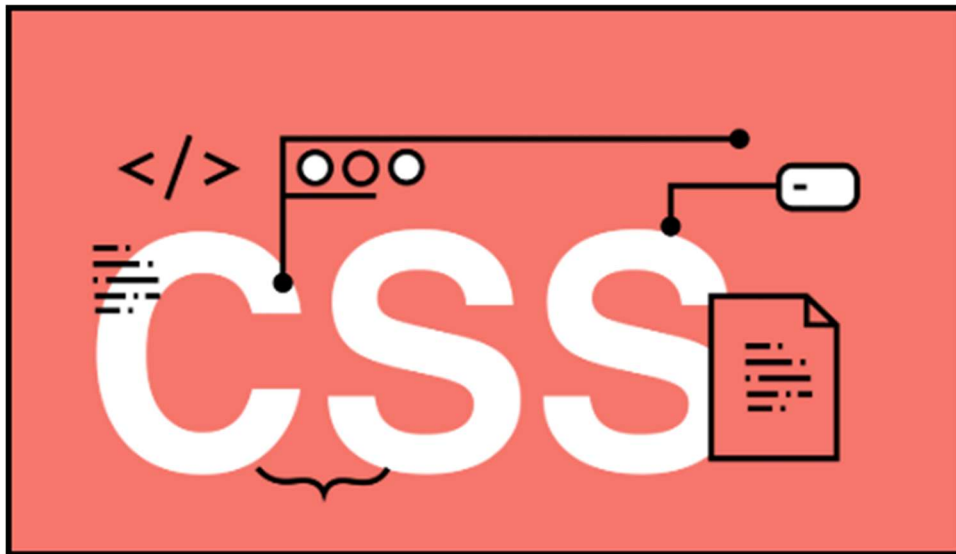
7. Describir la historia del lenguaje HTML hasta llegar al HTML5.

La historia se remonta al nacimiento de HTML en 1991, evolucionado luego a Html4 que trajo mejoras en formularios y estilos y por último HTML5 (2014) el cual tuvo cambios significativos, mejorando la multimedia, la semántica y el rendimiento web.

8. ¿Qué es el HTML5 y cuál es su función principal?

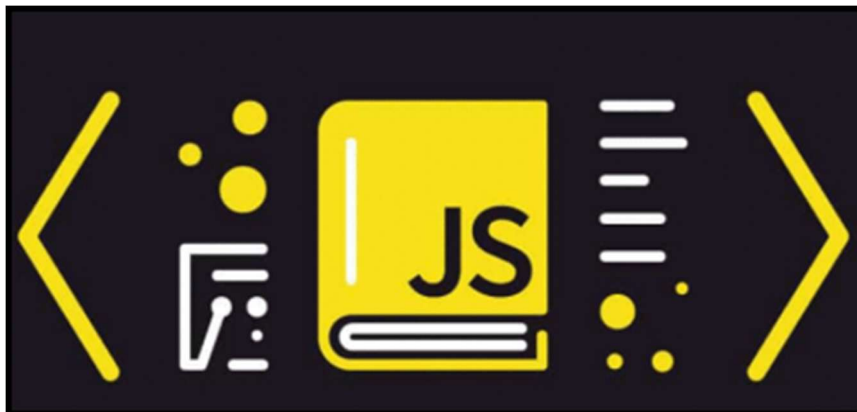
HTML5 es la versión más moderna de HTML. Su función es estructurar contenido web con nuevas etiquetas y mejor rendimiento ya que permite mejor sobre su predecesor bastante principalmente en el tema de multimedia y rendimiento web.

9. ¿Qué es el CSS y cuál es su función principal?



Es un lenguaje define estilos visuales en páginas web. Permite personalizar colores, tipografías y diseño responsivo (La pagina se ajusta y se ve en móviles como en pcs)

10. ¿Qué es JavaScript y cuál es su función principal?



JavaScript es un lenguaje de programación que sirve para hacer las páginas web interactivas, maneja eventos y permite cambios dinámicos en el contenido.

Conclusión

Este trabajo estuvo bastante interesante, conceptos nuevos pero que ya se han escuchado por ahí, logra canalizar el enfoque hacia el camino adecuado, deseos de ponerlo en práctica, aunque existen muchos lenguajes en web estos son como los mas conocidos, en mi puto de vista.