

Mi primera web

En la empresa de servicios informáticos donde trabajas han solicitado desarrollar un sitio web para una weblog de programación, que permita al cliente publicar y compartir artículos técnicos y noticias relevantes del mundo de la programación.

Se utilizará diversos lenguajes de marcas para el diseño y la programación de la interfaz de usuario. El proyecto deberá estar listo en un plazo de dos semanas.

PARA LA TOMA DE ESTA DECISIÓN PREVIAMENTE NECESITAS DOCUMENTARTE RESPONDIENDO A LAS SIGUIENTES CUESTIONES:

1. Indica cuáles son los lenguajes de marcas que vas a utilizar para el diseño y la programación de la interfaz de usuario planteada y describe brevemente su importancia y aplicación en el desarrollo web.

Los lenguajes que utilizare son:

HTML (HyperText Markup Language)	Es el lenguaje fundamental para la creación de páginas web. Se utiliza para definir la estructura y el contenido de una página web mediante etiquetas que encierran elementos como encabezados, párrafos, enlaces, imágenes y formularios. Es esencial en el desarrollo web, ya que proporciona la base para la presentación de información en la World Wide Web.
CSS (Cascading Style Sheets)	Es una tecnología esencial en el diseño web que se utiliza para dar estilo y formato a las páginas creadas con HTML. Permite controlar aspectos visuales como colores, fuentes, márgenes, tamaños y diseño de páginas. La separación de contenido (HTML) y presentación (CSS) es clave en el desarrollo web moderno, haciendo una gestión más eficiente y personalizada de la apariencia de un sitio web.
JavaScript	Es muy importante para la interactividad en la web, aunque no es un lenguaje de marcas en sí. Permite crear características como desplegables, validar formularios y modificar el contenido de una página, brindando actividad a los sitios web.

2. Indica cuáles son las principales diferencias entre HTML y XHTML.

DIFERENCIAS	
HTML	XHTML
Ningún elemento distingue entre mayúsculas y minúsculas	Cada elemento distingue entre mayúsculas y minúsculas y debe usarse solo en minúsculas.
No existe una restricción de buena formación, por lo tanto, no hay errores que sean fatales.	Los errores de buena formación son fatales.
No requiere una estructura tan estricta y no está basado en XML	HTML es una versión más estricta y reformulada de HTML que sigue las reglas de XML

Mi primera web

Los documentos HTML pueden contener etiquetas sin cerrar

En conclusión:

Se podría pensar en HTML como un lenguaje un poco desorganizado, no le importa mucho si cometes errores en el código.

Requiere que todas las etiquetas se cierren adecuadamente

En conclusión:

XHTML es como una versión más ordenada y organizada de HTML. Si cometes errores, el navegador podría tener problemas para mostrar la página correctamente.

3. Indica en qué sistemas de gestión de información podría ser útil utilizar XHTML en lugar de HTML.

XHTML es útil en sistemas que administran y muestran mucho contenido, como blogs o sitios web con muchas páginas. Ayuda a que el contenido sea más limpio y fácil de entender para las máquinas y motores de búsqueda, lo que puede mejorar la visibilidad en línea.

4. Dependiendo del sistema operativo de tu equipo de trabajo y de las herramientas vistas para la programación, indica la herramienta utilizada en la programación y diseño del sitio web que vas a utilizar.

Utilizaría Visual Studio Code, porque es un editor de código muy versátil, popular que simplifica la programación y el diseño de sitios web siendo:

Fácil de usar: se puede personalizar con extensiones que se adaptan a tus necesidades específicas, lo que lo convierte en una herramienta flexible.

Gran compatibilidad: Admite una amplia variedad de lenguajes de programación, incluyendo HTML, CSS y JavaScript.

Personalizable: Se puede personalizar con extensiones que se adaptan a las necesidades específicas, lo que lo convierte en una herramienta flexible.

Depuración: integra características de depuración que facilitan la identificación y corrección de errores en tu código.

Comunidad de usuarios y desarrolladores: muy activa lo que significa que puedes encontrar ayuda, consejos y recursos fácilmente en línea.