



EC4.

Ingeniería Tecnologías de la Información

7°A

INTEGRANTES:

- Mendieta Chimal Sony Luis

MCSO220598

Docente: DANIEL GÓMEZ TELLEZ

Materia: Programación Web

1/11/2024

¿Para qué sirve css?

CSS (Cascading Style Sheets) es un lenguaje de hojas de estilo en cascada que se utiliza para definir el diseño visual y la presentación de un sitio web o aplicación web. Es decir, CSS se encarga de darle estilo y apariencia a los elementos HTML, como texto, imágenes, botones, formularios, entre otros.

Con CSS, se pueden realizar las siguientes tareas:

Estilizar texto: cambiar el tamaño, color, fuente, estilo (cursiva, negrita, etc.) y alineación del texto.

Diseñar layouts: crear diseños para páginas web, incluyendo la posición y tamaño de elementos, como imágenes, botones, formularios, etc.

Controlar la apariencia de elementos: cambiar la forma en que se renderizan elementos HTML, como encabezados (h1, h2, etc.), párrafos (p), enlaces (a), listas (ul, ol), etc.

Crear efectos de animación: utilizar CSS para crear efectos de transición y animación en elementos, como cambios de tamaño, color o posición.

Personalizar la apariencia de una página: separar la presentación de un documento HTML de su estructura, lo que permite a los desarrolladores web crear diseños personalizados sin afectar el contenido.

Heredar estilos: utilizar la herencia en CSS para aplicar estilos a elementos descendientes o hijos de manera automática, lo que simplifica la creación de hojas de estilo complejas.

Aplicar estilos condicionales: utilizar selectores y pseudoclasas para aplicar estilos condicionales, como cambiar el estilo de un elemento según su estado (activo, hover, foco, etc.).

Crear responsivos: utilizar CSS para crear diseños responsivos, que se adaptan a diferentes tamaños de pantalla y dispositivos.

Mejorar la accesibilidad: utilizar CSS para mejorar la accesibilidad de una página web, como cambiar el tamaño de texto y contraste para usuarios con discapacidad visual.

URL:

https://danieltellez.net/Iti_7A2024/sonymendieta/WebSite_Ciencia/index.html

Conclusión:

En conclusión, el uso de CSS es esencial para proporcionar una experiencia visualmente atractiva y funcional en una página web. Mediante CSS, se logra personalizar y estructurar el diseño, permitiendo que los usuarios naveguen de manera intuitiva sin necesidad de guías o instrucciones complejas. Esto es especialmente importante en la práctica de CSS, ya que se desarrollan habilidades para mejorar la accesibilidad y usabilidad, brindando una interfaz clara y estética que favorece la interacción del usuario con el contenido.