

Actividad HTML – CSS – JS

HTML (HyperText Markup Language) es el lenguaje estándar utilizado para crear y estructurar el contenido de las páginas web. Es un lenguaje de marcado que utiliza etiquetas para definir elementos como encabezados, párrafos, imágenes, enlaces y otros elementos que componen una página web. HTML proporciona la estructura y el contenido básico de una página.

CSS (Cascading Style Sheets) es un lenguaje de hojas de estilo utilizado para definir el aspecto y el diseño de una página web. Permite controlar los colores, las fuentes, los márgenes, los tamaños de las imágenes y muchos otros aspectos visuales de los elementos HTML. CSS se utiliza para separar la presentación de una página web del contenido, lo que facilita la mantenibilidad y la consistencia del diseño.

JavaScript es un lenguaje de programación que permite agregar interactividad y dinamismo a las páginas web. A diferencia de HTML y CSS, que se centran en la estructura y la presentación, JavaScript se utiliza para agregar funcionalidad a una página web. Puede manipular elementos HTML, responder a eventos del usuario, realizar cálculos, interactuar con servidores y mucho más. JavaScript es compatible con todos los principales navegadores web y es una parte fundamental del desarrollo web moderno.

En resumen, HTML define la estructura y el contenido de una página web, CSS se encarga del aspecto visual y el diseño, y JavaScript proporciona la interactividad y la funcionalidad. Estas tres tecnologías trabajan juntas para crear experiencias web dinámicas y atractivas. A medida que profundices en cada una de ellas, descubrirás su poder para crear sitios web modernos y sofisticados.

Los siguientes ejercicios los agregarás a tu portafolio y subirás al repo de git.

1. Crear un formulario de registro con validación de campos en HTML y CSS.
2. Crear una galería de imágenes con efectos de transición utilizando CSS.
3. Implementar un temporizador en JavaScript que muestre el tiempo transcurrido en una página web.
4. Crear un menú desplegable utilizando HTML, CSS y JavaScript.
5. Diseñar una página web responsiva utilizando CSS Grid y Media Queries.
6. Implementar una slider de imágenes que se desplace automáticamente utilizando JavaScript.
7. Crear un carrusel de testimonios con transiciones suaves utilizando CSS y JavaScript.
8. Implementar un contador de caracteres en un cuadro de texto utilizando JavaScript.
9. Temporizador: Crea un temporizador utilizando JavaScript que cuente hacia atrás desde una fecha y hora específicas.
10. Crear un juego de memoria utilizando HTML, CSS y JavaScript.



@hdtoledo