

Tecnologías Implementadas en mi Portafolio Web

Astro: Astro es un framework moderno para construir sitios web rápidos y eficientes. Utiliza un enfoque de renderizado estático (SSR) que mejora significativamente los tiempos de carga, haciendo que el contenido sea inmediatamente visible y accesible para los motores de búsqueda. En mi portafolio, Astro sirve como la columna vertebral, integrando eficazmente múltiples frameworks y bibliotecas sin sacrificar el rendimiento.

React: React es una biblioteca de JavaScript desarrollada por Facebook para construir interfaces de usuario con componentes reutilizables y eficientes. En este proyecto, utilizo React para manejar la interactividad del sitio, permitiendo una experiencia de usuario fluida y dinámica a través de componentes interactivos que responden a las acciones del usuario.

Tailwind CSS: Tailwind CSS es un framework de CSS que facilita el diseño de interfaces sin salir del HTML, utilizando clases de utilidad. Esto permite un desarrollo más rápido y una mayor coherencia en el diseño sin escribir CSS desde cero. En mi portafolio, Tailwind CSS proporciona un estilo coherente y responsivo, asegurando que el sitio se vea bien en diferentes dispositivos y resoluciones.

CSS: CSS es utilizado para personalizar aún más los estilos y la apariencia del portafolio, complementando Tailwind CSS en áreas que requieren un diseño más específico o detallado.

HTML: HTML estructura el contenido del sitio, asegurando que la semántica y accesibilidad sean prioritarias. Esto forma la base sobre la que se construyen los componentes de React y se aplican los estilos de CSS y Tailwind.

JavaScript: JavaScript es utilizado para añadir funcionalidades adicionales y manejar la lógica de la aplicación. Es esencial para la interactividad del sitio, permitiendo que los componentes de React funcionen de manera óptima.

Manual de Tecnologías Vistas en Clase

Node.js: Node.js es un entorno de ejecución para JavaScript que permite ejecutar código en el servidor. Es fundamental para construir aplicaciones web escalables y es la base para muchos frameworks modernos de desarrollo web.

Express: Express es un framework minimalista y flexible para Node.js que proporciona herramientas robustas para crear aplicaciones web y APIs. Es conocido por su rendimiento y facilidad de integración con otras bibliotecas y bases de datos.

Vite: Vite es una herramienta de construcción moderna que ofrece un entorno de desarrollo rápido con recarga en caliente y un paquete optimizado para la producción. Utiliza la importación de módulos ES para servir rápidamente los archivos durante el desarrollo, mejorando la experiencia de desarrollo en proyectos de React y otros frameworks.

React (visto también en el proyecto): React es central tanto en la clase como en mi portafolio, destacando su importancia y versatilidad para el desarrollo de interfaces de usuario modernas.

HTML, JavaScript, CSS (vistos en clase y utilizados en el proyecto): Estas tecnologías fundamentales para el desarrollo web forman la base de la enseñanza en clase y se aplican en prácticamente todos los proyectos web, incluyendo mi portafolio, demostrando su importancia y aplicación práctica.