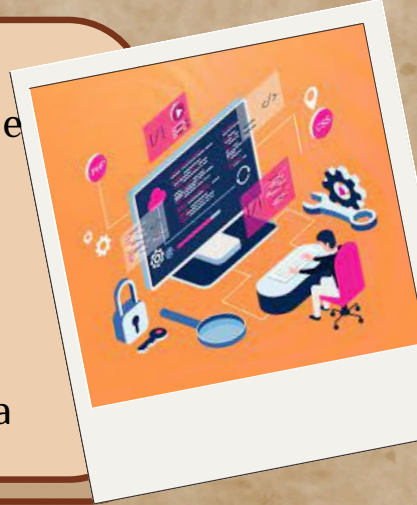


aplicaciones web de pagina unica

aplicaciones web de pagina unica

es una aplicación web que carga una única página inicial desde el servidor y luego actualiza dinámicamente su contenido, mediante la interacción sin la necesidad de cargar páginas adicionales, en vez de pedir y obtener nuevas páginas HTML, utiliza tecnologías como JS, Ajax y frameworks como react, angular, que no cargan toda la página si no solo el contenido a actualizar



características

su característica principal es que proporciona una experiencia de usuario más fluida y rápida, los cambios ocurren de forma instantánea y sin interrupciones esto se logra mediante la manipulación del DOM, y el enrutamiento interno en la app. solo se actualizan las partes que lo requieran, esto permite cambiar de vista sin recargar la página lo que facilita la navegación

ventajas

- proporciona una experiencia de usuario más fluida y similar a una aplicación de escritorio. sin la necesidad de recargar todas las páginas
- al minimizar las solicitudes al servidor y transfieren solo los datos necesarios, estas aplicaciones reducen la carga al servidor, lo que puede resultar como una mejor escalabilidad y eficiencia del sistema.
- facilitan el desarrollo, al utilizar frameworks como vue.js, angular y react, estas incluyen enrutamiento interno, manejo de estado y componentes reutilizables que aceleran el desarrollo.

desventajas

- SEO del sitio no está optimizado
- en sitios muy grandes se empieza a complicar el mantenimiento del código
- si no se siguen buenas prácticas el sitio puede verse expuesto, ya que el código se encuentra directamente en el navegador
- una carga inicial lenta
- dependen mucho de los frameworks

áreas de aplicación

estos tipos de aplicación son ideales para los proyectos que priorizan la interactividad, la velocidad y la experiencia del usuario, son ideales para plataformas de redes sociales, dashboards empresariales y herramientas de gestión, e-commerce y marketplaces, aplicaciones de entretenimiento, financieras, aplicaciones IoT, realidad virtual y aumentada



hitos de las aplicaciones ecommerce

sus principales hechos relevantes han sido la introducción de AJAX, lo que permitirá la actualización por partes de una página sin recargarla, jQuery facilita el manejo del DOM y AJAX popularizando las interacciones más dinámicas en el frontend, Facebook lanza react.js introduciendo un enfoque basado en componentes y virtual DOM lo que mejora el rendimiento y la modularidad de las aplicaciones. WebAssembly permite ejecutar otros lenguajes como C, Rust o Go dentro del navegador.