



INGENIERIA SISTEMAS COMPUTACIONALES

PROGRAMACION WEB

Instituto Tecnológico de Orizaba

ING SISTEMAS

PROGRAMACION WEB

CATEDRAICO:

MARIA ANEGLICA MARTÍNEZ HERRERA

PRESENTA:

Equipo 8

CARRERA PAZOS JESUS

MÉNDEZ TAMARÍZ VICTOR FROYLÁN

TEJEDA SANCHEZ ALBERTO ERICK

CLAVE:

6g5C

GRUPO: 11-12 HRS

EVOLUCIÓN DE LAS APLICACIONES WEB



INGENIERIA SISTEMAS COMPUTACIONALES

PROGRAMACION WEB

Se realizó en Canva.

Link de visualización

https://www.canva.com/design/DAF9SxBzXVs/QDUbeeldRb0ml8D3K1xaYg/edit?utm_content=DAF9SxBzXVs&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton

Conclusión

La evolución de las aplicaciones web ha sido significativa a lo largo del tiempo, marcando cambios sustanciales en la forma en que interactuamos con la información y servicios en línea. A medida que avanzamos en la era digital, varias tendencias han influido en esta evolución:

Interactividad y Experiencia del Usuario: Las aplicaciones web han pasado de ofrecer experiencias estáticas a ser altamente interactivas. La mejora en las tecnologías frontend, como JavaScript y frameworks como React, Angular y Vue.js, ha permitido la creación de interfaces de usuario más dinámicas y amigables.

Movilidad: La adaptación de las aplicaciones web al entorno móvil ha sido crucial. La proliferación de dispositivos móviles ha llevado al desarrollo de aplicaciones web responsivas y optimizadas para su uso en pantallas más pequeñas, lo que permite a los usuarios acceder a servicios desde cualquier lugar.

Avances en Tecnologías Backend: Las tecnologías de backend, como los servicios en la nube, han permitido una mayor escalabilidad, rendimiento y seguridad para las aplicaciones web. La computación en la nube ha facilitado el despliegue y la gestión de aplicaciones de manera más eficiente.

Integración de APIs: La integración de API (Interfaces de Programación de Aplicaciones) ha permitido la conexión y colaboración entre diferentes servicios web. Esto ha llevado a la creación de aplicaciones más robustas, que pueden aprovechar la funcionalidad de otros servicios para mejorar la experiencia del usuario.

Enfoque en la Seguridad: Con la creciente amenaza de ciberataques, la seguridad de las aplicaciones web se ha convertido en una prioridad. Se han implementado medidas como HTTPS, autenticación de dos factores y prácticas de desarrollo seguro para proteger la información y la privacidad de los usuarios.

Desarrollo de Aplicaciones Progresivas (PWA): Las PWAs han ganado popularidad al proporcionar una experiencia de usuario similar a la de las aplicaciones nativas, incluso sin conexión a Internet. Esto ha mejorado la accesibilidad y la velocidad de carga de las aplicaciones web.



INGENIERIA SISTEMAS COMPUTACIONALES

PROGRAMACION WEB

Machine Learning e Inteligencia Artificial: La integración de tecnologías como el aprendizaje automático y la inteligencia artificial ha permitido personalizar las experiencias de usuario, ofreciendo recomendaciones más precisas y funciones avanzadas basadas en el análisis de datos.

En conclusión, la evolución de las aplicaciones web ha sido impulsada por avances tecnológicos que buscan mejorar la interactividad, la movilidad, la seguridad y la integración de servicios. Estas tendencias continuarán influyendo en el desarrollo de aplicaciones web, proporcionando experiencias más ricas y funcionales para los usuarios.

Referencia

HostingPlus Mexico. (2021, 27 septiembre). *Funcionamiento y evolución de las aplicaciones web* | Blog | Hosting Plus Mexico. Hosting Plus. <https://www.hostingplus.mx/blog/funcionamiento-y-evolucion-de-las-aplicaciones-web/>

Figueiras, P. (2023, 27 octubre). *La evolución de las aplicaciones web: Navegando hacia el futuro*. Blog Netcommerce. <https://info.netcommerce.mx/aplicaciones-web>

Timetoast. (1960, 1 enero). *Linea de Tiempo Evolución de las Aplicaciones Web timeline*. Timetoast Timelines. <https://www.timetoast.com/timelines/linea-de-tiempo-evolucion-de-las-aplicaciones-web>