

# PWA Ventajas y desventajas

Erin Abraham Hernandez Miranda

10 de Enero 2024

## **Que es una PWA (Progressive Web App)**

Una Aplicación Web Progresiva (PWA) es una aplicación web que utiliza tecnologías modernas para proporcionar una experiencia de usuario similar a la de una aplicación nativa.

## **Que es una Web App**

es un software interactivo que se accede y utiliza a través de un navegador web. A diferencia de las aplicaciones tradicionales que debes instalar en tu dispositivo, las aplicaciones web se ejecutan en servidores y se entregan al usuario a través de la web.

## **Que es una Web de servicios**

Estas páginas web ofrecen servicios en línea, como la programación de citas, reservas de servicios, consultas en línea, y más. Simplifican la interacción entre proveedores de servicios y clientes

## Ventajas

- **Accesibilidad multiplataforma:** Funciona en diversos dispositivos y plataformas, como computadoras, tablets y teléfonos móviles, eliminando la necesidad de desarrollar aplicaciones específicas para cada sistema operativo.
- **Instalación opcional:** Los usuarios pueden acceder a la PWA a través de un navegador web sin necesidad de descargarla desde una tienda de aplicaciones. Sin embargo, la instalación opcional permite a los usuarios agregar un acceso directo en sus dispositivos.
- **Experiencia offline mejorada:** Las PWAs pueden funcionar sin conexión, permitiendo a los usuarios acceder a ciertas funciones incluso cuando no tienen conexión a Internet.
- **Actualizaciones automáticas:** Las actualizaciones se realizan de manera automática, lo que garantiza que los usuarios siempre tengan acceso a la versión más reciente de la aplicación.
- **Rápido rendimiento:** Utilizan tecnologías como Service Workers para mejorar la velocidad de carga y ofrecer una experiencia de usuario más fluida.

## Desventajas

- **Limitaciones de hardware:** Al depender del navegador, algunas funcionalidades avanzadas pueden no ser accesibles debido a restricciones de hardware o políticas de seguridad del navegador.
- **Menos visibilidad en tiendas de aplicaciones:** Al no estar en una tienda de aplicaciones, las PWAs pueden tener una menor visibilidad en comparación con las aplicaciones nativas que se promocionan en plataformas de distribución.
- **Compatibilidad del navegador:** Aunque la compatibilidad con PWAs ha mejorado, algunas características pueden no ser totalmente compatibles con todos los navegadores, lo que puede limitar su alcance.
- **Almacenamiento limitado:** Las PWAs tienen restricciones en el almacenamiento local, lo que puede limitar la cantidad de datos que se pueden almacenar en el dispositivo del usuario.