

Descripción breve:

PWA:

La aplicación tiene la arquitectura de PWA (progressive web app), su traducción sería Aplicación Web Progresiva, esto nos da mas ventajas que una aplicación nativa (una aplicación normal que instalas en tu teléfono).

- **Progresiva.** Funciona para todos los usuarios, independientemente del navegador.
- **Responsive.** El diseño se adapta a cualquier dispositivo.
- **Independiente de la conexión.** Gracias a una característica llamada Service Worker, la PWA funciona sin necesidad de tener conexión a internet.
- **Aspecto visual de app.** Igual a las aplicaciones nativas en cuanto a estilo e interacción.
- **Actualizable.** Gracias al Service Worker (sin pasar por tiendas de aplicaciones).
- **Segura.** Por su uso del protocolo TLS (Transport Layer Security).
- **Fácil de encontrar.** A través de cualquier buscador web.
- **Fidelización.** Por medio de características como las notificaciones push.
- **Instalable.** Permite a los usuarios guardar la PWA en su pantalla de inicio como si se tratara de una aplicación nativa sin tener que acceder a través de una tienda de aplicaciones.
- **Enlazable.** Puede compartirse en forma de URL (Whatsapp, Messages, etc...).
- **Es más Rápido.** El proceso es mayormente nativo y también del servidor.

La aplicación se está desarrollando en Angular que es un framework de JavaScript que es open source (código abierto ósea licencia libre) el cual desarrollado por Google. El Hosting (alojar la app en servidores) sera en firebase que el cual un hosting especializado en PWA's que también es manejado por Google. Con un costo aproximado de \$ 300 MXN al mes.

Reconocimiento de imágenes

Para el reconocimiento de edificios históricos y lugares importantes, utilizamos el API de Tensorflow que es un sistema de machine learning (un sistema inteligente que aprende) que es también open source.