

TRABAJO PRÁCTICO N°2

APLICACIONES WEB PROGRESIVAS

Alumnas:

Alvarez, Ailen.
Bariandaran, Julieta.
Martinez, Lourdes.

Comisión:

DWM3BV

Profesor a cargo:

Cruz, Jonathan.

Fecha de entrega:

30/06/23

Mediante el consumo de la **API** de películas "**The Movie Database (TMDb)**" se creó una **PWA** implementando la tecnología de **JavaScript**. La aplicación funciona tanto en navegadores web como en dispositivos móviles y también permite la instalación en el dispositivo del usuario.

El diseño de la aplicación es totalmente responsive siendo así adaptable a todos los dispositivos logrando que la experiencia de usuario sea fluida durante toda la navegación de la aplicación.

En cuanto a las decisiones de diseño es una interfaz sencilla conformada por distintas cartas que muestran a las diferentes películas populares pudiendo ver así los detalles como el título, la descripción, el año de lanzamiento, el póster correspondiente a la misma y la opción de agregar a favoritos. También cuenta con una barra de navegación para poder buscar las películas que desees por título y en la pestaña de favoritos podrás encontrar las películas que hayas agregado teniendo así también la opción de eliminarla cuando quieras.

Las técnicas de PWA implementadas fueron las siguientes:

- La implementación de un sistema de almacenamiento local en el navegador para guardar las películas favoritas de los usuarios con LocalStorage.
- La configuración del archivo manifiesto de la PWA para definir el nombre, los iconos y los colores temáticos de la aplicación.
- La implementación de un Service Worker para el funcionamiento offline de la aplicación y el almacenamiento en caché de los recursos.
- La aplicación se puede instalar en el dispositivo del usuario y que aparezca en la pantalla de inicio como una aplicación independiente.