**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA**

**INGENIERIA EN DESARROLLO Y GESTION DE SOFTWARE**

**Logotipo

Descripción generada automáticamente**

PWA BASICA

**APLICACIONES WEB PROGRESIVAS**

PRESENTA:

JORGE ALBERTO SANCHEZ CELAYA

DOCENTE:

BLANCA CHAVARRIA

#### Chihuahua, Chih., 25 de febrero de 2025

**ÍNDICE**

[Introducción 3](#_Toc191395901)

[Icono PWA 4](#_Toc191395902)

[Distintos tamaños 4](#_Toc191395903)

[Creación de manifest 5](#_Toc191395904)

[Conclusión 6](#_Toc191395905)

Introducción

En el desarrollo de Aplicaciones Web Progresivas (PWA), los íconos y el archivo **manifest.json** son elementos fundamentales para mejorar la experiencia del usuario y garantizar una correcta integración con los dispositivos.

Este documento presenta la configuración y creación de los **íconos de la PWA**, destacando la importancia de sus distintos tamaños para la compatibilidad con diversas plataformas. Además, se aborda la estructura del **archivo manifest**, el cual permite definir aspectos clave de la aplicación, como su nombre, colores, orientación y los propios íconos.

Icono PWA

A hand holding a paper with a person on it

AI-generated content may be incorrect.

Distintos tamaños

A screenshot of a black screen

AI-generated content may be incorrect.

Creación de manifest

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Conclusión

Los íconos y el archivo **manifest.json** son elementos esenciales en el desarrollo de una **Aplicación Web Progresiva (PWA)**, ya que permiten una mejor integración con los dispositivos y proporcionan una experiencia más fluida para el usuario.

El uso de **íconos en distintos tamaños** garantiza que la aplicación se vea correctamente en diversas plataformas y resoluciones, mientras que el **archivo manifest** define características clave como el nombre, la apariencia y el comportamiento de la PWA. Estos componentes, aunque sencillos, juegan un papel crucial en la optimización y profesionalización de las aplicaciones web modernas.