**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA**

**INGENIERIA EN DESARROLLO Y GESTION DE SOFTWARE**

**Logotipo

Descripción generada automáticamente**

PROMESAS

**APLICACIONES WEB PROGRESIVAS**

PRESENTA:

JORGE ALBERTO SANCHEZ CELAYA

DOCENTE:

BLANCA CHAVARRIA

#### Chihuahua, Chih., 04 de marzo de 2025

**ÍNDICE**

[SW.js 3](#_Toc190805861)

[Main.js 5](#_Toc190805862)

[Resultado 6](#_Toc190805864)

Manifest.json

{

"name": "AppProgresia",

"short\_name": "AppProgresia",

"description": "Aplicacion de la maestra Blanca bby <3",

"start\_url": "./index.html?utm\_source=web\_app\_manifest",

"scope": "./",

"lang": "es-MX",

"display": "standalone",

"background\_color": "#000000",

"theme\_color": "#000000",

"orientation": "portrait",

"icons": [

{

"src": "./IMG/icon-16.png",

"sizes": "16x16",

"type": "image/png"

},

{

"src": "./IMG/icon-32.png",

"sizes": "32x32",

"type": "image/png"

},

{

"src": "./IMG/icon-64.png",

"sizes": "64x64",

"type": "image/png"

},

{

"src": "./IMG/icon-96.png",

"sizes": "96x96",

"type": "image/png"

},

{

"src": "./IMG/icon-128.png",

"sizes": "128x128",

"type": "image/png"

},

{

"src": "./IMG/icon-144.png",

"sizes": "144x144",

"type": "image/png"

},

{

"src": "./IMG/icon-192.png",

"sizes": "192x192",

"type": "image/png"

},

{

"src": "./IMG/icon-240.png",

"sizes": "240x240",

"type": "image/png"

},

{

"src": "./IMG/icon-256.png",

"sizes": "256x256",

"type": "image/png"

},

{

"src": "./IMG/icon-384.png",

"sizes": "384x384",

"type": "image/png"

},

{

"src": "./IMG/icon-512.png",

"sizes": "512x512",

"type": "image/png"

},

{

"src": "./IMG/icon-1024.png",

"sizes": "1024x1024",

"type": "image/png"

}

],

"screenshots": [

{

"src": "./IMG/screenshot-mobile.png",

"sizes": "666x1450",

"type": "image/png"

},

{

"src": "./IMG/screenshot-desktop.png",

"sizes": "3024x1558",

"type": "image/png",

"form\_factor": "wide"

}

]

}

Descripcion de elementos en el json

**1. name**  
Nombre completo de la aplicación. Se muestra en la pantalla de instalación y en el lanzador de aplicaciones.

**2. short\_name**  
Nombre corto de la aplicación. Se usa cuando hay poco espacio disponible, como en la pantalla de inicio.

**3. description**  
Breve descripción de la aplicación. Puede aparecer en la pantalla de instalación de la PWA.

**4. start\_url**  
URL que se abrirá cuando el usuario inicie la aplicación desde la pantalla de inicio.

**5. scope**  
Define hasta dónde la PWA tiene acceso dentro del sitio. Limita la navegación dentro del dominio.

**6. lang**  
Idioma principal de la aplicación. Se usa para adaptar la interfaz del usuario.

**7. display**  
Define cómo se mostrará la aplicación cuando se inicie desde la pantalla de inicio. Puede ser standalone, fullscreen, minimal-ui o browser.

**8. background\_color**  
Color de fondo mostrado mientras la PWA se carga.

**9. theme\_color**  
Color principal de la aplicación. Se usa en la barra de estado del sistema en algunos navegadores.

**10. orientation**  
Define la orientación preferida de la aplicación. Puede ser portrait (vertical) o landscape (horizontal).

**11. icons**  
Lista de iconos usados para la PWA en diferentes tamaños. Se especifica la ruta, el tamaño y el tipo de archivo.

**12. screenshots**  
Capturas de pantalla que se muestran en la página de instalación de la PWA. Se especifica la ruta, el tamaño, el tipo de imagen y si es para escritorio o móvil.