

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA**

**INGENIERIA EN DESARROLLO Y GESTION DE  
SOFTWARE**



**PROMESAS  
APLICACIONES WEB PROGRESIVAS**

**PRESENTA:**

**JORGE ALBERTO SANCHEZ CELAYA**

**DOCENTE:**

**BLANCA CHAVARRIA**

Chihuahua, Chih., 05 de marzo de 2025

## ÍNDICE

<b>SW.js.....</b>	<b>3</b>
<b>Main.js .....</b>	<b>5</b>
<b>Resultado .....</b>	<b>6</b>

## 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"
  }
]
}
```

## Descripción 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.