

Propósito

Manejar la instalación de la aplicación como Progressive Web App (PWA) con experiencia de usuario optimizada.

Eventos Clave

⌚ Detección de Instalabilidad

javascript

```
window.addEventListener('beforeinstallprompt', (e) => {  
  e.preventDefault();  
  
  deferredPrompt = e;  
  
  // Mostrar botón de instalación personalizado  
});
```

📲 Proceso de Instalación

javascript

```
async function installApp() {  
  
  if (deferredPrompt) {  
  
    deferredPrompt.prompt();  
  
    const { outcome } = await deferredPrompt.userChoice;  
  
    console.log(`Usuario ${outcome} la instalación`);  
  }  
}
```

✓ Confirmación de Instalación

```
javascript
```

```
  window.addEventListener('appinstalled', () => {  
    console.log('PWA instalada exitosamente');  
    // Ocultar botón de instalación  
  });
```

Detección de Modo de Ejecución

```
javascript
```

```
// Verificar si la app está ejecutándose como PWA instalada  
  
if (window.matchMedia('(display-mode: standalone)').matches) {  
  
  console.log('Ejecutándose como PWA instalada');  
}
```