

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');  
  
    }
```