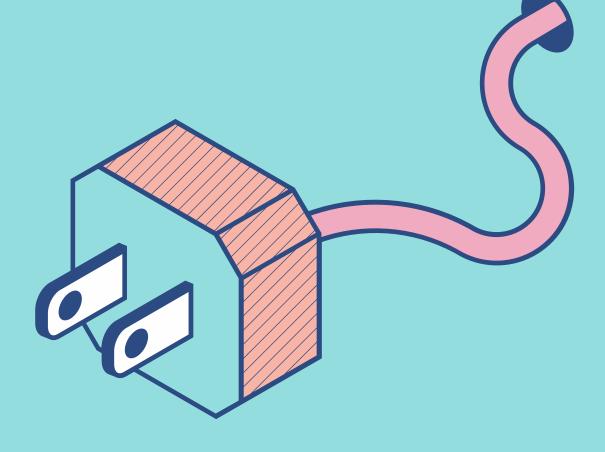


### Progressive Web App

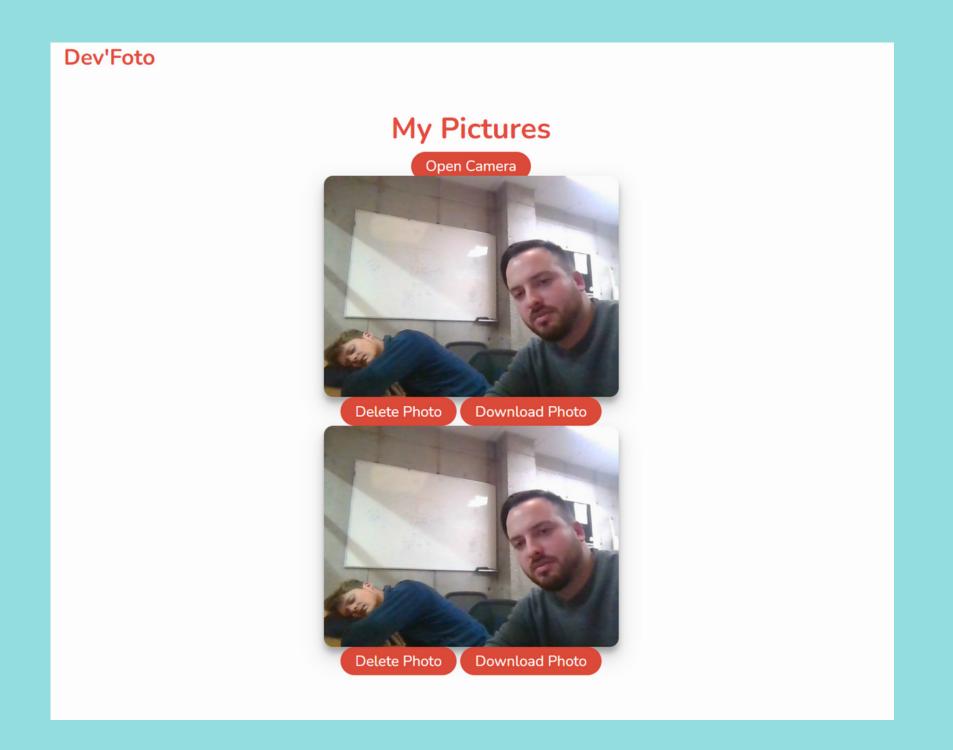
- Native-like apps
- Instalables desde el browser
- Capacidad Offline
- Push Notifications

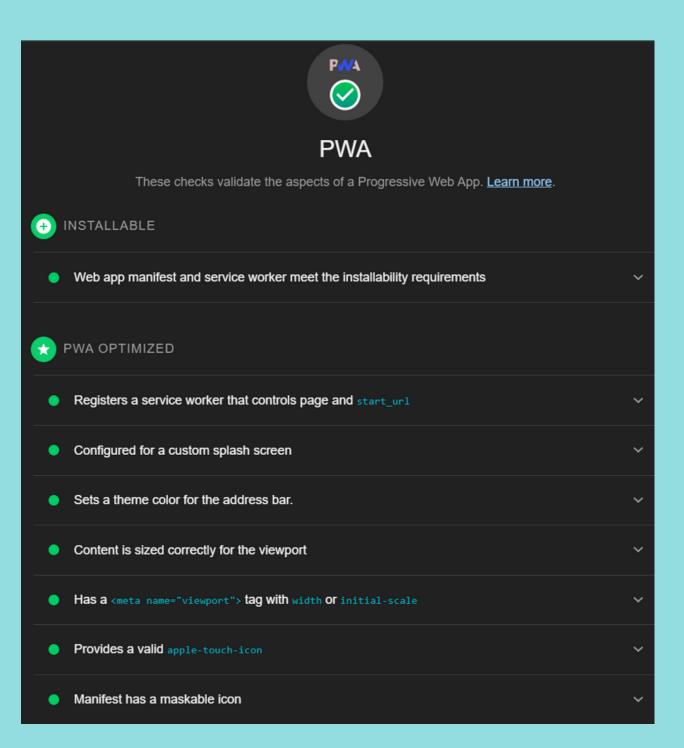


- Fidelización
- Facilidad de acceso
- Mayor visibilidad

## Problema sugerido

#### Photo-journal app

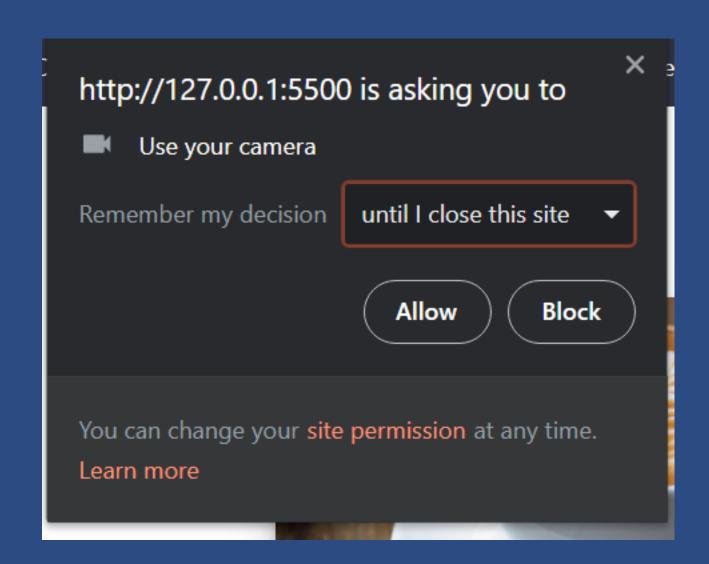




# Solución 1. Service Worker

```
self.addEventListener("install", (installEvent) => {
 installEvent.waitUntil(
   caches.open(staticSite).then((cache) => {
     cache.addAll(assets);
self.addEventListener("fetch", (fetchEvent) => {
 fetchEvent.respondWith(
   caches.match(fetchEvent.request).then((res) => {
     return res || fetch(fetchEvent.request);
```

# Solución 2. Permisos



### Solución

### 3. Foto y guardado en Caché

```
snap: () => {
  clearTimeout(cam.snaptimer);
  cam.snapflash.classList.add("show");
  cam.snaptimer = setTimeout(() => {
    cam.snapflash.classList.remove("show");
    clearTimeout(cam.snaptimer);
  }, 100);
  let canvas = document.createElement("canvas"),
    ctx = canvas.getContext("2d"),
   vWidth = cam.snapfeed.videoWidth,
   vHeight = cam.snapfeed.videoHeight;
  canvas.width = vWidth;
  canvas.height = vHeight;
  ctx.drawImage(cam.snapfeed, 0, 0, vWidth, vHeight);
```

```
canvas.toBlob((imgBlob) => {
 let url = URL.createObjectURL(imgBlob);
 fetch(url).then((res) => {
   caches.open(cam.cPics).then(async (cache) => {
     let i = 1;
     while (true) {
       let check = await cache.match("pic-" + i + ".png");
       if (check) {
         i++;
         continue;
         else {
         break;
     cache.put("pic-" + i + ".png", res);
     URL.revokeObjectURL(url);
   });
```





### Solución 5. Galería

#### Descargar

```
get: (pic) => {
  caches
    .match(pic)
    .then((res) => {
      return res.blob();
    .then((imgBlob) => {
     let a = document.createElement("a"),
       url = URL.createObjectURL(imgBlob);
      a.href = url;
      a.download = "pic.png";
      a.click();
      a.remove();
     URL.revokeObjectURL(url);
```

#### Eliminar

#### Obtener y mostrar

## PWA Solución

**DEMO** 

### Dificultades

### Manejo de Caché

- Captions editables asociadas a las fotos
  - Problemas en cómo guardar las captions asociadas a las fotos y editarlas/borrarlas.

## PWA Solución

**DEMO** 

# Conclusiones

- Push + interacción de usuarios
  - Mejor posicionamiento en navegadores
    - Validación rápida del producto
- Viene a responder: ¿por qué instalar una app nativa?





























