

**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., 19 de febrero de 2025

ÍNDICE

SW.js.....3

Main.js .....6

Resultado .....7

## SW.js

```
//asignar nombre y version de la cache
//constante
const CACHE_NAME="v1_cache_PWA"

var urlsToCache=[
  //Aqui se van a agregar todos los ficheros de la app
  './sw.js',
  './app.js',
  './image.jpeg',
  './CV.html',
  './main.js',
  './IMG/icons8-currículum-16.png',
  './IMG/icons8-currículum-32.png',
  './IMG/icons8-currículum-64.png',
  './IMG/icons8-currículum-96.png',
  './IMG/icons8-currículum-128.png',
  './IMG/icons8-currículum-144.png',
  './IMG/icons8-currículum-192.png',
  './IMG/icons8-currículum-240.png',
  './IMG/icons8-currículum-256.png',
  './IMG/icons8-currículum-384.png',
  './IMG/icons8-currículum-512.png',
  './IMG/icons8-currículum-1024.png',
];

//inicializacion del sw y
//guardar los recursos estaticos de la aplicacion
//evento install

self.addEventListener("install",e=>{
  //añadidos todos los elementos de la cache
```

```

e.waitUntil(
  caches.open(CACHE_NAME)
    .then(cache => {
      return cache.addAll(urlsToCache)
    })
    .then(() => {
      self.skipWaiting();
    })
  )
  .catch(err=>{
    console.log('No se ha registrado el cache', err)
  })
);

//evento Activate el sw para trabajar offline

self.addEventListener('activate', e=>{
  const cacheWhiteList = [CACHE_NAME];
  e.waitUntil(
    caches.keys()
      .then(cacheNames =>
        {
          return Promise.all(
            cacheNames.map(cacheName=>
              {
                if(cacheWhiteList.indexOf(cacheName)=== -1)
                {
                  //borrar los elementos que ya no existen en la cache o no se necesitan
                  return cache.delete(cacheName);
                }
              }
            )
          )
        }
      )
  )
});


```

```
) .then()=>{  
    //activar cache e dispositivo  
    self.clients.claim();  
})  
)  
})
```

## Main.js

```
2. //service worker activación
3.
4. if(navigator.serviceWorker){
5.     console.log("podemos trabajar con el")
6. }
7.
```

## Resultado



**Jorge Alberto Sánchez Celaya**

Desarrollador Jr. y Soporte Técnico

**Contacto**

Correo: jorge\_ASC@outlook.com

Console >>

top Filter

Default levels No Issues

- ☐ Hide network
- ☐ Preserve log
- ☐ Selected context only
- ☒ Group similar messages in console
- ☒ Show CORS errors in console
- ☐ Log XMLHttpRequests
- ☒ Eager evaluation
- ☒ Autocomplete from history
- ☐ Treat code evaluation as user action

podemos trabajar con el [main.js:4](#)

> |