19 Capacitor

Links:

https:// .com/solution/vue

<https://dgerardoflores.medium.com/uso-de-c%C3%A1mara-y-galer%C3%ADa-con-vue-y-capacitor-para-android-y-ios-4f165ddeef26>

<https://dev.to/aaronksaunders/using-ionic-capacitor-plugins-in-a-vuejs-vite-mobile-application-1k45>

Capacitor es una de las herramientas que nos permite pasar una aplicación hibrida html a un entorno nativo com IOS o Android

El sistema utiliza una capa que hace de interconexión entre nuestra app y los métodos nativos del dispositivo

Prueba:

Desde 0

<https://capacitorjs.com/solution/vue>

npm install @capacitor/core @capacitor/cli

npx cap init 99\_Capacitor\_test es.home.cap1 --web-dir=dist

npm run build

npm i @capacitor/ios @capacitor/Android

Un Ejemplo de main.vue

<template>

<div>

<h1>Geolocation</h1>

<p>Your location is:</p>

<p>Latitude: {{ loc.lat }}</p>

<p>Longitude: {{ loc.long }}</p>

<button *@click*="getCurrentPosition">

Get Current Location

</button>

</div>

</template>

<script>

import { defineComponent, ref } from 'vue';

import { Geolocation } from '@capacitor/geolocation';

export default defineComponent({

setup() {

const loc = ref<{

lat: null | number;

long: null | number;

}>({

lat: null,

long: null,

});

const getCurrentPosition = async () => {

const pos = await Geolocation.getCurrentPosition();

loc.value = {

lat: pos.coords.latitude,

long: pos.coords.longitude,

};

};

return { getCurrentPosition, loc };

},

});

</script>

Secuencia:

Npm run build

Npx cap copy

Npx cap sync

Npx cap open android

Nota: ¡ Cuidado con la cámara en un PWA ya que hay que encapsularla

<https://dev.to/aaronksaunders/using-ionic-capacitor-plugins-in-a-vuejs-vite-mobile-application-1k45>

Nota: para los permisos del GPS

<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />  
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS\_COARSE\_LOCATION" />  
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS\_FINE\_LOCATION" />  
<uses-feature android:name="android.hardware.location.gps" />

EJERCICIO 2

He copiado el proyecto 12\_peticiones\_demo

Npm build

Y comprobado que funciona

Npx run serve

npm install @capacitor/core @capacitor/cli

npx cap init 98\_capacitor\_demo es.home.cap2 --web-dir=dist

npm run build

npm i @capacitor/android

npx cap copy

npx cap sync

npx cap open android