21-7-2022

Oscar Andres Carmona Quintero

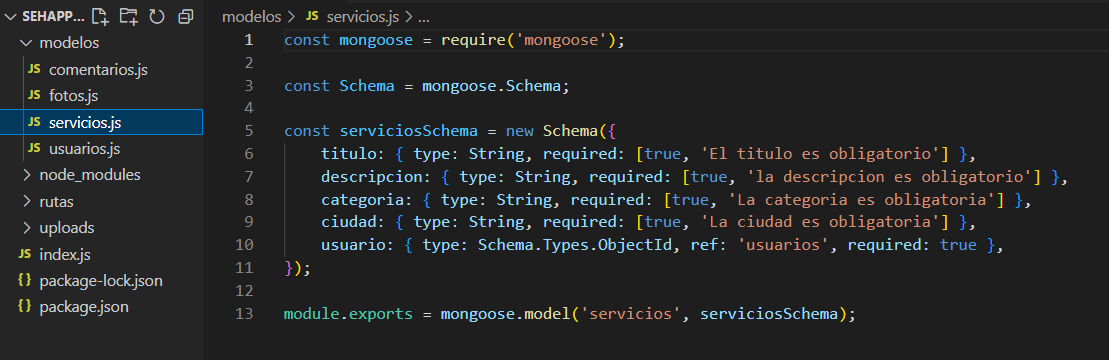
Uniremington Manizales

Seguimiento proyecto Sehapp

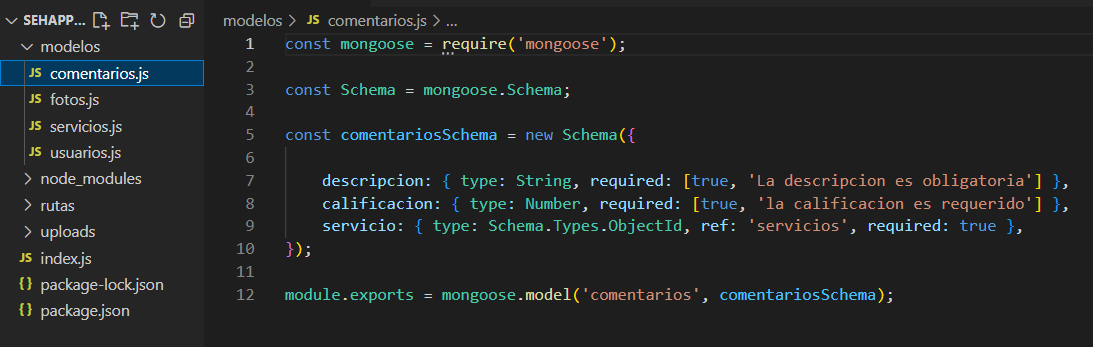
Seminario de grado

**Backend**

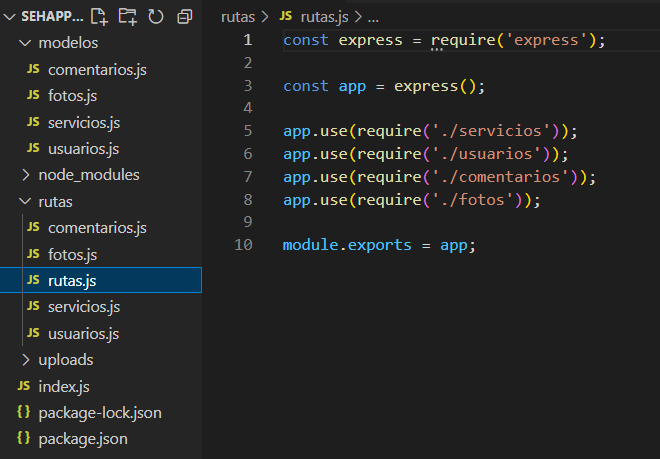
Para el backend se usó nodejs, se crearon los modelos:

Texto

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamente

Se crearon las rutas:



Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

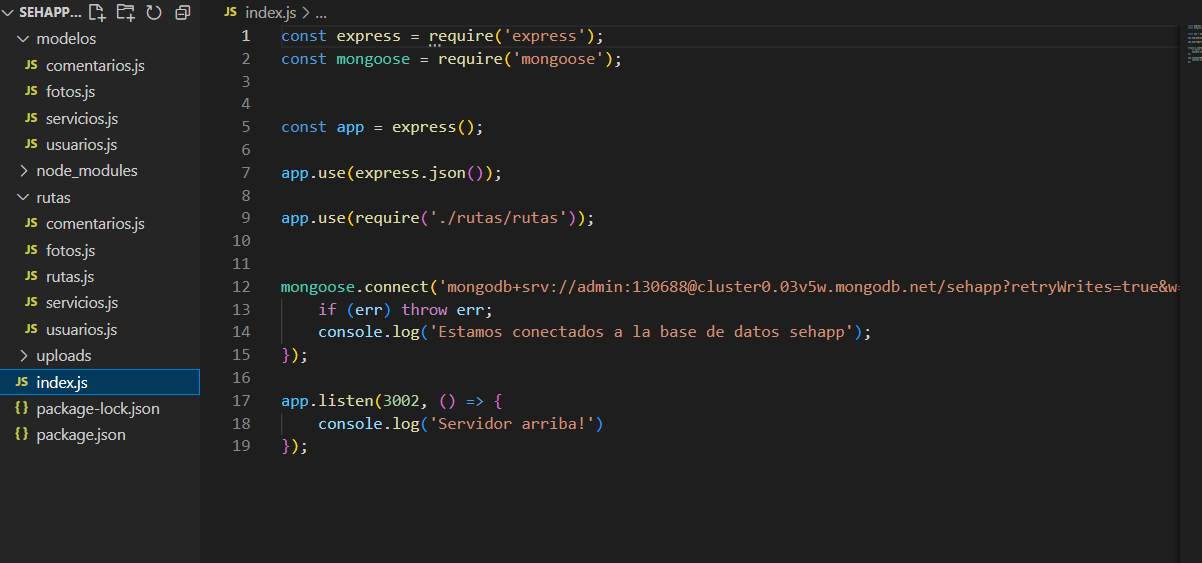
Texto

Descripción generada automáticamente

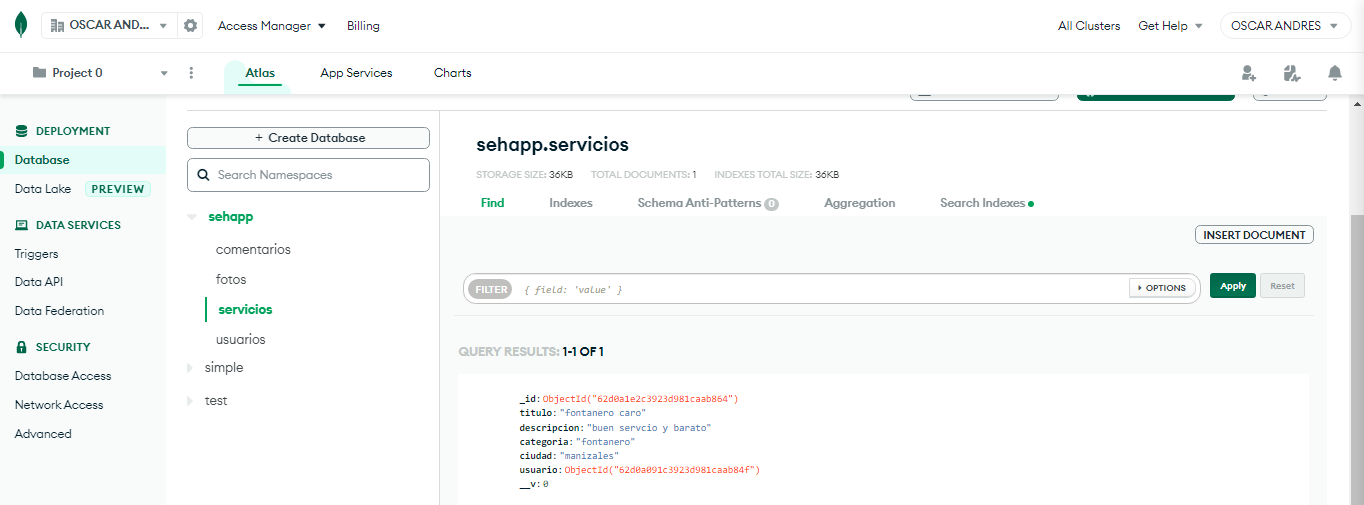
Texto

Descripción generada automáticamente

Se desarrolló el index.js donde se colocó la conexión a la base de datos y se indicó que se escucharían los servicios por el puerto 3002 y la importación a las rutas:



Se creó la base de datos en mongo:



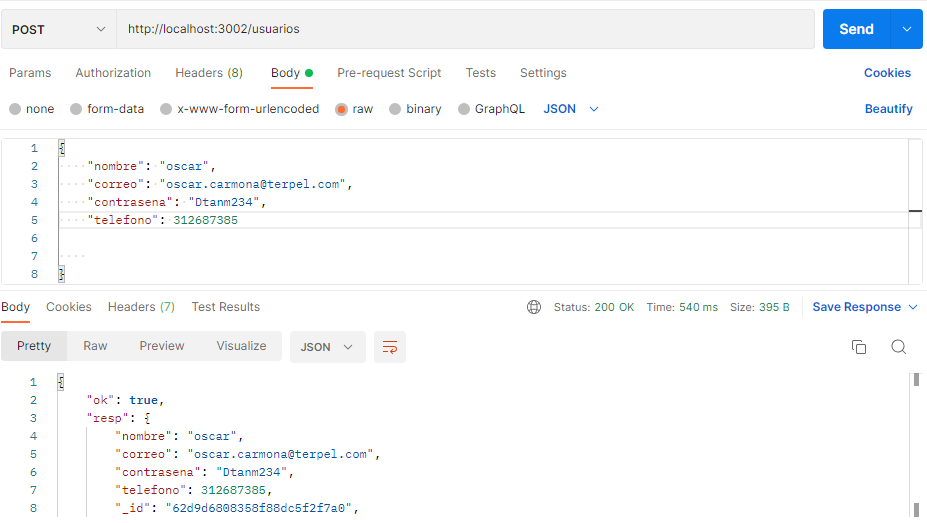
Se realizaron Pruebas desde Postman para comprobar funcionamiento:

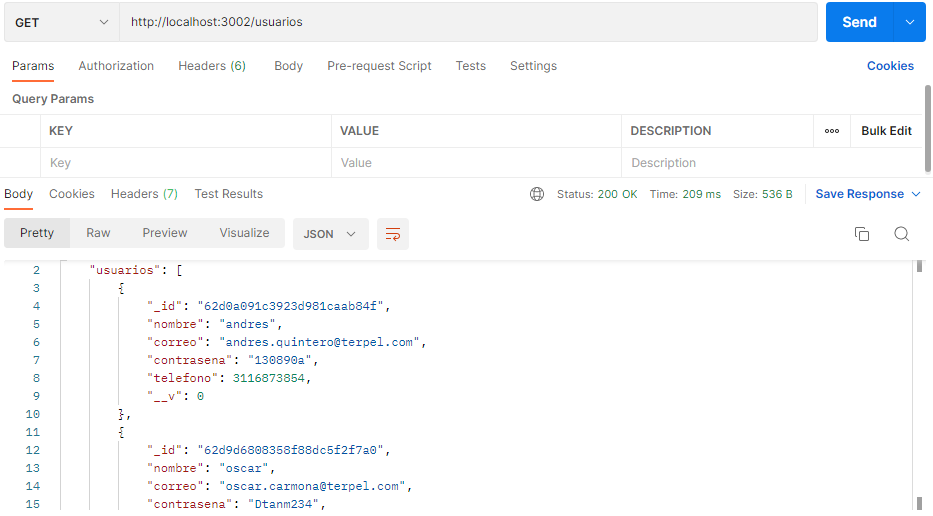
Para ello subimos el servidor:

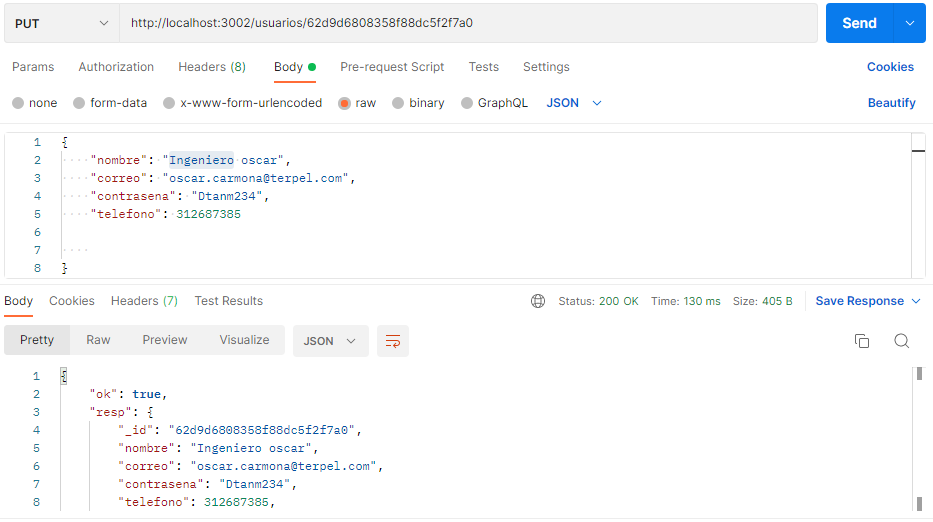
Texto

Descripción generada automáticamente

Y a través del Postman consumimos los servicios:







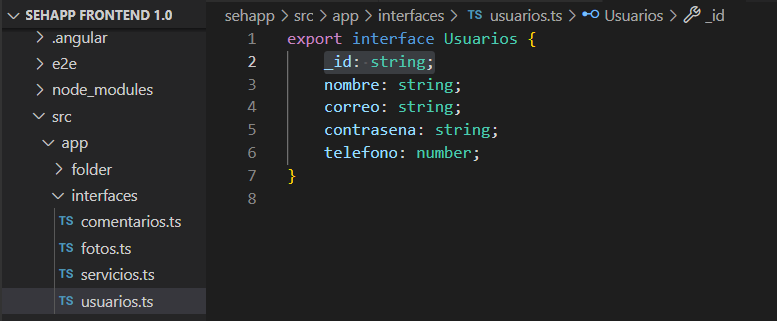
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**Frontend**

Fue desarrollado en IONIC con Angular.

Procedemos a crear las interfaces:



Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

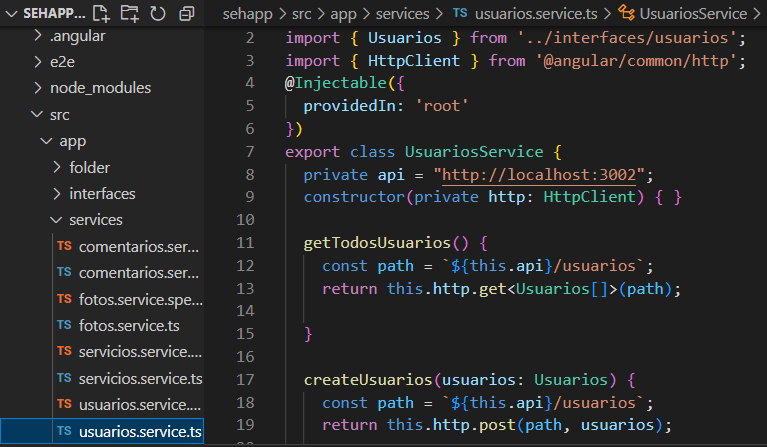
Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Ahora creamos los servicios:



Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Instalamos el plugin de cordoba para trabajar la geolocalización

Texto

Descripción generada automáticamente

Nota: en la documentación de ionic no lo muestra pero es necesario instalar el core de cordoba para que funcione si no mostrará error así:

npm i --save @awesome-cordova-plugins/core

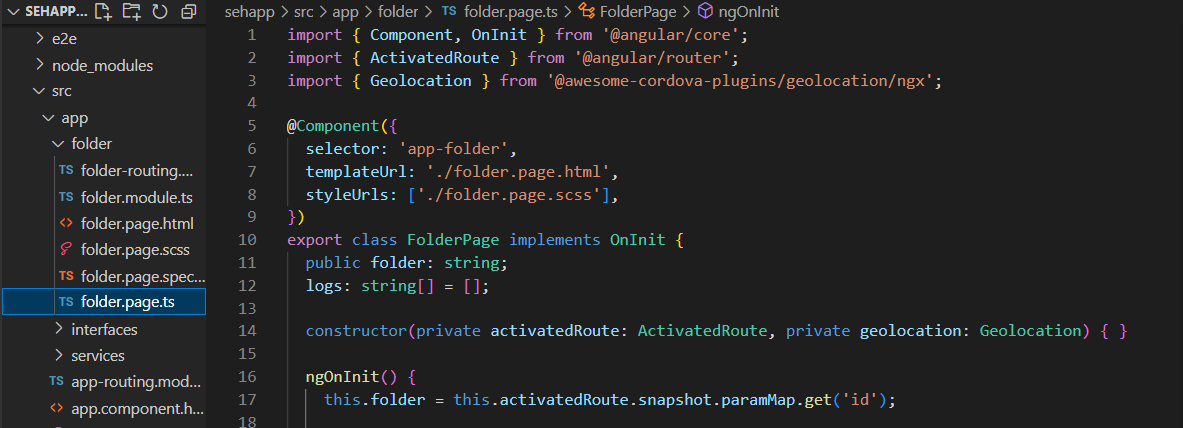
en el ap.module.ts agregamos la importación

import { Geolocation } from '@awesome-cordova-plugins/geolocation/ngx';

y en los proveedores agregamos la variable de geolocalización

providers: [Geolocation, { provide: RouteReuseStrategy, useClass: IonicRouteStrategy }],

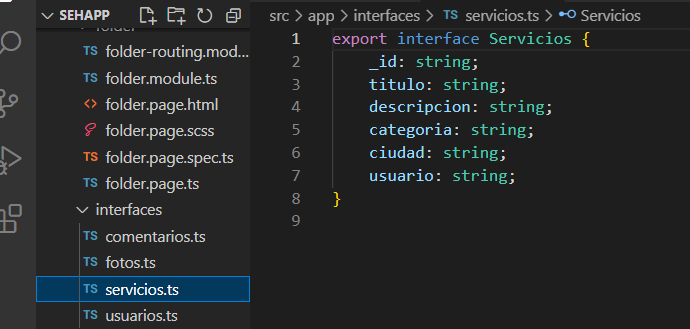
por ultimo en el page.ts (depende de mi componente) agrego la utilización del geolocalización cn sus métodos:



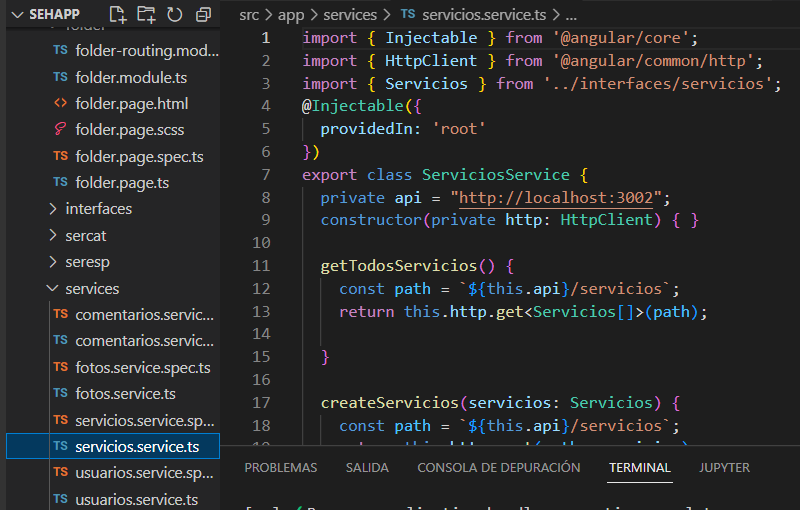
Texto

Descripción generada automáticamente

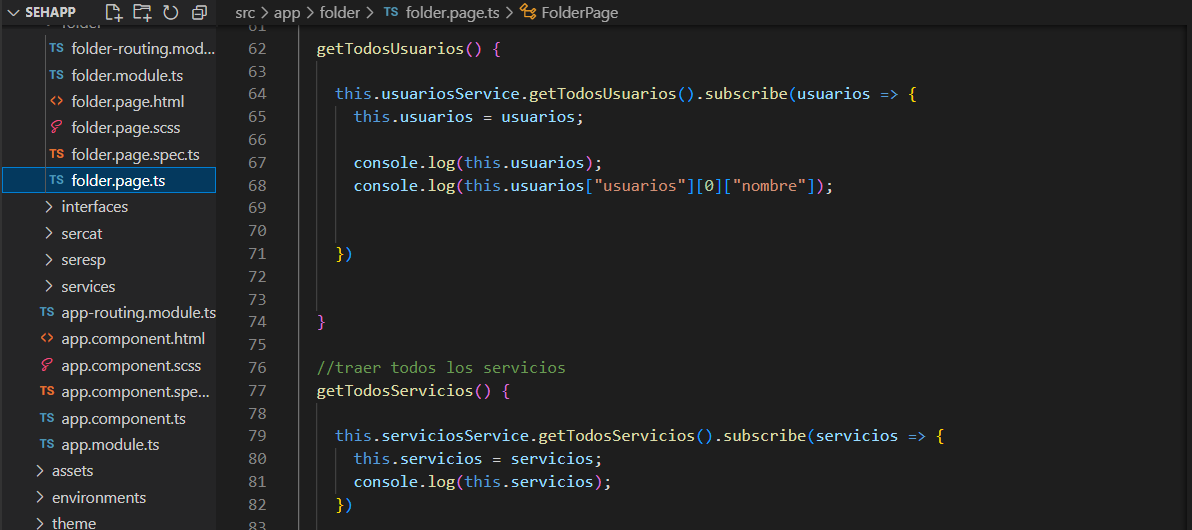
Creamos las interfaces para cada tabla



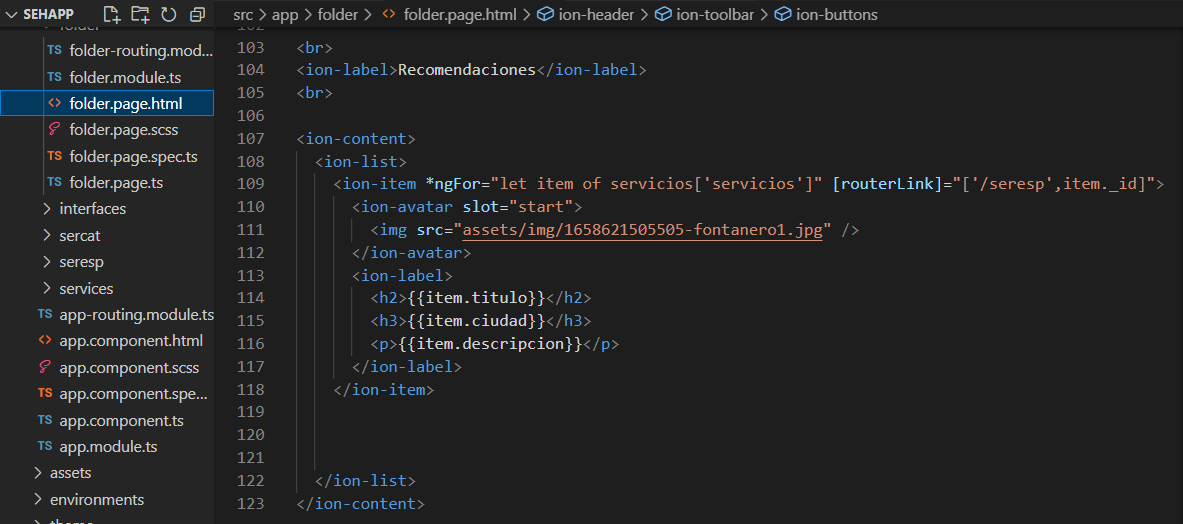
Creamos los servicios para cada tabla



El folder.page.ts creamos el llamado a los métodos (crear,consultar,eliminar y actualizar)

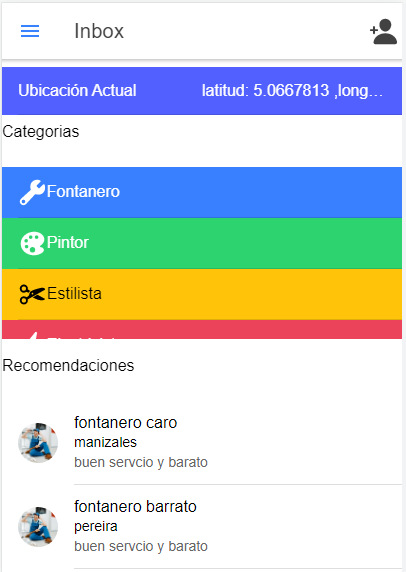


Luego en folder.page.html mostramos la información con ngfor y llamado de las funciones y variables del ts.



**Resultado final**

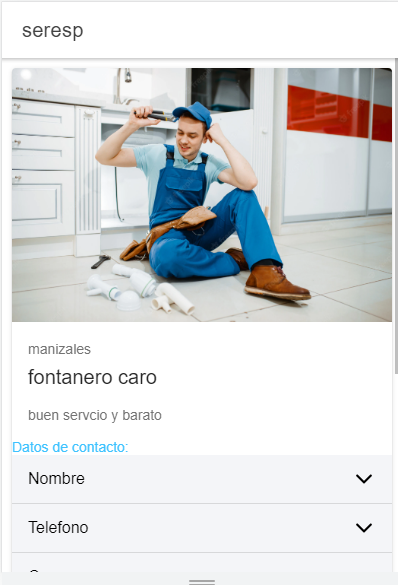
Pantalla principal con menú, geolocalización, menú de consulta de servicios por categoría, y servicios recomendados:



Formulario de creación de usuarios

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Visualización completa del servicio:  


Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente