

MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO APLICACIÓN
“Proyecto Final”
PROYECTO BIMESTRAL DESARROLLO DE
APLICACIONES MÓVILES

Diana Almeida
David Cacuango
Bryan Quisaguano

Julio, 2022

1. Introducción

En todo el desarrollo económico y las tendencias tecnológicas a día de hoy, algunas de las principales plataformas inseparables son el teléfono. No es demasiado difícil de entender debido a las grandes utilidades y beneficios de las aplicaciones móviles para los usuarios, lo que facilita el acceso y la captura de información y el manejo del trabajo en cualquier momento y en cualquier lugar. Al darse cuenta de la necesidad, las configuraciones investigaron el software y lanzaron aplicaciones en teléfonos móviles que se ejecutaron rápidamente de acuerdo con las necesidades de los clientes.

En ese sentido, las aplicaciones móviles ayudan a los usuarios a ejecutar tareas o disfrutar de los servicios que ofrece una entidad de forma remota y conveniente. La mayoría de las aplicaciones móviles suelen incluir la resolución de tareas como elemento básico.

El objetivo del presente documento es servir de guía de instalación y uso de la aplicación móvil “”. La aplicación permite el ingreso de 3 perfiles de usuario: turista, propietario y administrador para el registro de sitios turísticos basándose en la geolocalización. Cabe mencionar que los datos de la aplicación son respaldados en Firebase.

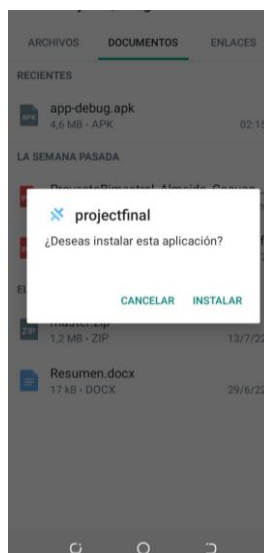
2. Instalación y ejecución de la aplicación

2.1. Requerimientos de la aplicación

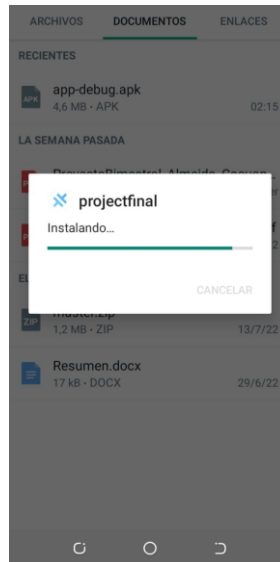
- ✓ Requiere Android 5.0 y versiones posteriores.
- ✓ Computador personal (PC) compatible, con procesadores AMD Ryzen 3 o Intel Core i3.

2.2. Instalación

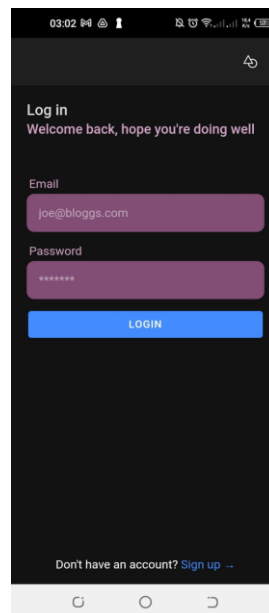
1. Abrir el archivo “.apk” proporcionado.



2. Iniciar la instalación de la aplicación, considerar los permisos pertinentes previamente (orígenes desconocidos para dispositivos Android).



3. Una vez finalizada la instalación puede abrirla.

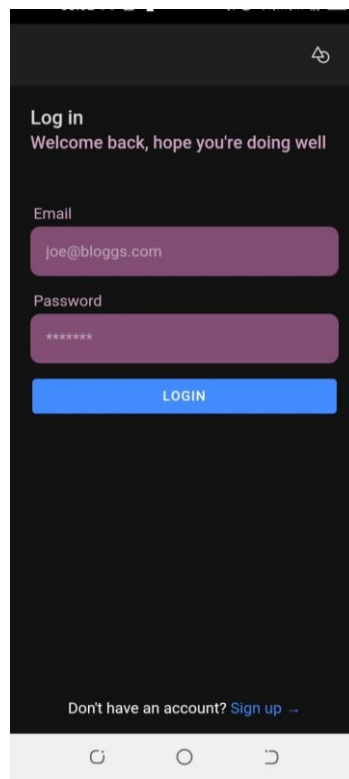


2.3. Ejecución

1. Inicialmente se presenta una pantalla de inicio de sesión, para ello dependiendo de su rol puede ingresar las credenciales presentadas a continuación.
 - Rol administrador: david@gmail.com Password: darwin1234567
 - Rol propietario: david1@gmail.com Password: darwin1234567

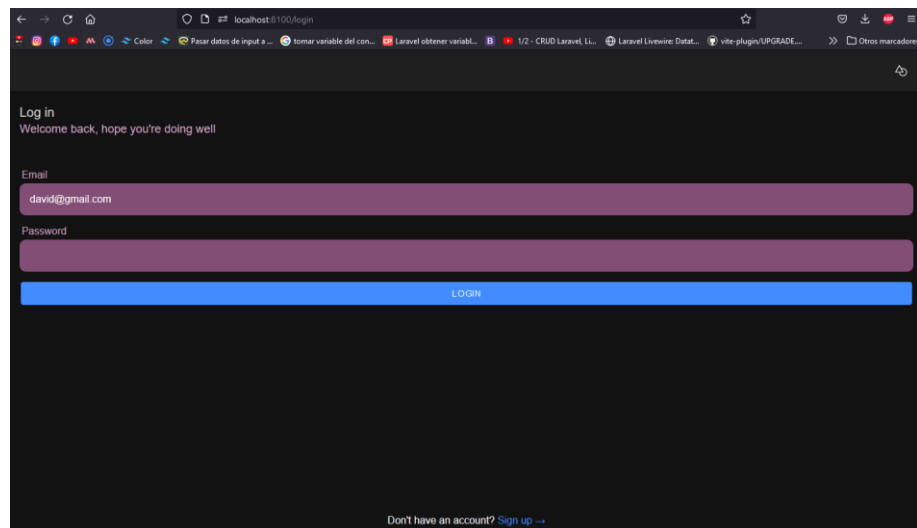
- Rol turista: Puede ser creado por cualquier usuario turista mediante su registro.

Versión Android:



The screenshot shows a mobile application interface for login. At the top, there's a dark header with a back arrow icon. Below it, the text "Log in" is followed by "Welcome back, hope you're doing well". There are two input fields: "Email" with the value "joe@bloggs.com" and "Password" with masked characters "*****". A blue "LOGIN" button is positioned below the password field. At the bottom, there's a link: "Don't have an account? Sign up →". The Android navigation bar is visible at the very bottom.

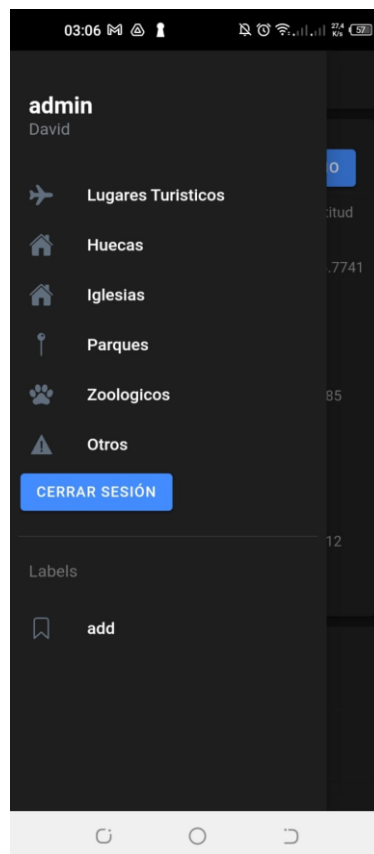
Versión web:



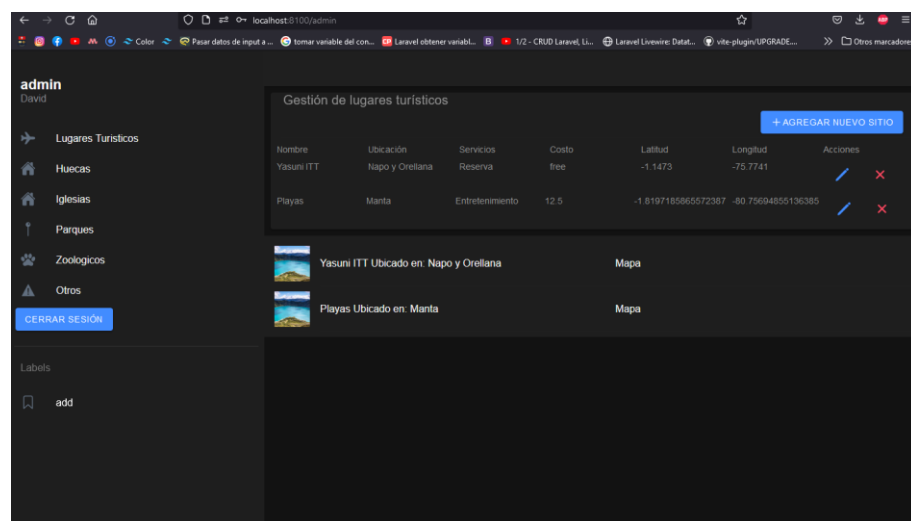
The screenshot shows a web browser interface for login. The browser's address bar shows "localhost:100/login". The page layout is identical to the Android version, with a dark header, "Log in" text, a welcome message, email and password input fields (with "david@gmail.com" in the email field), a blue "LOGIN" button, and a "Sign up" link at the bottom. The browser's toolbar and multiple open tabs are visible at the top.

2. A continuación, se redirigirá a la página principal donde podrá observar un panel lateral de opciones de registro según prefiera. Adicionalmente en la parte superior se presenta su rol y nombre de usuario.

Versión Android:



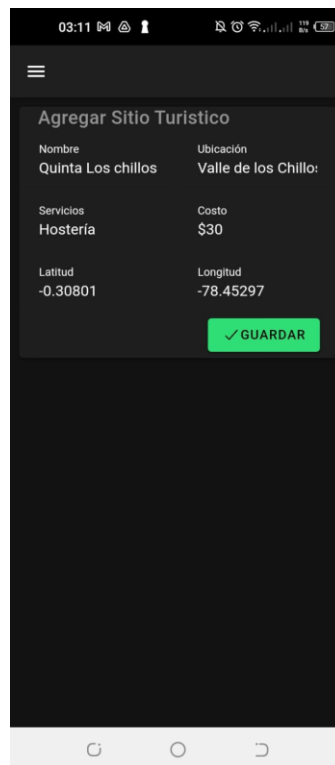
Versión web:



3. Si desea realizar un registro deberá dirigirse al panel lateral y seleccionar el tipo de registro que hará. A continuación, se muestra una captura de pantalla de un registro de lugares turísticos, huecas e iglesias respectivamente, los cuales se han realizado a través de los formularios presentados.

Versión Android:

- Nuevo registro de “Lugares turísticos”.

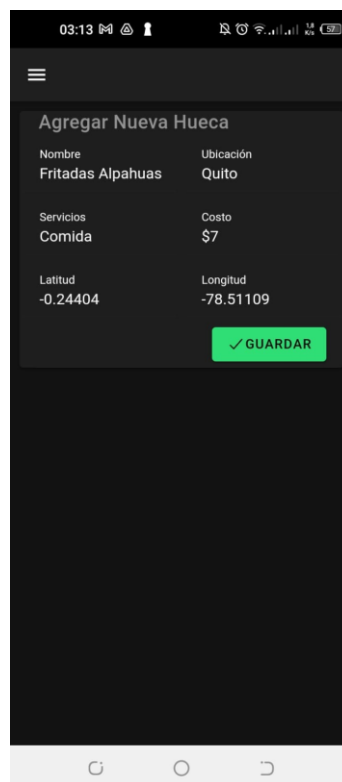


A screenshot of an Android application interface. At the top, the status bar shows the time 03:11 and various icons. Below the status bar is a dark header with a hamburger menu icon. The main content area has a title 'Agregar Sitio Turistico' in white. Below the title is a form with six fields arranged in two columns. The first column contains 'Nombre' (Quinta Los chillos), 'Servicios' (Hostería), and 'Latitud' (-0.30801). The second column contains 'Ubicación' (Valle de los Chillo), 'Costo' (\$30), and 'Longitud' (-78.45297). At the bottom right of the form is a green button with a white checkmark and the text 'GUARDAR'. The bottom of the screen shows the standard Android navigation bar with back, home, and recent apps icons.

Nombre	Ubicación
Quinta Los chillos	Valle de los Chillo:
Servicios	Costo
Hostería	\$30
Latitud	Longitud
-0.30801	-78.45297

✓ GUARDAR

- Nuevo registro de “Huecas”.



A screenshot of an Android application interface. At the top, the status bar shows the time 03:13 and various icons. Below the status bar is a dark header with a hamburger menu icon. The main content area has a title 'Agregar Nueva Hueca' in white. Below the title is a form with six fields arranged in two columns. The first column contains 'Nombre' (Fritadas Alpuhuas), 'Servicios' (Comida), and 'Latitud' (-0.24404). The second column contains 'Ubicación' (Quito), 'Costo' (\$7), and 'Longitud' (-78.51109). At the bottom right of the form is a green button with a white checkmark and the text 'GUARDAR'. The bottom of the screen shows the standard Android navigation bar with back, home, and recent apps icons.

Nombre	Ubicación
Fritadas Alpuhuas	Quito
Servicios	Costo
Comida	\$7
Latitud	Longitud
-0.24404	-78.51109

✓ GUARDAR

- Nuevo registro de “Iglesias”.

09:15

Agregar Nueva Iglesia

Nombre	Ubicación
Iglesia San Juan A	Chimbacalle
Servicios	Costo
Servicios religioso	\$0
Latitud	Longitud
-0.23974	-78.51447

✓ GUARDAR

Versión web:

- Nuevo registro de “Lugares turísticos”.

localhost:8100/admin/lugares/new

admin
David

- Lugares Turísticos
- Huecas
- Iglesias
- Parques
- Zoologicos
- Otros

CERRAR SESIÓN

Labels
add

Agregar Sitio Turístico

Nombre	Ubicación
Hosteria Cabañas del Lago	Olavalo
Servicios	Costo
Hospedaje y turismo	\$60
Latitud	Longitud
0.21074771225388816	-78.21101148875212

✓ GUARDAR

- Nuevo registro de “Huecas”.

admin
David

- Lugares Turísticos
- Huecas
- Iglesias
- Parques
- Zoológicos
- Otros

CERRAR SESIÓN

Labels
add

Agregar Nueva Hueca

Nombre Mellows	Ubicación Quilumba
Servicios Repostería	Costo \$2 - \$10
Latitud -0.2957954772140158	Longitud -78.54615296883088

GUARDAR

- Nuevo registro de "Iglesias".

admin
David

- Lugares Turísticos
- Huecas
- Iglesias
- Parques
- Zoológicos
- Otros

CERRAR SESIÓN

Labels
add

Agregar Nueva Iglesia

Nombre Iglesia "El Barco"	Ubicación Quito
Servicios Servicios espirituales y religiosos	Costo \$0
Latitud -0.2945272106901764	Longitud -78.54005264846573

GUARDAR

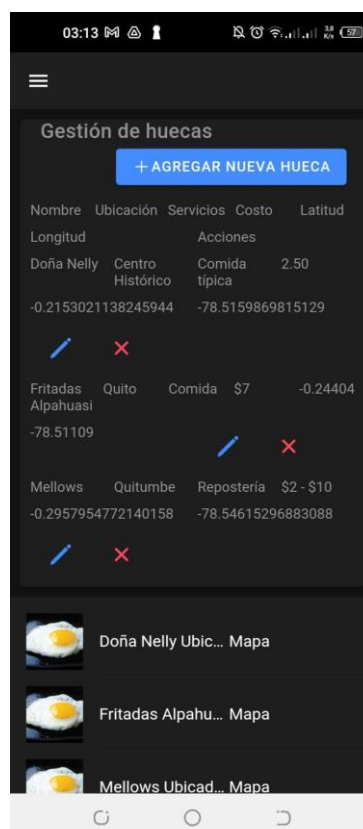
- Para evidenciar que los registros han sido guardados correctamente, se presenta a continuación las tablas con los datos en cada módulo.

Versión Android:

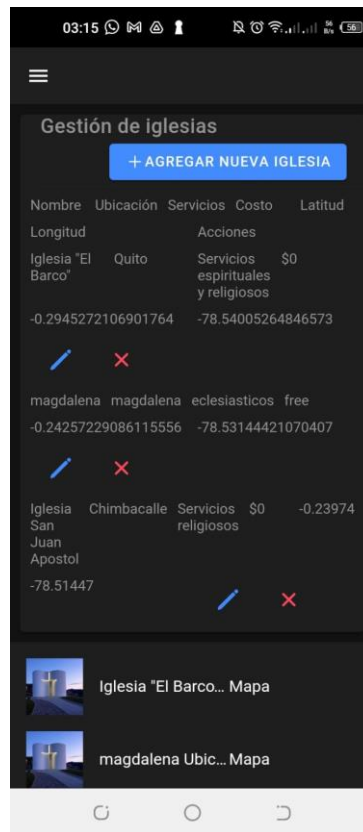
- Registros guardados "Lugares Turísticos".



- Registros guardados “Huecas”.

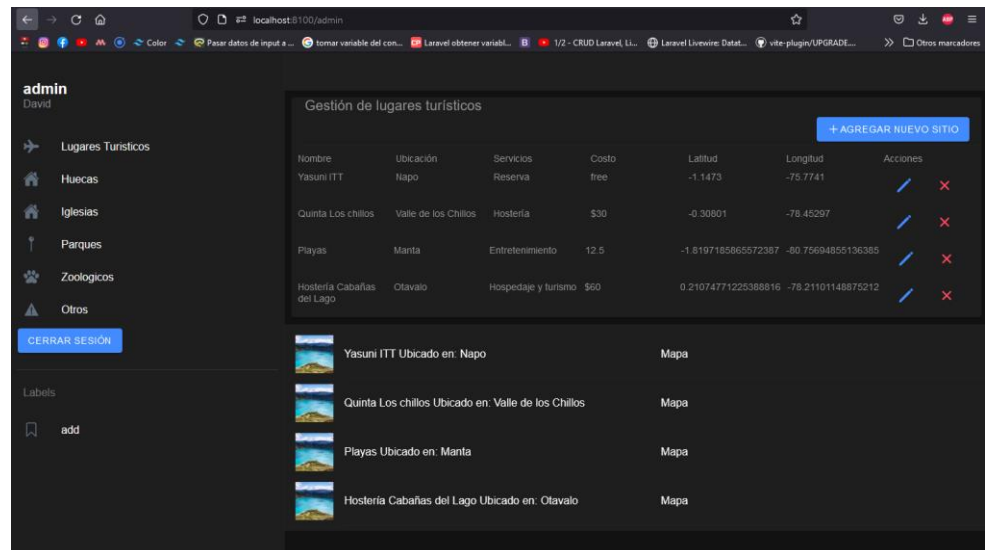


- Registros guardados “Iglesias”.

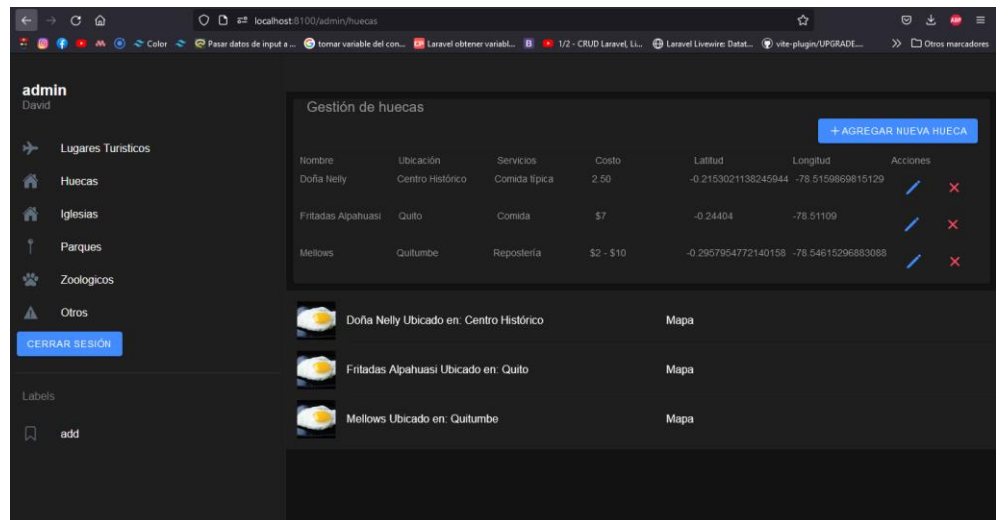


Versión web:

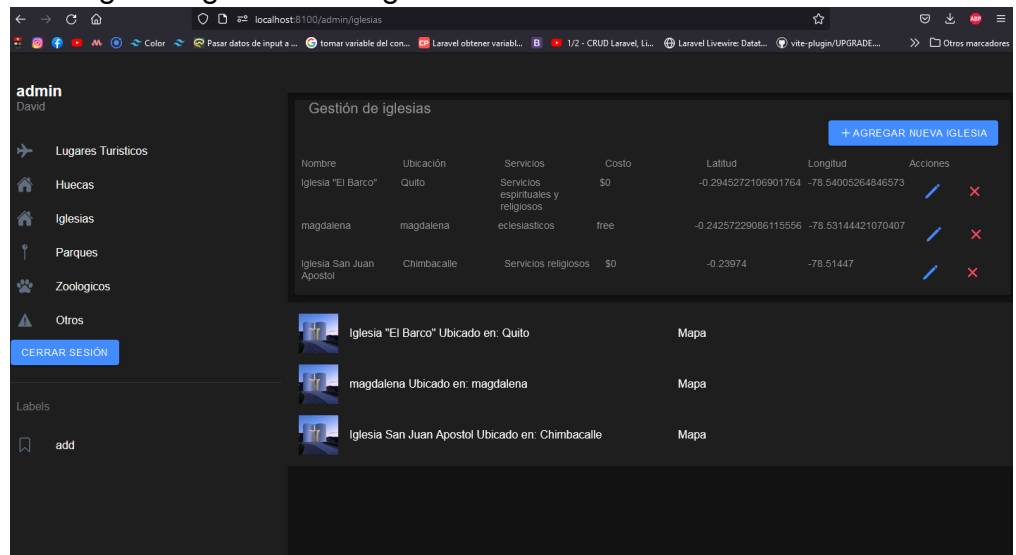
- Registros guardados "Lugares Turísticos".



- Registros guardados "Huecas".



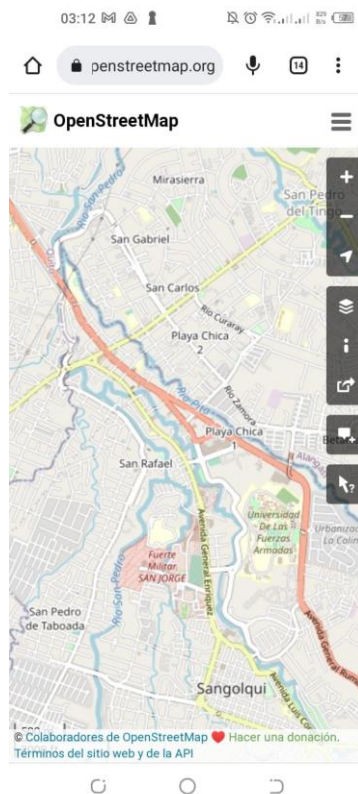
- Registros guardados “Iglesias”.



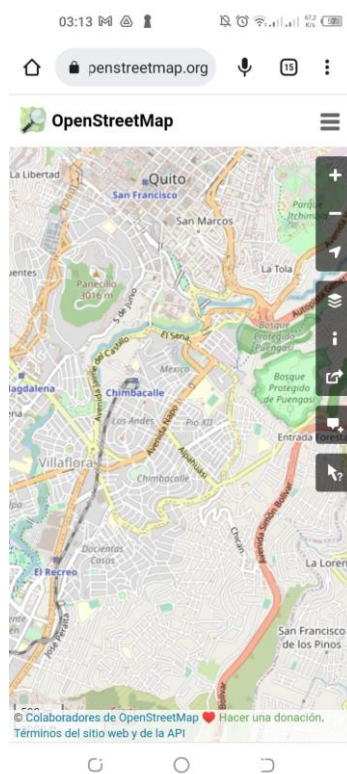
- Finalmente, para la geolocalización de estos lugares se cuenta con un espacio destinado a su presentación en el mapa basándose en la latitud y longitud, para ello únicamente deberá hacer click sobre la opción que desea desplegar la ubicación en el mapa, como se muestra a continuación.

Versión Android:

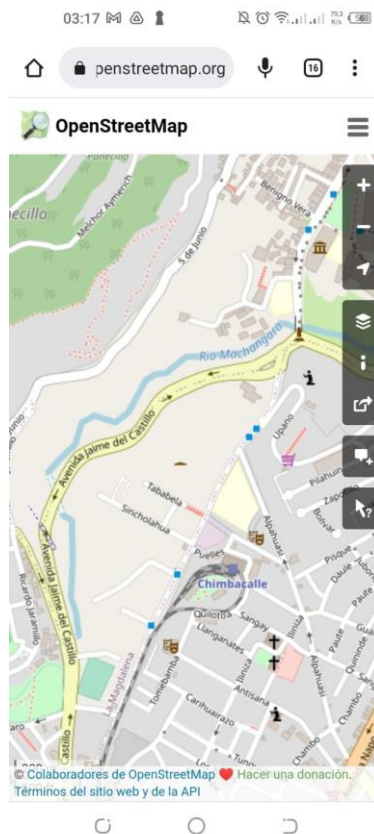
- Al seleccionar el lugar turístico “Quinta los chillos” se despliega la siguiente ubicación en el mapa.



- Al seleccionar la hueca “Fritadas Alpahuasi” se despliega la siguiente ubicación en el mapa.

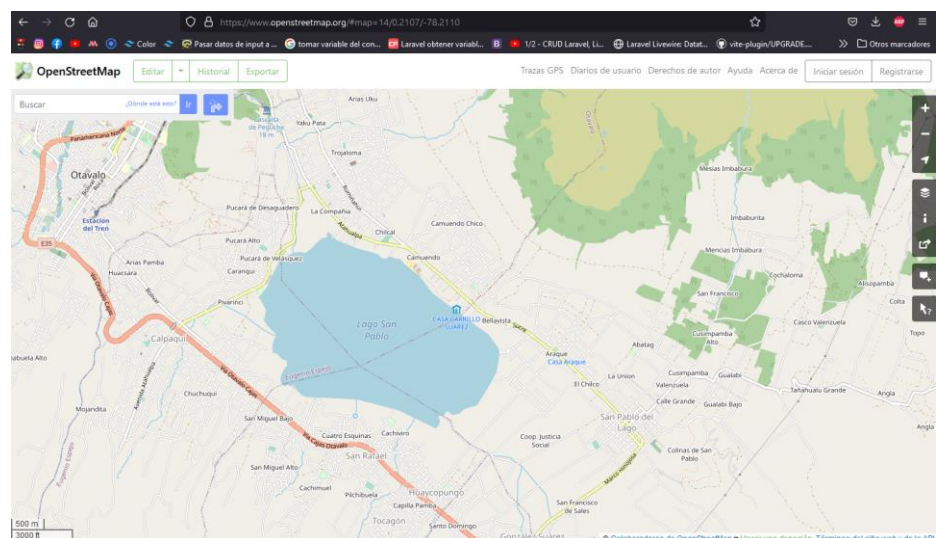


- Al seleccionar la iglesia “San Juan Apostol” se despliega la siguiente ubicación en el mapa.

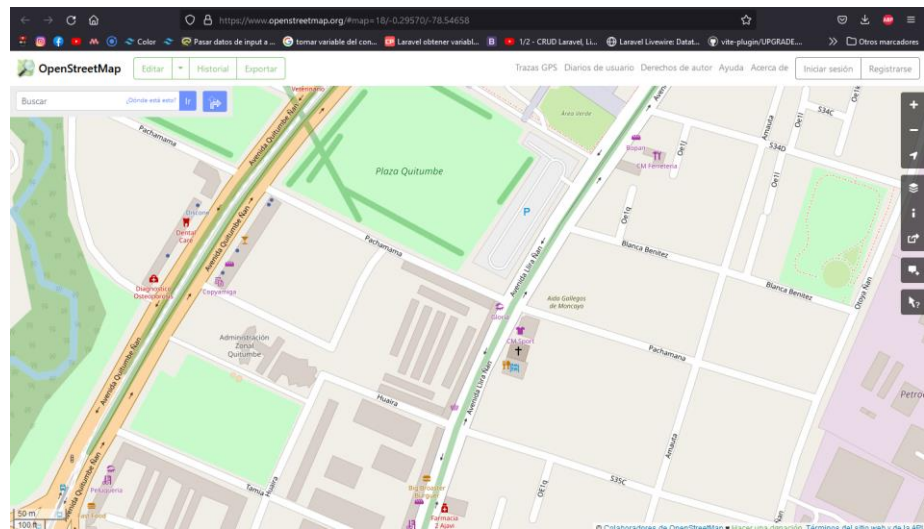


Versión web:

- Al seleccionar el lugar turístico “Hostería Cabañas del Lago” se despliega la siguiente ubicación en el mapa.



- Al seleccionar la hueca “Mellows” se despliega la siguiente ubicación en el mapa.



- Al seleccionar la iglesia “El Barco” se despliega la siguiente ubicación en el mapa.

