

MANUAL DE USUARIO

PROYECTO ONG

ÍNDICE

- 1- Objetivo de la aplicación
- 2- Datos almacenados (Registros)
- 3- Pantalla Inicio Sesión
- 4- Pantalla Crear Cuenta
- 5- Pantalla Ver Registros
- 6- Pantalla Insertar Registros
- 7- Pantalla Insertar Datos Caudalímetro
- 8- Base de datos

1. Objetivo de la aplicación

El objetivo de la aplicación es guardar un registro de datos e información de la niebla de Perú y Bolivia. Se registrarán datos meteorológicos tanto de la niebla como de la lluvia y de los cortes de agua. Tendremos una pantalla donde ver todos los registros y poder añadir nueva información a la base de datos además de eliminarla.

2. Datos almacenados (Registros)

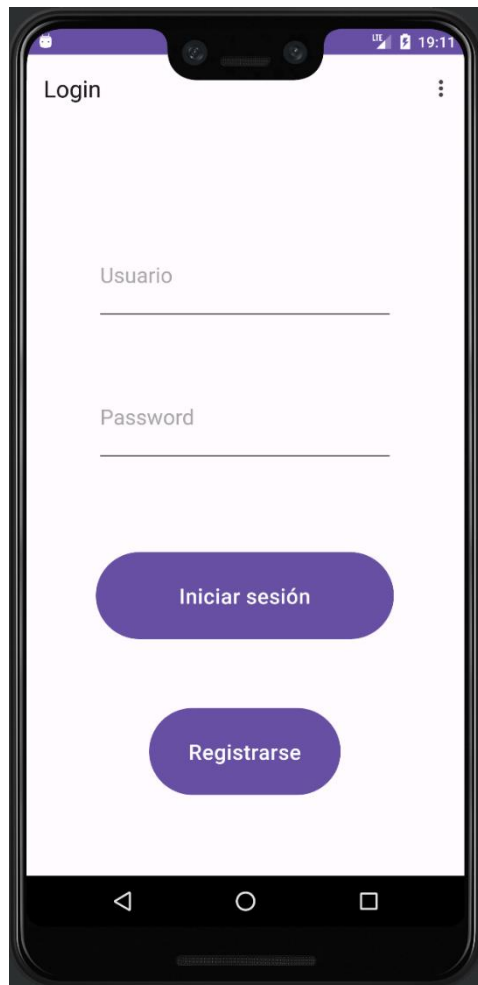
Como ya hemos mencionado la aplicación guardará registros de datos en una base de datos.

Primero de todo guardaremos usuarios y contraseñas para poder iniciar sesión o registrarse.

Los datos que vamos a guardar de los registros son: la fecha en la que se obtuvieron estos datos, si había niebla o no, la intensidad de la niebla, la franja horaria, si había lluvia o no, la duración de la lluvia, si ha habido cortes de agua y su duración en el caso de que haya habido y, además, se podrán añadir datos del caudalímetro, los metros cúbicos, los litros y los mililitros.

3. Pantalla de Inicio Sesión

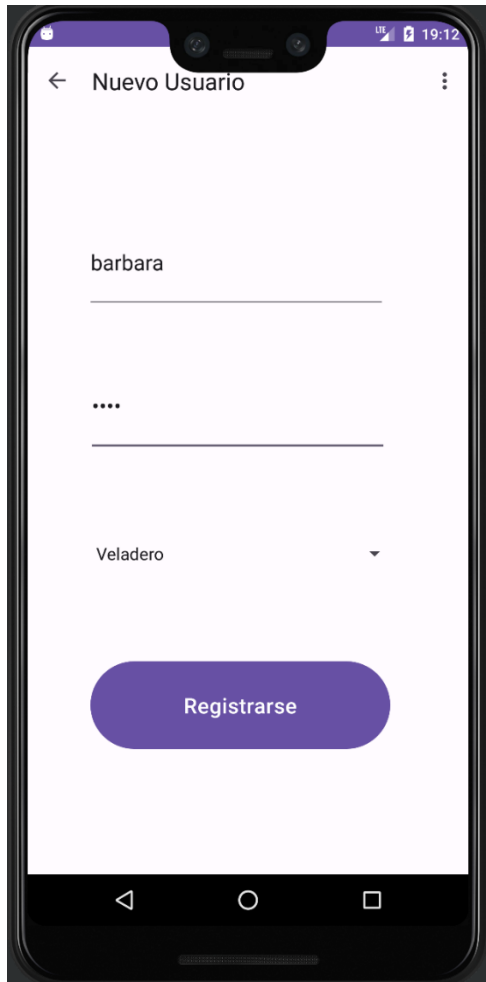
La pantalla de Inicio Sesión será la primera que aparece al iniciar la aplicación.



Tendremos que meter el usuario y contraseña correcto y pulsar continuar para poder acceder. En el caso de no tener cuenta se tendrá que pulsar el botón de 'registrarse' y te llevará a la pantalla de registro de usuario.

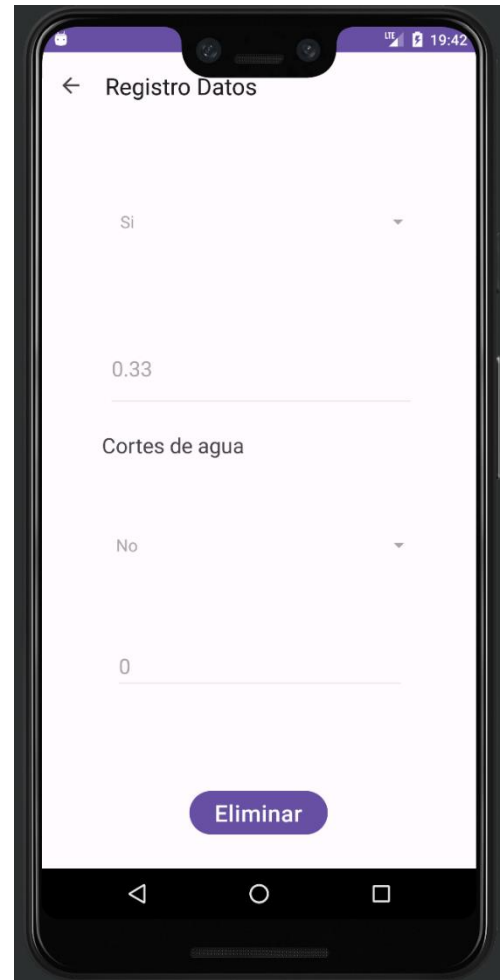
4. Pantalla de Crear Usuario

La pantalla de Crear Usuario te pedirá que escribas un usuario, una contraseña y una región que vas a utilizar para acceder a la aplicación. Estos datos se guardarán en la base de datos y cada vez que se intente iniciar sesión se comprobará si existen y que son correctos. Además, vigila que no te registres con un usuario ya existente.



5. Pantalla Ver Registros

En la pantalla de ver los registros se visualizan los registros que han sido añadidos por ellos mismos, tienen la opción de borrarlos pinchando en el registro y pulsando en el botón 'eliminar'.



Arriba a la derecha habrá un botón para añadir un nuevo registro de datos y para añadir un nuevo registro de datos de caudalimetro.



6. Pantalla Insertar Registros

En la pantalla de Insertar Registros insertarán la mayoría de datos.

Tendrán que añadir la fecha en la que obtuvieron los datos.

En el apartado de niebla hay un desplegable en el cual tendrán que elegir si ha habido niebla o no, escribir la intensidad de la niebla y elegir mediante otro desplegable la franja horaria en la que ha habido niebla.

En el apartado de lluvia hay un desplegable en el cual tendrán que elegir si ha habido lluvia o no, escribir la duración del tiempo que ha habido lluvia y escribir también la intensidad de la lluvia.

En el apartado de cortes de agua hay un desplegable en el cual tendrán que elegir si ha habido cortes de agua o no y escribir la duración del tiempo que ha habido un corte de agua en el caso de que haya habido un corte.

Registro Datos

Fanja horaria:

Lluvia

Si

1.00 ; 0.45

Cortes de agua

Si


1.00 ; 0.45

Guardar

7. Pantalla Insertar Datos Caudalímetro

En el apartado de caudalímetro se insertarán los datos de la lectura del caudalímetro.

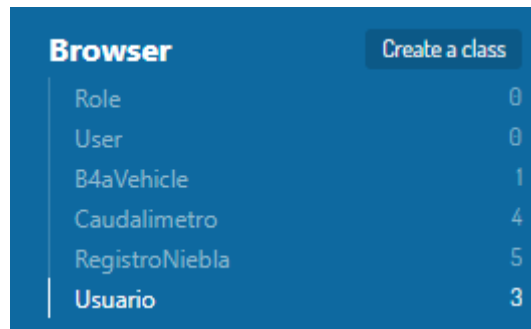
Se escribirán los metros cúbicos, los litros y los mililitros.



The screenshot shows a mobile application interface with a purple header bar. The title 'Caudalímetro' is displayed in the header, preceded by a back arrow. The main content area is white and contains three input sections: 'Metros Cubicos:' with a text input field labeled 'Inserta los Metros Cubicos', 'Litros:' with a text input field labeled 'Inserta los Litros', and 'Mililitros:' with a text input field labeled 'Inserta los Mililitros'. At the bottom center, there is a purple button labeled 'Enviar'. The status bar at the top shows the time as 19:18 and various icons. The bottom navigation bar is visible with standard Android icons.

8. Base de datos

Como ya hemos mencionado antes, en la base de datos almacenaremos datos en 3 tablas diferentes: Usuario, RegistroNiebla, caudalímetro.



En la tabla Usuarios almacenaremos nombre, contraseña y lugar.

ONG ▾			
3 objects			
Usuario			
Public Read and Write enabled			
objectId	String	createdAt	Date
p1iL28Znlq		26 May 2023 at 17:...	26 May 2023 at 17:...
p0CamhQyLG		23 May 2023 at 17:...	23 May 2023 at 17:...
bxxmArWrjj		22 May 2023 at 17:...	22 May 2023 at 17:...
+			

ACL	ACL	nombre	String	contrasena	String	lugar	String
Public	Read + Write	maider		1234		Choquemarca	
Public	Read + Write	barbara		1234		Choquemarca	
Public	Read + Write	nerea		1234		Veladero	

En la tabla Registro Niebla almacenaremos la intensidad de la niebla, el nombre del usuario que registra los datos, si hay niebla o no, la franja horaria, la duración de los cortes de agua en el caso de que no haya cortes de agua se pone a 0, la fecha y la duración de la lluvia que también en el caso de que no haya se pone a 0.

ONG		6 objects		RegistroNiebla		Public Read and Write enabled	
Database		objectId String		franjaHoraria String		intensidadNiebla Str	
Browser		Create a class					
Role		0					
User		0					
B4aVehicle		1					
Caudalímetro		4					
RegistroNiebla		6					
Usuario		3					
Index Manager							
Blockchain		NEW					

user String	niebla String	updatedAt Date	duracionCortesAgua
maider	no	26 May 2023 at 17:...	0.66
maider	si	26 May 2023 at 17:...	0.33
maider	si	26 May 2023 at 17:...	0
barbara	no	26 May 2023 at 16:...	0
barbara	si	25 May 2023 at 13:...	0
nerea	si	22 May 2023 at 19:...	0.75

createdAt Date	fecha String	duracionLluvia String
26 May 2023 at 17:...	20-11-2023	0.99
26 May 2023 at 17:...	12-12-2024	0
26 May 2023 at 17:...	12-12-2023	0
26 May 2023 at 16:...	20-12-3000	0.33
25 May 2023 at 13:...	21/12/3009	0
22 May 2023 at 19:...	22/05/2023	1.45

En la tabla Caudalímetro almacenaremos el nombre de usuario que registra los datos, los mililitros, los metros cúbicos, los litros y la fecha.

back4app
My Apps
Dashboard
Docs
Support

ONG

Database

Browser

Role

User

BdaVehicle

Caudalimetro

RegistroNiebla

Usuario

Index Manager

Blockchain

4 objects

Caudalimetro

Public Read and Write enabled

	user	String	updatedAt	Date	mililitros	Number
Read + Write	barbara		26 May 2023 at 16:...		122	
Read + Write	barbara		25 May 2023 at 13:...		123	
Read + Write	barbara		23 May 2023 at 17:...		54556	
Read + Write	barbara		23 May 2023 at 17:...		123123	

metros3	Number	createdAt	Date	fecha	String	litros	Num
123		26 May 2023 at 16:...		26-05-2023		133	
123		25 May 2023 at 13:...		25-05-2023		123	
45		23 May 2023 at 17:...		23-05-2023		45	
1213		23 May 2023 at 17:...		23-05-2023		212	