



PARALELO:

#1

FECHA DE ENTREGA:

21/01/2022

PROFESORA:

ADRIANA COLLAGUAZO

TERMINO ACADEMICO:

2021-T2

INTEGRANTES:

- **LUIS SANTAMARIA**
- **ABEL GOMEZ**
- **DYLLAN BASTIDAS**
- **ARIEL GONZALEZ**

Uso de la aplicación PIS-ADAS

Una vez hacemos click sobre el icono de la aplicación esta se abrirá (como se muestra en la Ilustración 1), y nos mostrará el logo en grande mientras carga la aplicación (como se muestra en la Ilustración 2).



Ilustración 1 Pantalla en el teléfono que muestra el ícono de la aplicación PIS-ADAS

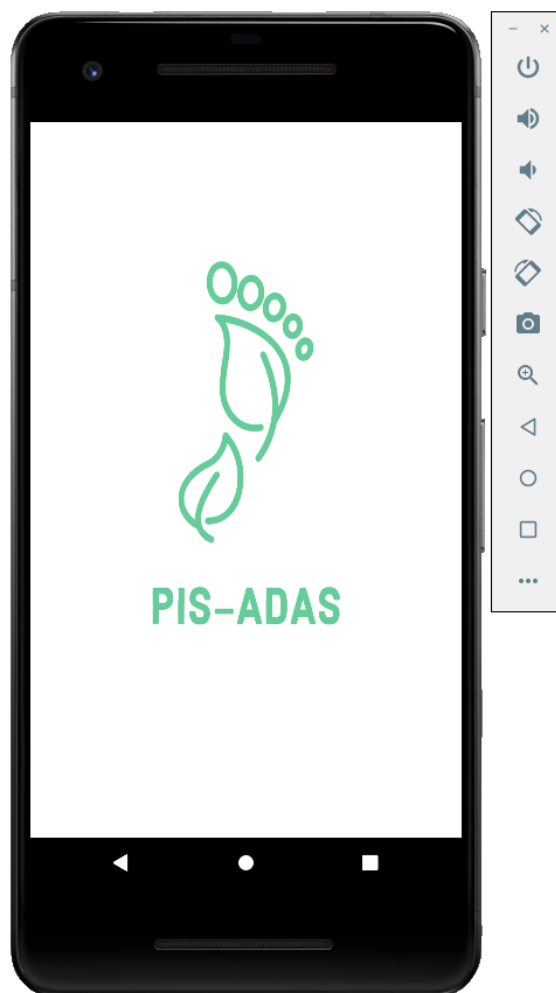


Ilustración 2 Pantalla de carga al abrir la aplicación

Inicio de sesión de la aplicación PIS-ADAS

A lo que ya nos carga la aplicación nos encontramos con el inicio de sesión (como se muestra en la Ilustración 3), para tener una cuenta damos clip en registrarse que nos mostrará una ventana (como se muestra en la Ilustración 4) donde debemos colocar nuestro nombre de usuario, nombre, correo y contraseña, luego hacer clip en registrarse, para tener una cuenta, luego nos volvemos a encontrar en el inicio de sesión (como se muestra en la Ilustración 3), y en esta colocamos el nombre de usuario, y la contraseña (nuestras credenciales de acceso).

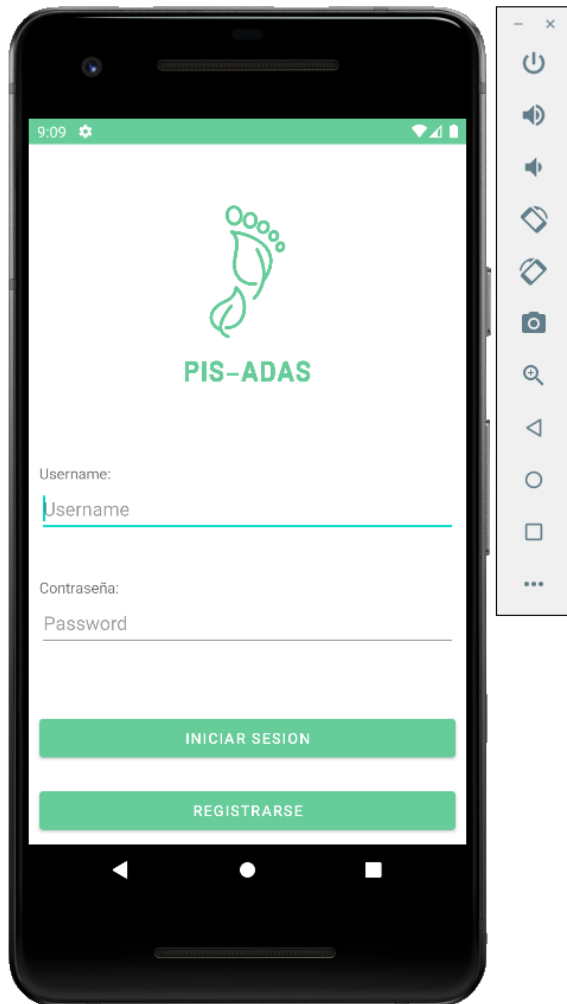


Ilustración 3 Pantalla de inicio de la aplicación PIS-ADAS

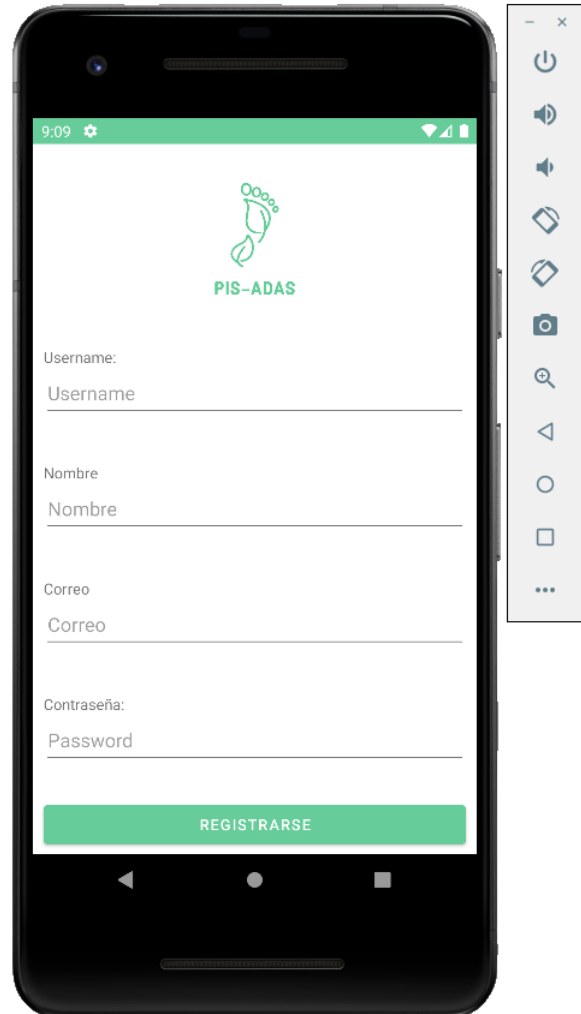


Ilustración 4 Pantalla de registro de cuenta de la aplicación PIS-ADAS

Listado de plantas de la aplicación PIS-ADAS

A lo que ya ingresamos con nuestro nombre de usuario y contraseña, nos vamos al listado de plantas donde la aplicación nos da la bienvenida (como se muestra en la Ilustración 5), como recién hemos creado nuestra cuenta tenemos que dar clip en el botón ingresar planta, se nos abrirá un apartado donde podemos colocar el nombre de la planta, la temperatura máxima y la humedad mínima a la que queremos que se encuentre la planta (como se muestra en la Ilustración 6), por ultimo damos clip en guardar y podemos visualizar nuestra planta en el listado de plantas (como se muestra en la Ilustración 7).

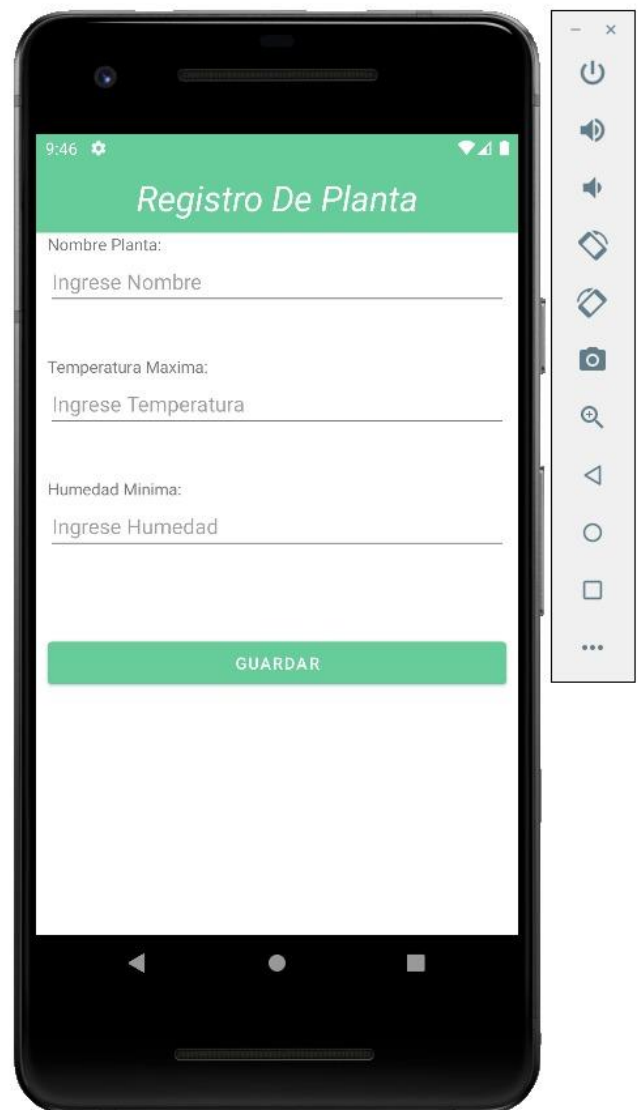
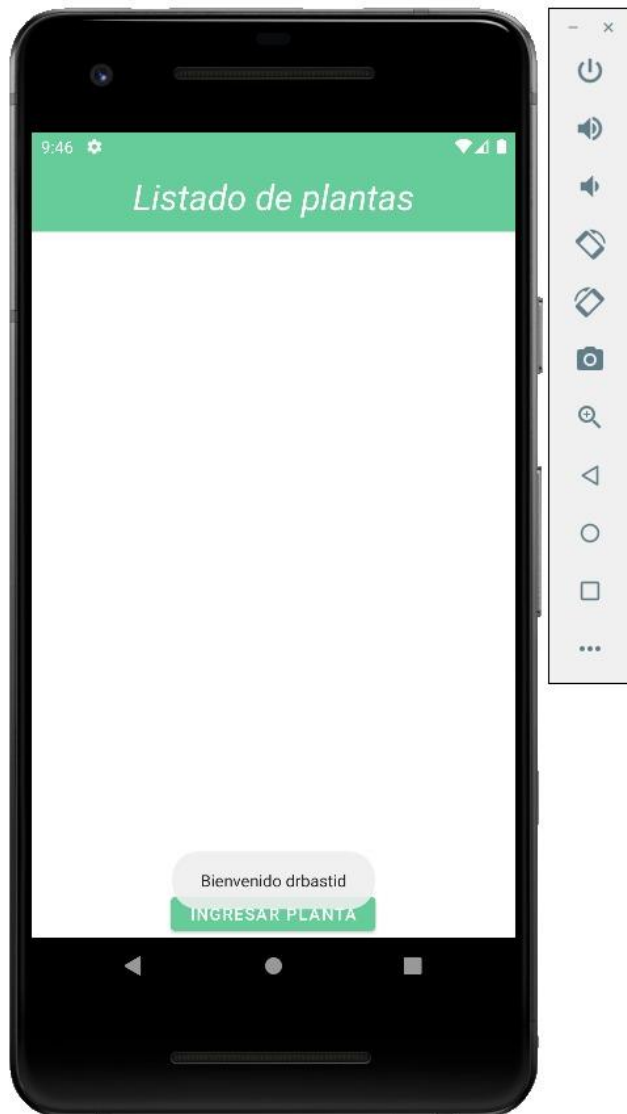


Ilustración 5 Pantalla de listados de plantas vacío de la aplicación PIS-ADAS

Ilustración 6 Pantalla de registro de planta de la aplicación PIS-ADAS

Datos de las plantas de la aplicación PIS-ADAS

Una vez que ya se han ingresado las plantas, podemos observar una foto de esta, su nombre, su temperatura máxima y su humedad mínima (como se muestra en la Ilustración 7), dando clip sobre una planta en específico, podemos observar en el estado que se encuentra y todos sus datos en tiempo real (como se muestra en la Ilustración 8).

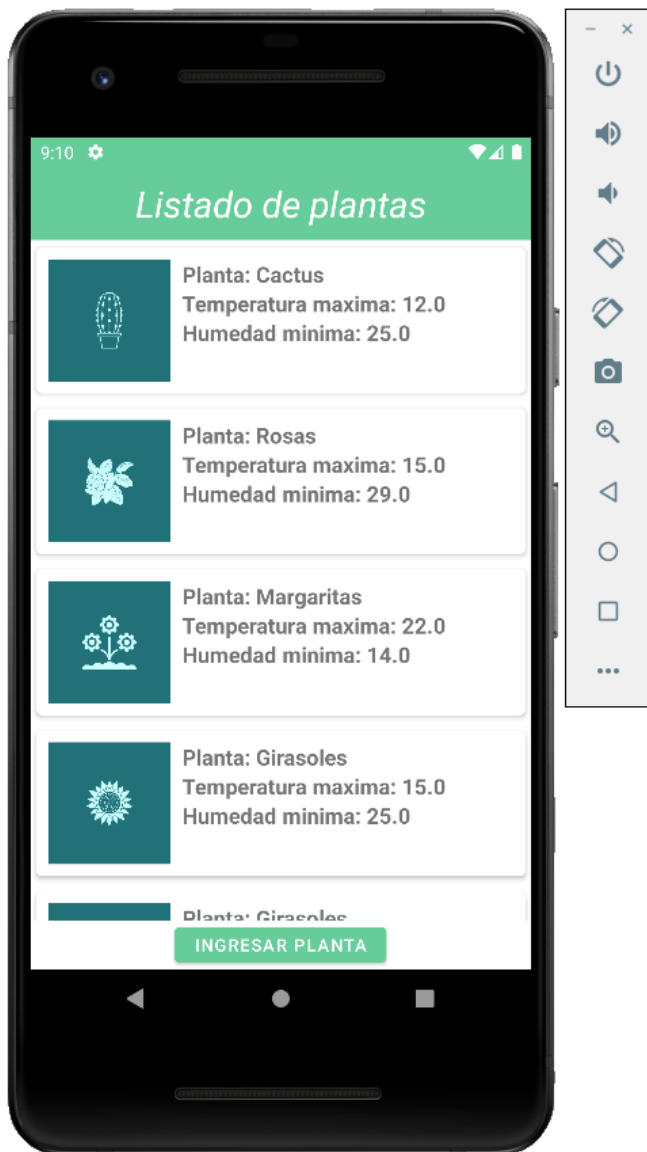


Ilustración 7 Pantalla de listados de plantas de la aplicación PIS-ADAS

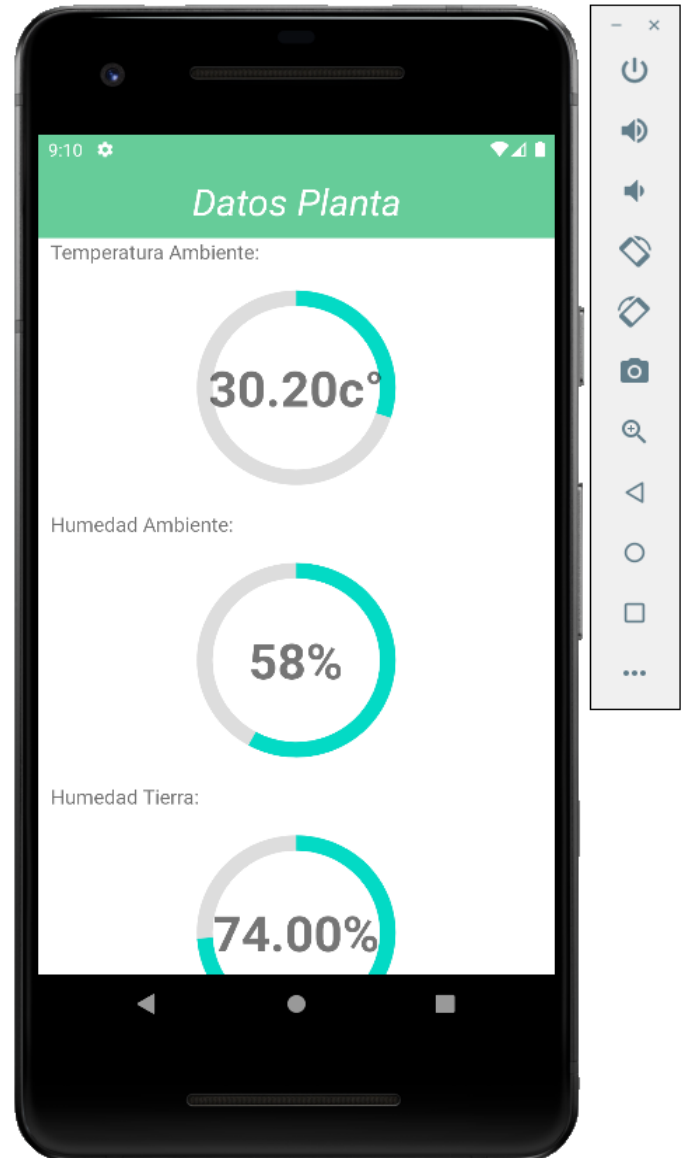


Ilustración 8 Pantalla de datos de la planta de la aplicación PIS-ADAS

Editar las plantas de la aplicación PIS-ADAS

En los datos de la planta también nos podemos encontrar con el botón de editar (como se muestra en la Ilustración 9), este nos abre una ventana de editar plantas que nos permite cambiar el nombre de esta, su temperatura máxima y su humedad mínima (como se muestra en la Ilustración 10).

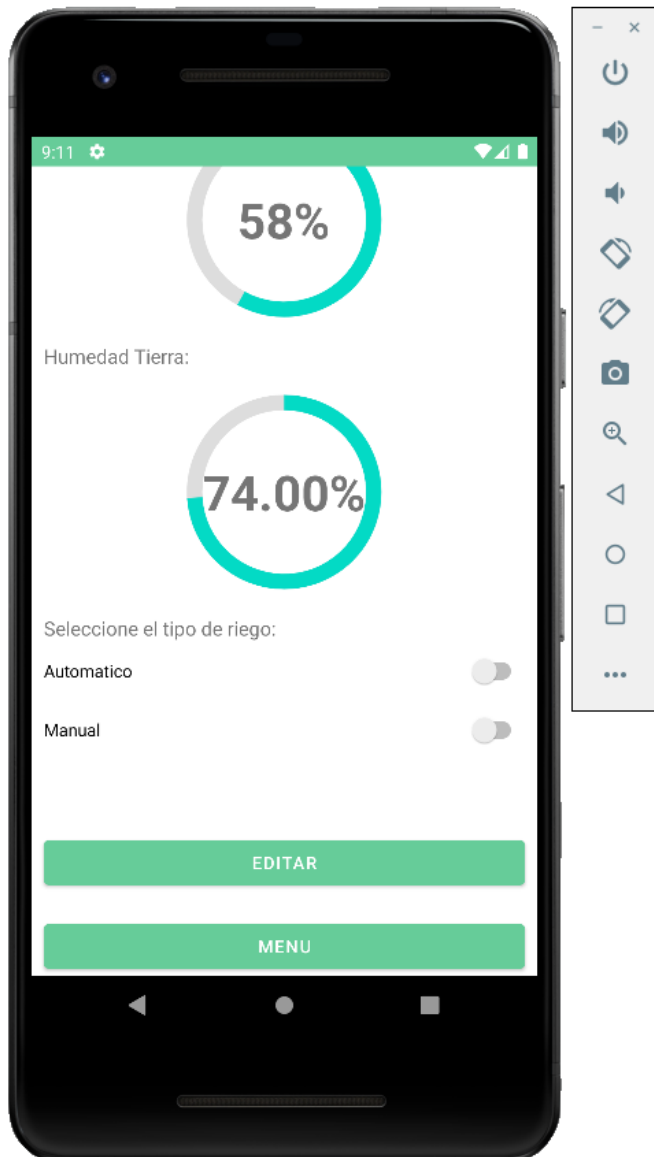


Ilustración 9 Pantalla de datos de la planta (deslizando hacia arriba) de la aplicación PIS-ADAS

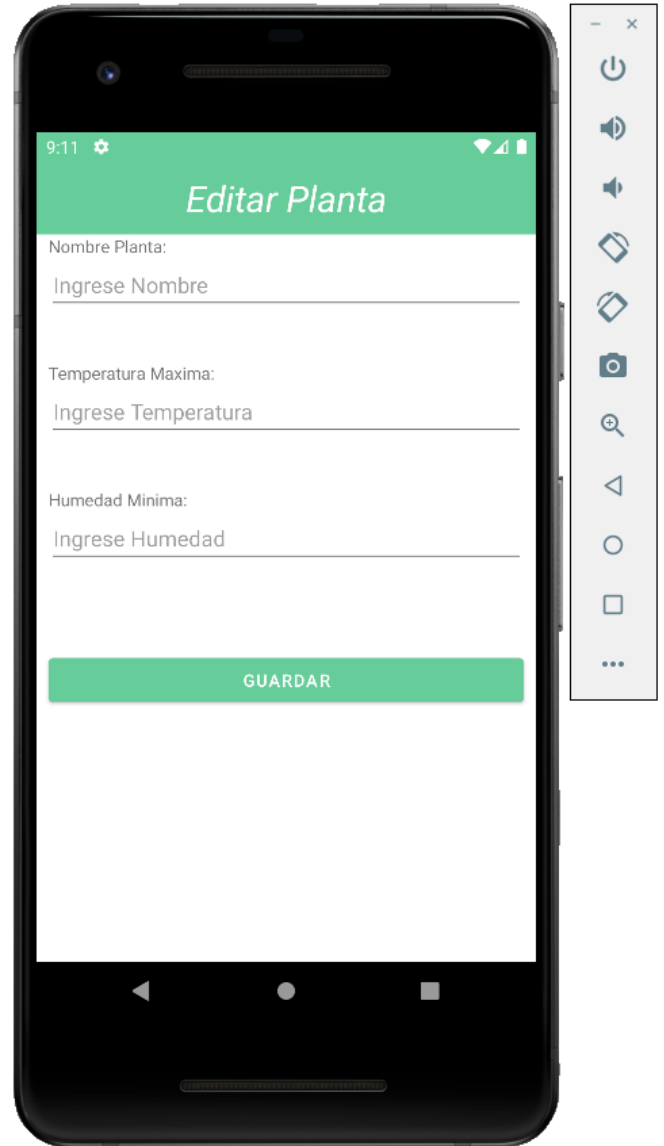


Ilustración 10 Pantalla de editar planta de la aplicación PIS-ADAS

Riego automático o manual de la planta mediante la aplicación PIS-ADAS

Podemos colocar que la planta se riegue cuando accionamos el switch automático (como se muestra en la Ilustración 11), este comparará los datos ingresados previamente sobre la humedad requerida de la planta, con los leídos del estado de la planta en ese momento, si la humedad es menor a la mínima hará que se encienda la válvula y en ese preciso momento se comience a regar la planta, esto se detendrá cuando la humedad de la planta sea igual a la humedad mínima registrada previamente.

También podemos colocar que la planta se riegue manualmente cuando accionamos el switch manual (como se muestra en la Ilustración 12), este hará que se encienda la válvula y en ese preciso momento se comience a regar la planta.

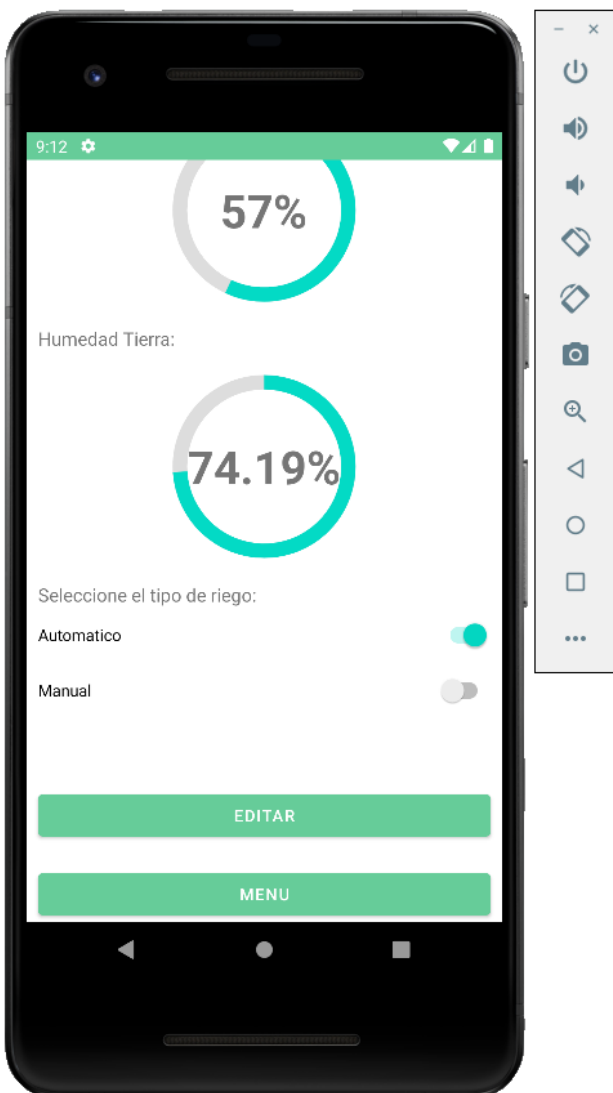


Ilustración 11 Pantalla que muestra la activación del switch de riego automático de la aplicación PIS-ADAS

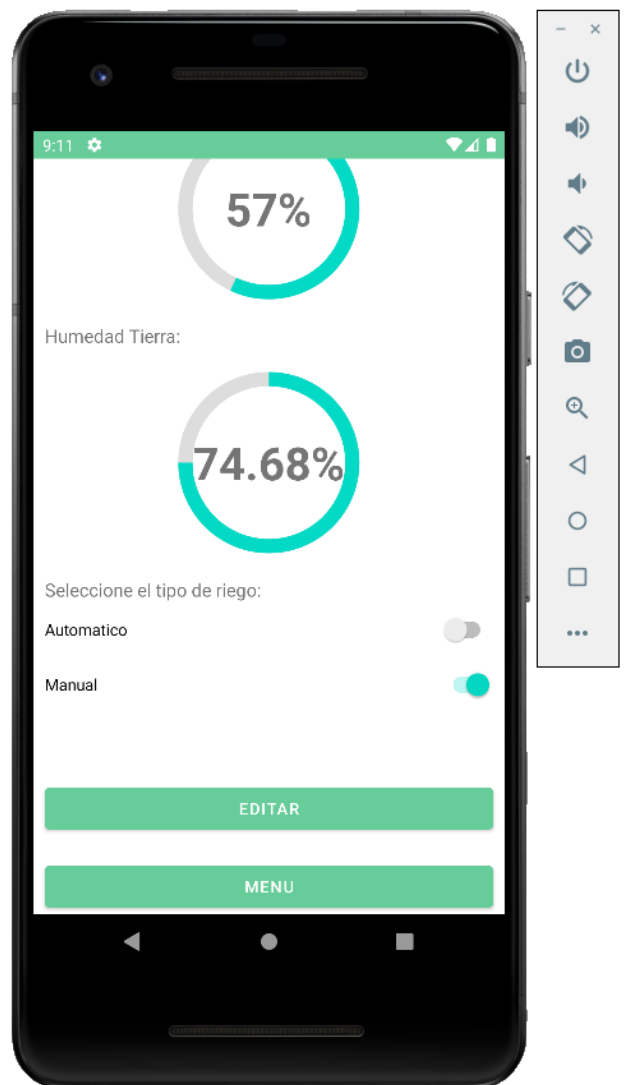


Ilustración 12 Pantalla que muestra la activación del switch de riego manual de la aplicación PIS-ADAS