

# Manual de Usuario

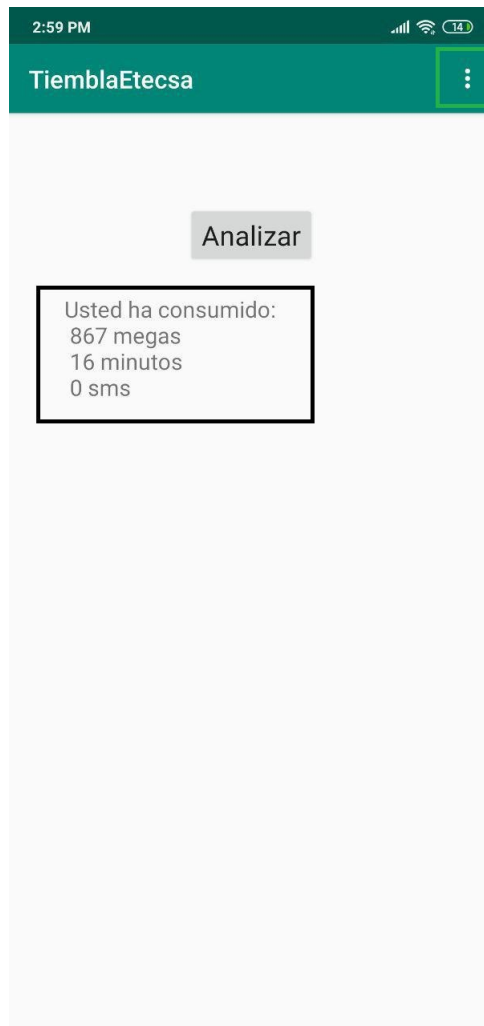
22 de abril de 2019

# **1 Introducción**

La aplicación se hizo lo más sencilla posible, la configuración dle server, se hizo manual ya que el mismo no esta hospedado en Internet, si este fuera el caso seria automático.

# **2 Pantalla Principal**

En la pantalla principal tenemos, los datos recogidos por la aplicación (encerrados en un cuadro negro), y un boton que es para actualizarlos. En la esquina superior derecha, podemos navegar hacia configuraciones (encerrado en un cuadro verde), donde podemos poner el ip del servidor.



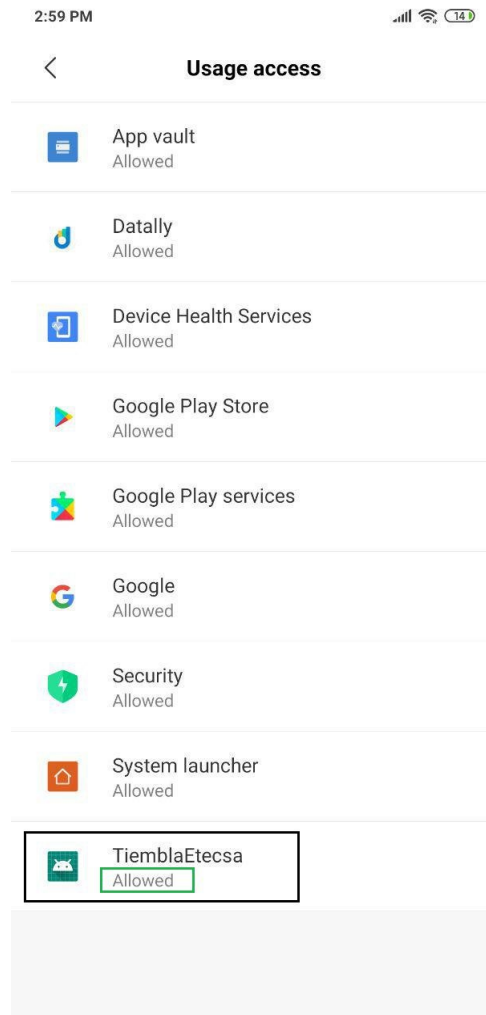
### 3 Configuraciones

En esta pantalla podemos configurar el servidor(cuadrado encerrado en verde) y verificar los permisos (cuadrado encerrado en negro), el input del servidor recibe, dirección ip y puerto, en el mismo formato que muestra la imagen.



## 4 Permisos

Si la aplicación no esta funcionando bien, antes que nada deberíamos dirigirnos a esta pantalla y verificar los permisos, como se muestra en la imagen.



## 5 Server

El server se implementó en flask, usando la librería de optimización pulp. Para correr el servidor se escribe en consola **python3 app.py**