



C/ Wilbur y Orville Wright, 27, 41309, La Rinconada, Sevilla

DOCUMENTACIÓN DE INGENIERÍA
ENGINEERING DOCUMENTATION
Manual dosificador de Medicamentos

Ref: PLANTILLA EDAIR

Fecha / Date: 24/10/25 Edición / Issue: 1 Páginas / Pages: x

MANUAL DOSIFICADOR DE MEDICAMENTOS

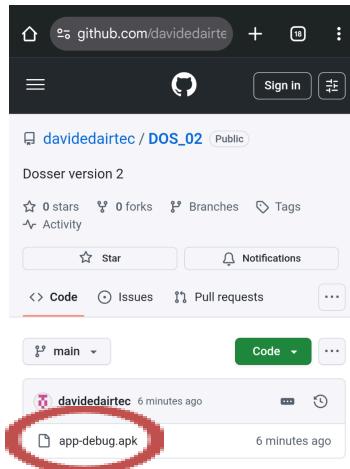
1. Componentes instalados y adicionales	2
2. Información generalizada del Dosificador	2
3. Guía de pasos para la presentación de la aplicación	8
4. Instalación de la aplicación	15

MANUAL DOSIFICADOR DE MEDICAMENTOS

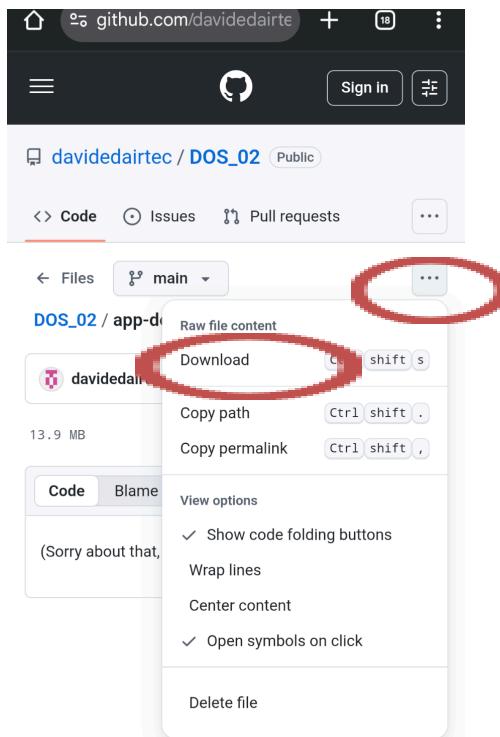
1. Instalación de la aplicación

1. Se descarga la aplicación DOSSER desde el link de github. La aplicación es un archivo de tipo apk. Se da click en el archivo "app-debug.apk"

https://github.com/davidedairtec/DOS_02.git

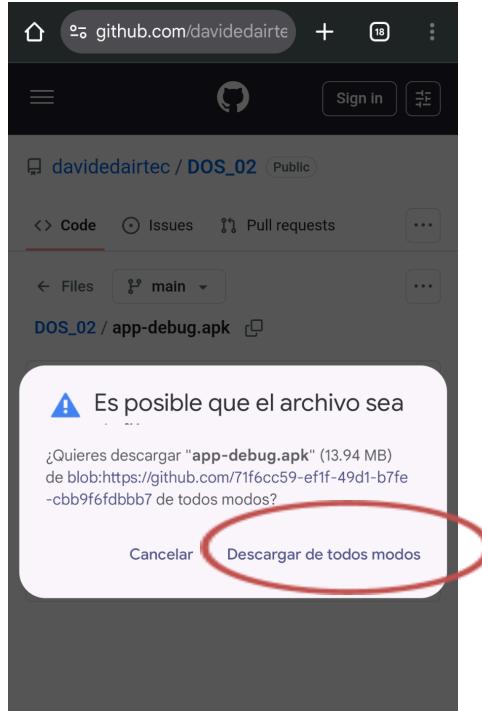


2. Una vez que se da click en el archivo se da click en los tres puntos de la parte superior y se selecciona "Download"

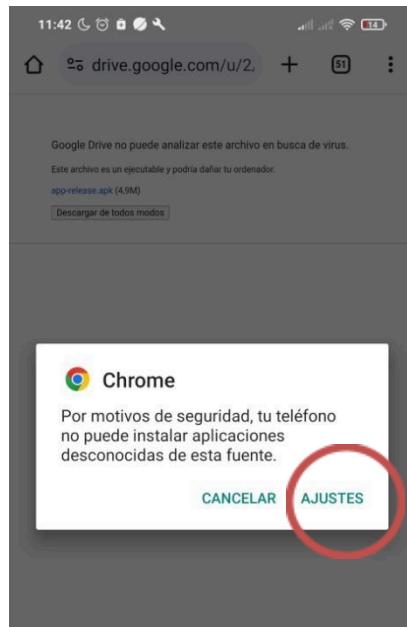


MANUAL DOSIFICADOR DE MEDICAMENTOS

3. Al no ser una aplicación de la Play Store, el navegador de descarga da ciertas advertencias sobre la descarga, se presiona “descarga de todos modos”



4. Hay que ajustar las configuraciones del navegador Chrome para que se pueda instalar la aplicación, se da click en “Ajustes”



5. Se abre una pantalla donde la autorización de fuentes desconocidas está desactivada, se da click para autorizar la instalación de aplicaciones de desconocidos

MANUAL DOSIFICADOR DE MEDICAMENTOS



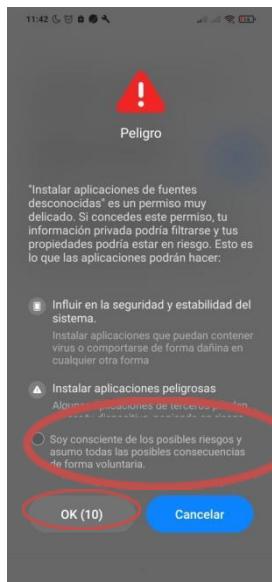
Instalar aplicaciones desconocidas

Autorizar descargas de esta fuente



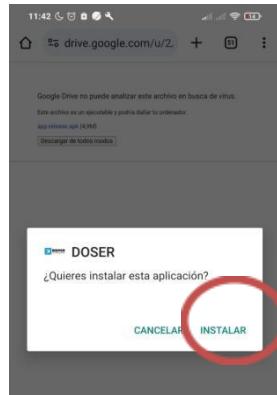
Tu teléfono y tus datos personales son más vulnerables a los ataques de aplicaciones desconocidas. Al instalar aplicaciones de esta fuente, aceptas ser responsable de cualquier daño que sufra tu teléfono o la pérdida de datos que se pueda derivar de su uso.

6. Nos muestra una advertencia sobre la instalación de aplicaciones desconocidas y se da el consentimiento de todos los riesgos



7. Se va a abrir una pantalla de la aplicación y se da click en "INSTALAR "

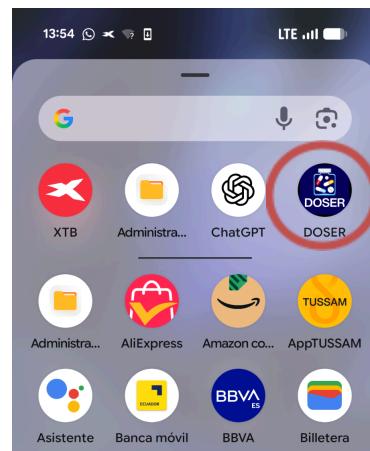
MANUAL DOSIFICADOR DE MEDICAMENTOS



8. Google play protect va a lanzar otra advertencia, pero se da click en “Instalar de todas formas”



9. La aplicación ya se encontrara en el menú de aplicaciones y se abre la aplicación



MANUAL DOSIFICADOR DE MEDICAMENTOS

2. Configuración inicial

Como primer paso se debe de encender el dosificador, mediante el botón negro que tiene en su parte derecha , para asegurarse de que esta encendido un led en la parte delantera se encenderá.



Una vez encendido el dosificador se debe hacer dos pasos como configuración inicial

1. conectarse a la red interna del dosificador
2. Insertar una red wifi para que pueda tener acceso a internet, con su nombre de red y contraseña de la wifi local

Ambos pasos pueden hacerse en el propio móvil o puede hacerse en un navegador de un pc

Conexión a la red interna

Se debe buscar la red que genera el dosser , para eso es necesario hacer un escaneo de todas las redes locales que detecta el móvil



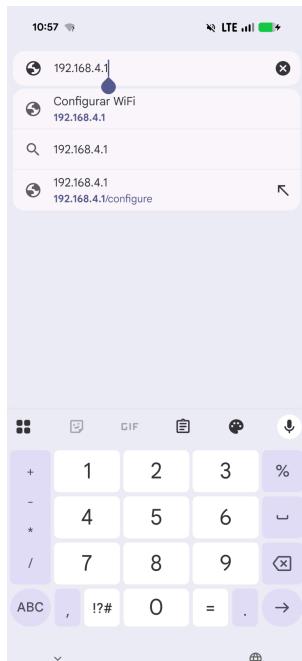
MANUAL DOSIFICADOR DE MEDICAMENTOS

Una vez detectada la red ,se conecta a esta mediante su contraseña , que viene indicada en cada dosificador



Wi-Fi Pairing
SSID: DOSSER004 User: DOSSER004
Password: Ra75AbNO Password: q10eGbDr
Connection ID: 4
IP: 192.168.4.1

Cuando ya se tenga la conexión a la red del dosser , se debe ir al buscador e ingresar la siguiente dirección ip, para que se pueda visualizar un servidor web



Wi-Fi Pairing
SSID: DOSSER004 User: DOSSER004
Password: Ra75AbNO Password: q10eGbDr
Connection ID: 4
IP: 192.168.4.1

MANUAL DOSIFICADOR DE MEDICAMENTOS

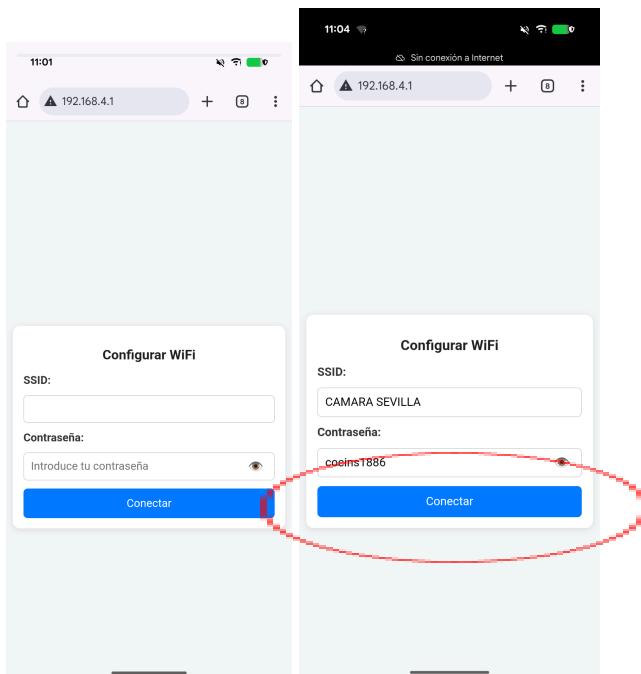
Configuración de red wifi

En la página que se abre, se deben ingresar los **datos de la red Wi-Fi** a la cual se conectará el dosificador. Es importante asegurarse de que dicha red **disponga de conexión a Internet** para garantizar el correcto funcionamiento del dispositivo.

Los datos que deben proporcionarse son los siguientes:

- **Nombre de la red (SSID)**
- **Contraseña de acceso**

Una vez ingresada esta información, se da click en “Conectar” y la aplicación procederá a establecer la conexión entre el dosificador y la red wifi insertada.



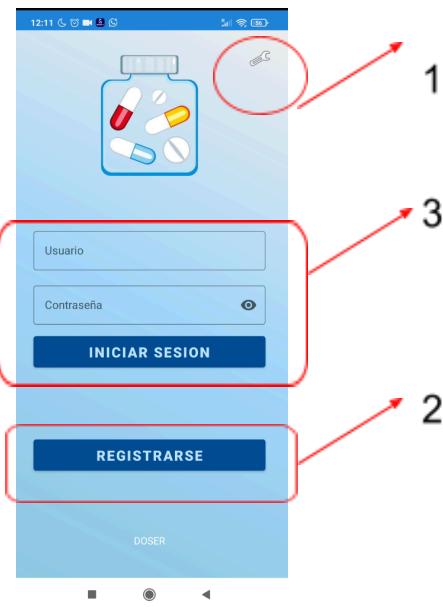
Después de conectar es importante a los 15 segundos ver si la red del doser desaparecio si es así , apague el dispositivo y vuélvalo a encender y la configuración habrá terminado. Si la red del doser sigue apareciendo repita los pasos anteriores de configuración inicial.

MANUAL DOSIFICADOR DE MEDICAMENTOS

3. Información generalizada del Dosificador

En la pestaña de inicio hay 3 secciones importantes:

1. Configuraciones de emparejamiento con el dispositivo
2. Registro de nuevos usuarios
3. Inicio de sesión



Configuración

En la pestaña **Configuración** se debe realizar el **proceso de emparejamiento** con el dosificador que se desea utilizar. Cada dosificador dispone de **credenciales únicas de identificación**, las cuales deben ser registradas correctamente en la aplicación para permitir la comunicación y el acceso remoto del equipo.

La información necesaria para el registro se encuentra en la **etiqueta del dosificador**, e incluye los siguientes datos:

- **Nombre del dispositivo (Dosser)**
- **Contraseña de acceso**
- **Número de identificación (ID)**

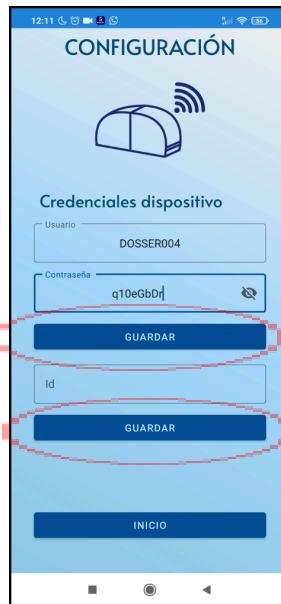
Estos datos deben ingresarse en los campos correspondientes dentro de la aplicación para completar el emparejamiento. A continuación, se presenta un ejemplo del formato en que deben introducirse dichas credenciales.

MANUAL DOSIFICADOR DE MEDICAMENTOS

Wi-Fi
SSID: DOSSER004 User: DOSSER004
Password: Ra75AbNO Password: q10eGbDr
Connection
IP: 192.168.4.1

Pairing
ID: 4

Una vez ingresada la información de usuario y contraseña se da click en guardar y de igual forma se ingresa el id y se da click en guardar



Registro de nuevo usuario

En esta sección el usuario debe registrar sus datos personales, los datos requeridos son los siguientes:

- Nombre de usuario
- Correo electrónico
- Contraseña
- Y la contraseña nuevamente

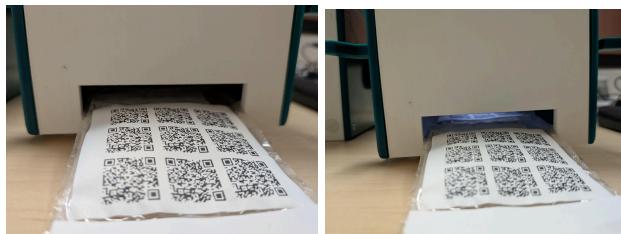
Una vez terminada el registro , con estos datos se puede iniciar sesión en la pantalla de inicio

MANUAL DOSIFICADOR DE MEDICAMENTOS



4. INICIO DE SESIÓN

Al ingresar los datos del usuario se inicia sesión y para confirmar que la conexión es correcta un led blanco se debe de encender en la parte interna del dosificador



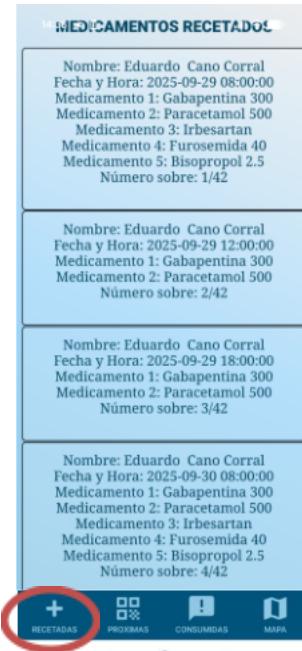
Al iniciar sesión se ve un menú con 4 pestañas, en las que cada una muestra una información diferente sobre el dosificador de medicamentos:

- Recetadas
- Próximas
- Consumidas
- Mapa

Recetadas

En la pestaña Recetadas, se muestra información sobre toda la lista de sobres de medicamentos que el doctor ha recetado al paciente. Se muestran los datos de los 30 sobres recetados comenzando desde el número 1 hasta el 30

MANUAL DOSIFICADOR DE MEDICAMENTOS



Próximas

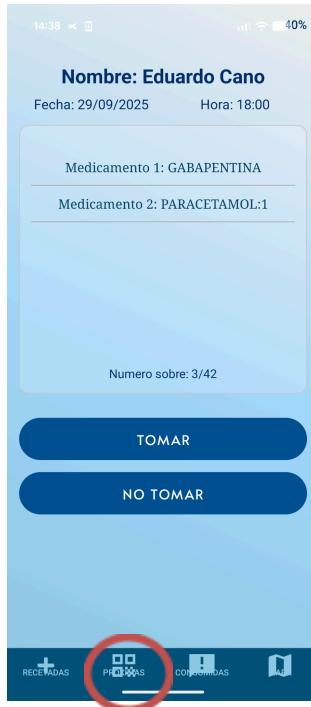
En las pestañas próximas, se muestran los datos del sobre que actualmente se encuentra en el dosificador, que son los siguientes

- Nombre del paciente,
- La fecha de la toma de pastilla en días , mes y año
- El medicamento recetado
- Número del sobre(con respecto a 30 sobres en total)
- Hora de la toma

Si está conectado a la red y el código qr del sobre es visible para la cámara, se mostrará la información del primer sobre del paciente

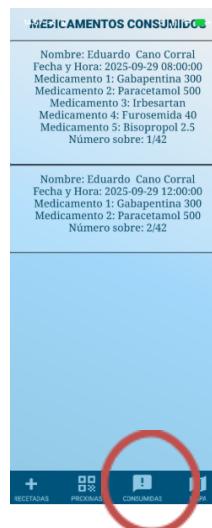
Hay dos botones en esta pantalla, uno es para presionar cuando el medicamento ha sido tomado, y el otro cuando el medicamento no ha sido tomado

MANUAL DOSIFICADOR DE MEDICAMENTOS



Consumidas

En la pestaña de consumidas, se muestra todos los sobres de los medicamentos que han sido consumidos por el paciente y también muestra si los medicamentos han sido tomados o no. Aquí solo se mostrará información si se han sacado sobres del dosificador , caso contrario no se verá nada



Mapa

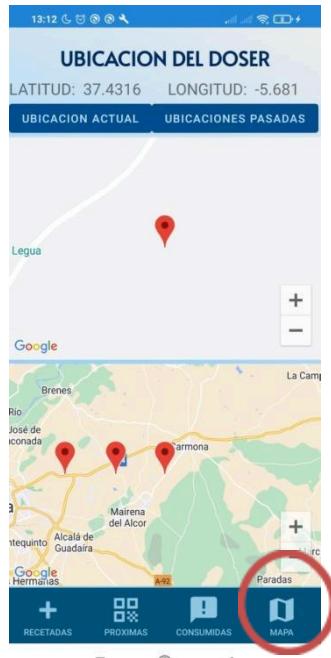
En la pestaña de "mapa" se muestra los datos de ubicación del Dosificador, en datos de texto de longitud y latitud y de forma grafica mediante un mapa.

MANUAL DOSIFICADOR DE MEDICAMENTOS

También se muestran dos mapas, el mapa de arriba muestra la ubicación en tiempo real y el mapa de abajo muestra las ubicaciones pasadas del GPS

En el mapa de abajo se muestran las ubicaciones pasadas del gps que han sido tomadas cada 30 minutos , y en este mapa se puede hacer zoom para ver más a detalle las ubicaciones

También hay dos botones por si se quiere seleccionar solo el mapa de ubicaciones actual o solo el mapa de ubicaciones pasadas



alertas

La aplicación también muestra alertas, cuando se han sacado 2 o más medicamentos, el sistema muestra una alerta de que se ha sacado más medicamentos

MANUAL DOSIFICADOR DE MEDICAMENTOS

