



UNIVERSIDAD
Popular del Cesar

DESARROLLO DEL PROTOTIPO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACTIVOS PARA LAS ÁREAS DE RADIOLOGÍA, URGENCIAS Y CIRUGÍAS EN LA CLINICA MÉDICOS S.A. DE VALLEDUPAR.



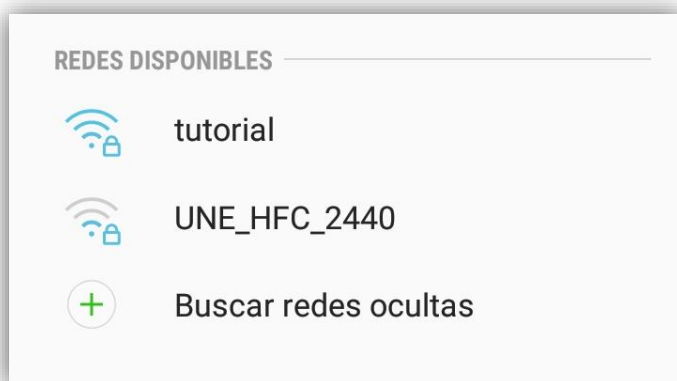
MANUAL DE USUARIO

ÍNDICE

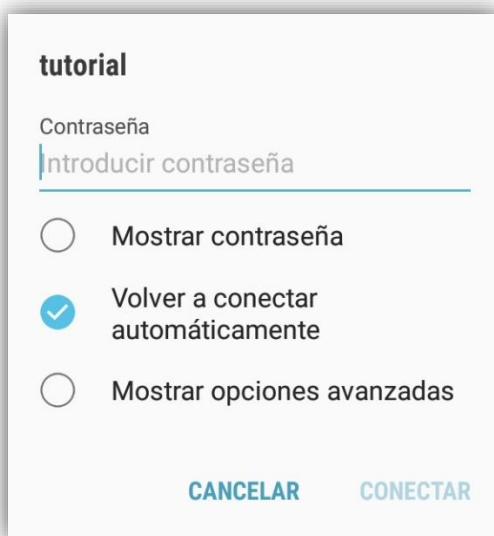
1.	CONFIGURACIÓN MÓDULO DE CONEXIÓN WIFI	3
2.	INTERFAZ GRÁFICA	6
2.1	BARRA DE NAVEGACIÓN	7
2.1.1	Agregar rfid	7
2.1.2	Borrar rfid.....	8
2.1.3	Agregar equipo.....	8
2.1.4	Descargar registro	9
2.1.5	Permisos.....	10
2.1.6	Manual de usuario	10

1. CONFIGURACIÓN MÓDULO DE CONEXIÓN WIFI

1. Busque con su dispositivo la red wifi de nombre “**tutorial**”.

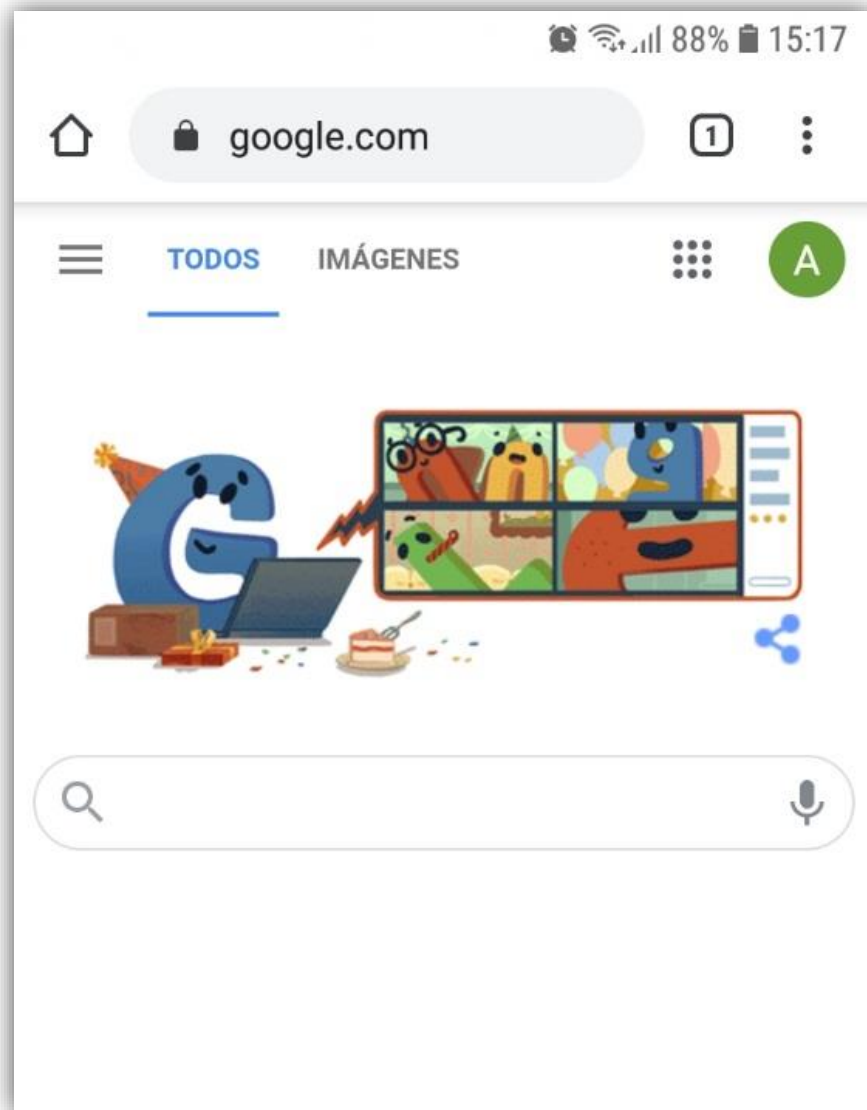


2. Después conéctese a esta.



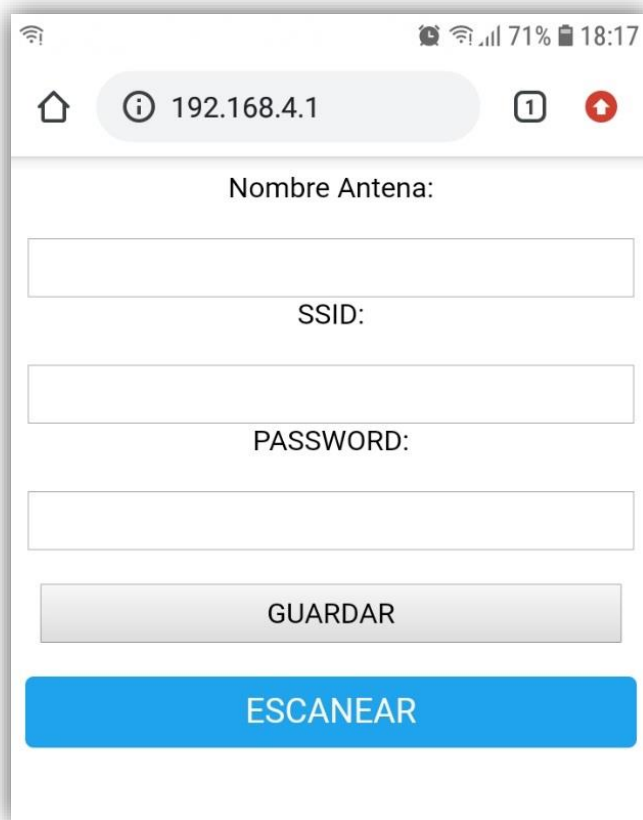
La clave de red que debe digitar es “12345678”.

3. Luego Ingresa en el navegador de su dispositivo.



Una vez aquí en la barra de direcciones escriba la dirección
164.168.4.1

4. Por último, llene los datos correspondientes.



Nombre Antena:

SSID:

PASSWORD:

GUARDAR

ESCANEAR

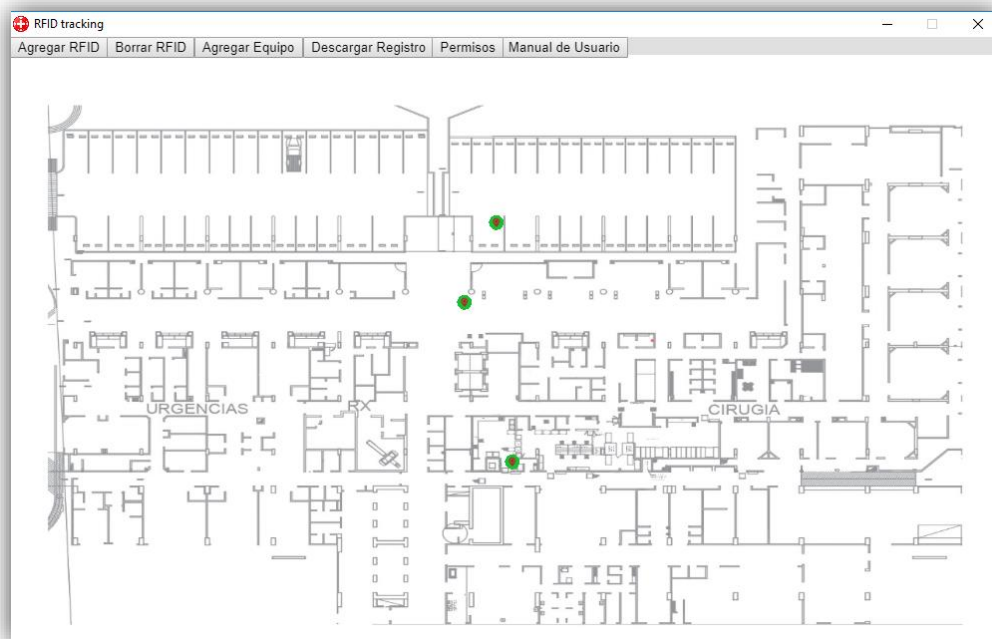
- **Nombre antena:** ingrese el nombre con el que desee llamar el módulo de conexión wifi.
- **SSID:** Ingrese en esta área el nombre de la red wifi a la que desea conectar el módulo de conexión wifi.
- **Password:** Ingrese en esta área la contraseña de la red local.
- **Guardar:** Haga un clic sobre este botón para confirmar la operación.
- **Escanear:** Haga un clic sobre este botón para realizar un nuevo escaneo de las redes wifi disponibles en el caso dado no recordar el nombre de la red a utilizar.

2. INTERFAZ GRÁFICA

1. Haga doble clic sobre Archivo ejecutable.

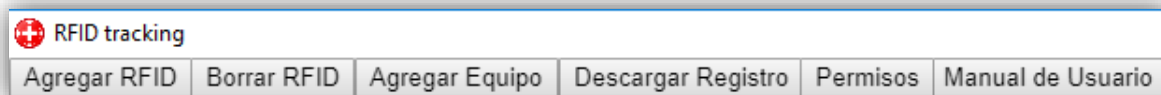


2. Ingreso a la interfaz



Esta consta de una barra de navegación y un plano del área sobre el cual opera el sistema.

2.1 BARRA DE NAVEGACIÓN



A través de esta puede efectuar todas las operaciones de las que dispone el sistema

2.1.1 Agregar rfid

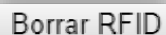
Agregar RFID

Con este botón se agregan los puntos de control (antena previamente configurada), después de hacer clic en este dispóngase a seleccionar el lugar donde desea ubicar el punto haciendo clic en el plano dentro de la interfaz. Después de seleccionar el lugar se abrirá la siguiente ventana:



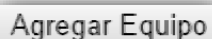
En el campo “Nombre Módulo” escriba el nombre que desea ponerle a la antena y de clic en agregar.

2.1.2 Borrar rfid

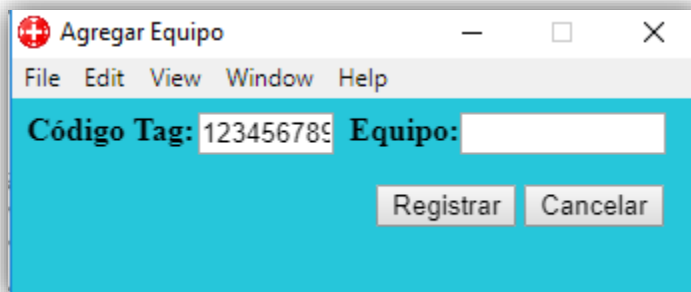
Borrar RFID

Con este botón borra las antenas agregadas, luego de accionarlo dispóngase a seleccionar la antena que desea borrar y haga clic sobre esta.

2.1.3 Agregar equipo

Agregar Equipo

Este botón permite agregar los equipos que se desean monitorear, previamente se debe escanear el tag por el punto de control y luego hacer clic en este botón, entonces se abrirá la siguiente ventana:

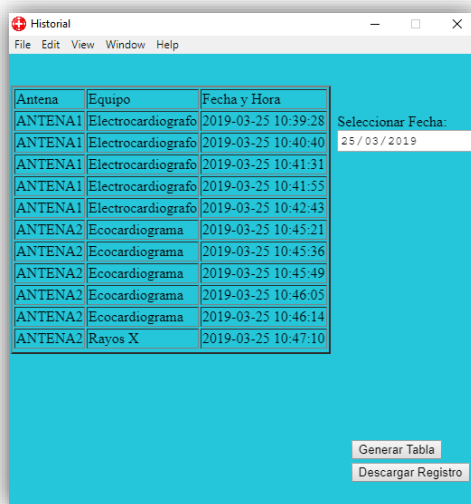
A screenshot of a software window titled "Agregar Equipo". The window has a standard menu bar with "File", "Edit", "View", "Window", and "Help". Below the menu bar, there are two input fields: "Código Tag:" followed by a text box containing "123456789" and "Equipo:" followed by an empty text box. At the bottom right of the window, there are two buttons: "Registrar" and "Cancelar". The window has a light blue background and a white title bar with standard window controls (minimize, maximize, close).

En el campo "Equipo" escriba el nombre del equipo que desea agregar y En el campo "Código Tag" puede visualizar el código previamente escaneado del tag que llevara el equipo a agregar.

2.1.4 Descargar registro

Descargar Registro

Este botón permite visualizar el registro de los movimientos de las equipos dentro de las areas de monitoreo, despues de hacer clic se abra la siguiente ventana:



Antena	Equipo	Fecha y Hora
ANTENA1	Electrocardiografo	2019-03-25 10:39:28
ANTENA1	Electrocardiografo	2019-03-25 10:40:40
ANTENA1	Electrocardiografo	2019-03-25 10:41:31
ANTENA1	Electrocardiografo	2019-03-25 10:41:55
ANTENA1	Electrocardiografo	2019-03-25 10:42:43
ANTENA2	Ecocardiograma	2019-03-25 10:45:21
ANTENA2	Ecocardiograma	2019-03-25 10:45:36
ANTENA2	Ecocardiograma	2019-03-25 10:45:49
ANTENA2	Ecocardiograma	2019-03-25 10:46:05
ANTENA2	Ecocardiograma	2019-03-25 10:46:14
ANTENA2	Rayos X	2019-03-25 10:47:10

Seleccionar Fecha:
25/03/2019

Generar Tabla
Descargar Registro

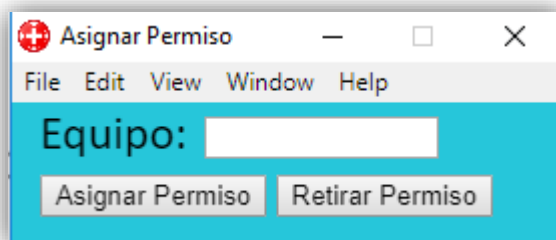
En esta se especifica la fecha de la cual se desea ver el registro en “seleccionar fecha” y se hace clic en “generar tabla” visualizándose la tabla como tal, si se desea descargar el registro se da clic en esta opción y se descargara un archivo Excel con los datos, asignándole el nombre que se desee o el que se asigna por defecto como se aprecia a continuación.



2.1.5 Permisos



Con este botón otorga autorización a los equipos que necesiten salir del área de operación del sistema por cualquier razón necesaria. Al hacer clic sobre este se desplegará la siguiente ventana:



En el campo “Equipo” escriba el nombre del equipo al que desea asignar o retirar el permiso, y haga clic sobre dicha opción.

2.1.6 Manual de usuario



Con este botón puede visualizar el manual de usuario correspondiente.