

**Manual de Usuario**  
**Periopera, Software De Seguimiento Integral Para**  
**Habitantes De Zonas Rurales De Soacha Que Requieren Procesos**  
**Perioperatorios Electivos**

Jhonatan David Becerra Donado

Michael Steven Acero Cifuentes

Universidad de Cundinamarca

Facultad de Ingeniería

Programa en Tecnología en Desarrollo de Software

Soacha, abril de 2022

**Periopera, Software De Seguimiento Para  
Habitantes De Zonas Rurales De Soacha Que Requieren Procesos  
Perioperatorios Electivos**

Jhonatan David Becerra Donado

Michael Steven Acero Cifuentes

Director(a):

Yudy Amparo Narváez Vallejo

Especialista en Seguridad Informática

Trabajo de grado para optar el título de Tecnólogo en Desarrollo de Software

Universidad de Cundinamarca

Facultad de Ingeniería

Programa en Tecnología en Desarrollo de Software

Soacha, abril de 2022

## Tabla de Contenido

Tabla de Contenido .....	3
Lista de tablas .....	4
Lista de figuras.....	5
Introducción .....	6
Objetivo.....	7
Requisitos del Sistema .....	8
Funcionamiento de la Aplicación .....	9
Interfaz Profesional.....	11
Interfaz Usuario .....	13

## Lista de tablas

Requisitos del Sistema .....	8
------------------------------	---

## Lista de figuras

Pantalla de carga Periopera.....	9
Selección de Usuario en Periopera .....	10
Inicio de sesión de Profesional en Periopera .....	11
Interfaz Profesional Periopera.....	12
Inicio de Sesión Usuario .....	13
Mapa de Conectividad en Soacha.....	14
Registro de Usuario en Periopera .....	14
Inicio de Periopera .....	15

## **Introducción**

El siguiente manual está compuesto por instrucciones para la correcta instalación y utilización de la aplicación Periopera. Esto permitirá el acceso a los usuarios para que comiencen a usar la aplicación.

## **Objetivo**

El objetivo de este manual técnico es brindar toda la información importante al usuario, con el fin de permitir al usuario iniciar o tener seguimiento de su proceso perioperatorio.

## Requisitos del Sistema

**Tabla 1.**

*Requisitos del Sistema*

REQUERIMIENTOS DEL HARDWARE	REQUERIMIENTOS DEL SOFTWARE
Memoria interna: 16 GB de almacenamiento	Sistema operativo: Android 5.0 o superior
Memoria RAM: 2 GB de memoria RAM	Se requiere de conexión a internet
Velocidad del procesador (GHz): 1.5 MHz	Se requieren permisos de notificación y sonidos de alerta

*Fuente: Autoría propia*

## Funcionamiento de la Aplicación

La aplicación se inicia con la pantalla de carga, la cual nos muestra el logo de la app y los grupos involucrados en su desarrollo.

### Figura 1.

*Pantalla de carga Periopera*



Una vez cargue, dirige al usuario a la selección del rol, Profesional o Paciente.

Figura 2.

*Selección de Usuario en Periopera*

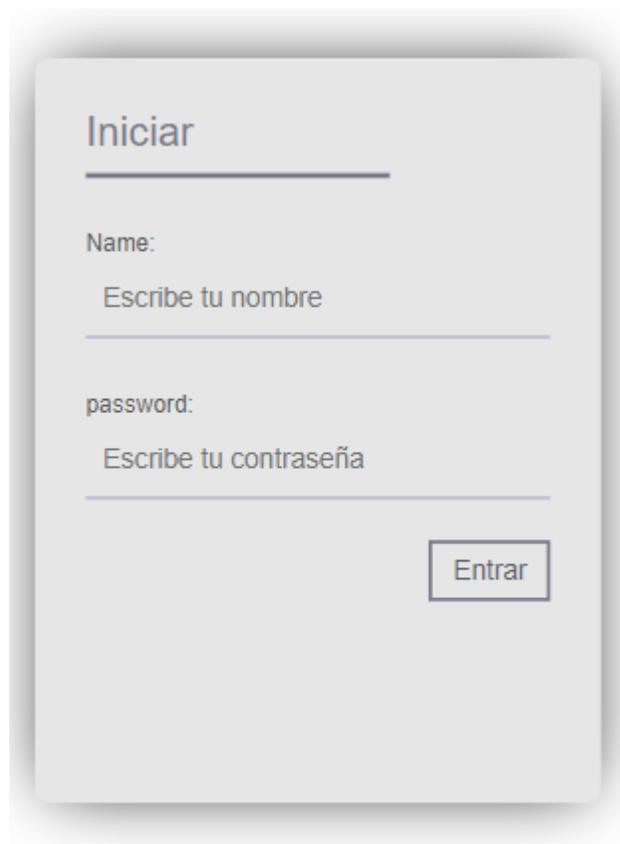


## Interfaz Profesional

Al seleccionar el rol "Profesional", el usuario será dirigido a una sección única en donde sólo podrá iniciar sesión con los datos creados por el administrador.

Figura 3.

*Inicio de sesión de Profesional en Periopera*

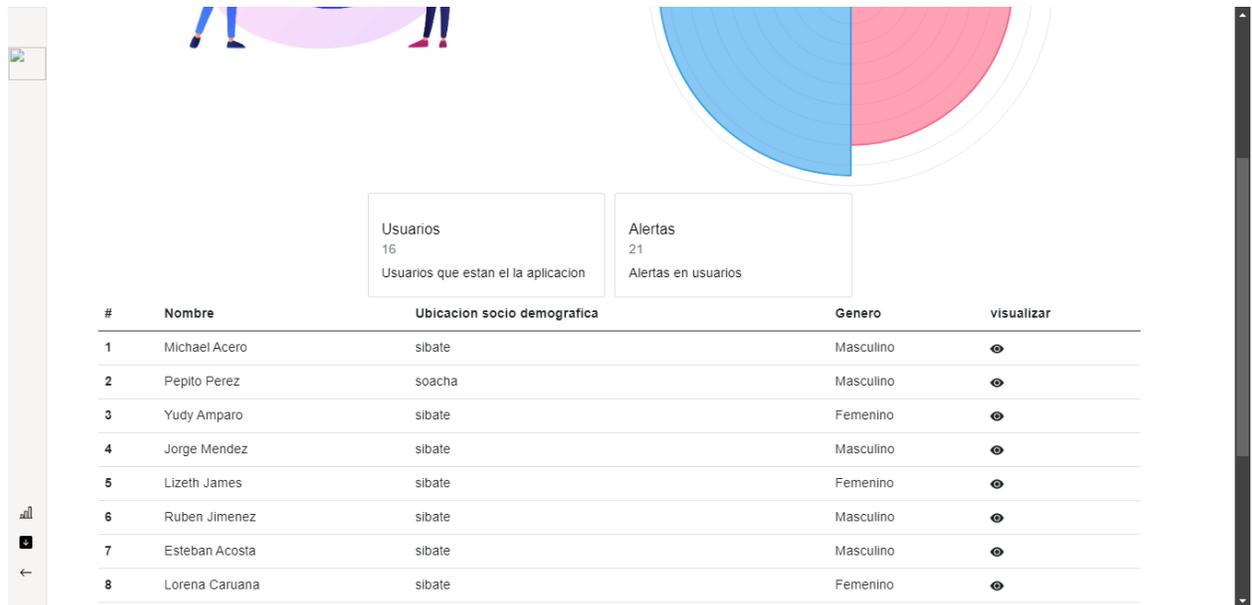


The image shows a login form titled "Iniciar" (Login). The form is contained within a light gray rounded rectangle with a subtle drop shadow. At the top, the word "Iniciar" is displayed in a dark gray font, followed by a horizontal line. Below this, there are two input fields. The first is labeled "Name:" and contains the placeholder text "Escribe tu nombre". The second is labeled "password:" and contains the placeholder text "Escribe tu contraseña". At the bottom right of the form, there is a rectangular button with the text "Entrar" (Enter).

El profesional encontrará una sección en donde puede ver el listado de pacientes y sus reportes

Figura 4.

*Interfaz Profesional Periopera*



Y al darle click a "Visualizar, podrá revisar cada reporte y síntoma que los usuarios han registrado.

Figura 5.

### Listado de alertas

#	Alerta	Sintomas	Fecha
1	Tienes que ir al medico	Dolor Vómito/Emesis Náuseas Diarrea Malestar general Fiebre	2022-03-11

### Interfaz Usuario

Dentro de la interfaz de Usuario, se encuentra el inicio de sesión, el registro y la sección para ver los puntos de conectividad Wi-fi gratuitos en Soacha.

Figura 6.

*Inicio de Sesión Usuario*

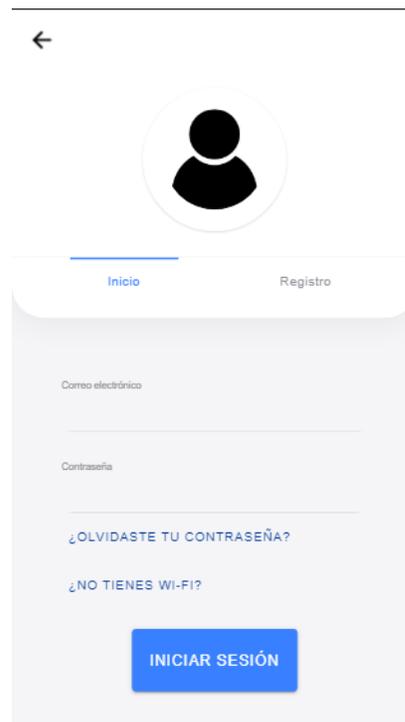


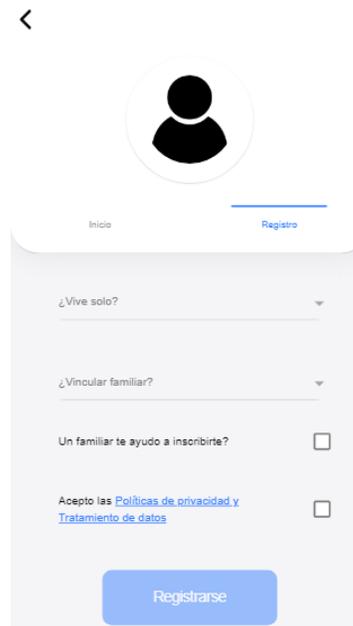
Figura 7.

Mapa de Conectividad en Soacha



Figura 8.

Registro de Usuario en Periopera



Dentro de la app, el usuario podrá comenzar a tener su debido seguimiento, iniciando su nuevo proceso, reportando síntomas y visualizando su línea temporal. Para la facilidad del usuario, podrá registrar sus síntomas tanto de manera gráfica como por narración a través del Speech to Text.

Figura 9.

*Inicio de Periopera*

