

## VACOR MEDICAL VERSIÓN 1.0



### E.S.E. HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN DE TABIO

REALIZADO POR:

SANDRA MILENA CORDOBA CABRERA

LEONARDO VALDERRAMA GARCIA



UCUNDINAMARCA  
Generación Siglo 21

INGENIERÍA DE SISTEMAS

UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

CHÍA 2020

## **INTRODUCCIÓN**

En el presente documento se encuentra todas las funcionalidades de la app multiplataforma orientado a la gestión de citas médicas para el hospital de Tabio, realizando diferentes procesos en el mismo; Login, registro usuario, gestión citas médicas (Programar citas y cancelar).

## TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN .....	3
LISTA DE FIGURAS .....	5
1. CARACTERISTICAS DE OPERACIÓN DEL SISTEMA.....	6
1.1. Niveles de Acceso.....	6
2. Módulos del sistema.....	6
2.1. Menú principal – Especialización.....	6
2.1.1. Módulo de citas medicas .....	7
2.1.1.1. Login.....	8
2.1.1.2. Registro .....	9
2.1.2. Ingreso solicitud citas medicas.....	11
2.1.3. Solicitud Citas Médicas. ....	12
2.1.4. Especialidad Medicina General.....	13
2.1.5. Selección Especialista.....	13
2.1.6. Especialidad Odontología.....	14
2.2. Módulo ayuda .....	15
2.2.1. Pantalla auxiliar ayuda. ....	16
2.3. Módulo eventos.....	17
2.3.1. Campañas Del Hospital .....	18
2.4. Salir O Regresar .....	19

## LISTA DE FIGURAS

Figure 1. Ingreso aplicativo móvil Vacor Medical .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Figure 2. Menú principal invitado y usuario. ....	7
Figure 3. Módulo de citas medicas .....	8
Figure 4. Ingreso Citas Médicas.....	8
Figure 5. Opción Registro Usuarios .....	9
Figure 6. App- Control de selección .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Figure 7. Login Usuario .....	11
Figure 8. Credenciales No Validas En Login.....	12
Figure 9. Opción Medicina General.....	12
Figure 10. Agendamiento Medicina General .....	13
Figure 11. Nueva Cita .....	13
Figure 12. Selección Especialista.....	14
Figure 13. Cita Registrada.....	14
Figure 14. Selección Especialidad .....	15
Figure 15. Módulo Ayuda .....	15
Figure 16. Módulo Ayuda.....	16
Figure 17. Manual Usabilidad.....	17
Figure 18. Módulo Eventos.....	18
Figure 19. Salir APP.....	19

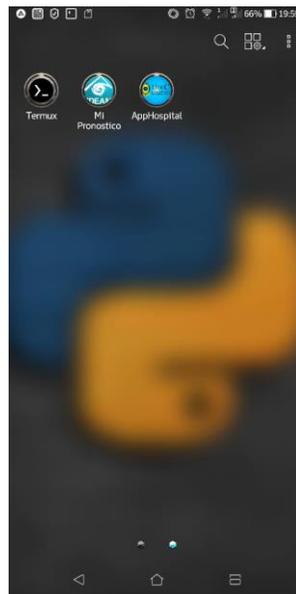
# 1. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN DEL SISTEMA

## 1.1. Niveles de Acceso.

El aplicativo móvil cuenta con los siguientes niveles de acceso.

- Permiso de usuario: El rol de usuario permite poder interactuar con las opciones de citas médicas, ayuda y eventos.

El ingreso al aplicativo móvil Vacor Medical del Hospital Nuestra Señora del Carmen de Tabio se realiza al seleccionar el icono que se encuentra en el escritorio como se muestra en la figura 1.



*Figure 1. Ingreso Aplicativo Móvil AppHospital*

## 2. MÓDULOS DEL SISTEMA

### 2.1. Menú principal – Especialización.

Una vez realice el ingreso lo llevará al menú principal donde podrá interactuar con las diferentes opciones visualizadas en pantalla. Ver figura 2.



Figure 2. Menú principal invitado y usuario.

### 2.1.1. Módulo de citas medicas

Para acceder al módulo de citas médicas seleccione la opción “Citas Médicas”, como se muestra en la figura 3.



Figure 3. Módulo de citas medicas

### 2.1.1.1. Login

Esto lo llevará a la pantalla de ingreso donde podrá iniciar sesión y registrarse en caso de que sea un usuario nuevo.



Figure 4. Ingreso Citas Médicas.

### 2.1.1.2. Registro

Para realizar el registro debe seleccionar en la parte inferior derecha la opción “Registro”



Figure 5. Opción Registro Usuarios

Para registrarse en el sistema se debe diligenciar un formulario en el cual se registra la información personal del usuario. Ver figura 6.



*Figure 6. App Registro Usuario*

Los campos se deben diligenciar de la siguiente manera:

- **Tipo de documento:** Seleccionar de la lista desplegable el tipo de documento correspondiente, (campo obligatorio).
- **Número de cedula:** El número de identificación del usuario (campo obligatorio).
- **Primer Nombre:** Primer nombre del nuevo usuario (campo obligatorio).
- **Segundo nombre:** Segundo nombre del usuario, en caso de no tener más se podrá dejar en blanco.
- **Apellido:** Apellido del nuevo usuario (campo obligatorio).
- **Segundo apellido:** Segundo apellido del usuario, en caso de no tener más se podrá dejar en blanco.
- **Teléfono:** Número de la línea fija o del celular usuario de contacto (campo obligatorio).
- **Dirección:** Dirección de la vivienda actual del usuario, (campo obligatorio).
- **Password:** La clave debe ser alfanumérica, caracteres especiales (solo permite \$\_!) y los caracteres deben estar entre 8 como mínimo a 16 como máximo (campo obligatorio).

- **Aceptar términos y condiciones:** Si acepta los términos y condiciones debe seleccionar esta opción, en caso contrario no se podrá realizar el registro.

Para finalizar el registro y guardar los cambios del formulario seleccione el botón “Enviar” en caso contrario seleccione “←” que se encuentra en la parte superior izquierda que lo devolverá a la página principal de la aplicación.

### 2.1.2. Ingreso solicitud citas medicas

Para ingresar digite en las casillas correspondientes al número de identificación del usuario y password, después seleccione el botón de Ingresar, el sistema se encarga de validar los datos digitados en los campos.



Figure 7. Login Usuario

Cuando el documento o password, sean incorrectos se mostrara el error en una alerta diciendo “Hay un error en las credenciales”, como se muestra en la figura 8.

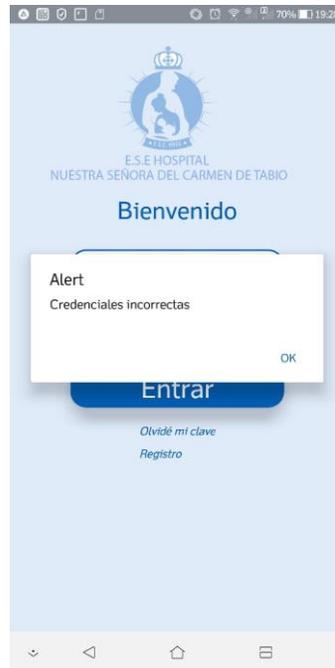


Figure 8. Credenciales No Validas En Login

### 2.1.3. Solicitud Citas Médicas.

Para solicitar una cita de alguna de las 2 especialidades, seleccione la opción “Medicina General u Odontología”, como se muestra en la figura 10.



Figure 9. Opción Medicina General

#### 2.1.4. Especialidad Medicina General

En este campo el usuario ya logueado, le aparecerá los datos como nombre completo, el cual el sistema valida y asocia para generar la cita.



Figure 10. Agendamiento Medicina General



Figure 11. Nueva Cita

Allí verá las citas agendadas y la opción cancelar para solicitar una nueva cita o programar una nueva cita en opción “Nueva Cita”.

#### 2.1.5. Selección Especialista

Una vez haya seleccionado la especialidad, en la aplicación podrá seleccionar el especialista de su interés, allí se despliega la fecha y hora para escoger según la necesidad, una vez tenga claro estos parámetros, debe dar click en go para completar y confirmar la cita.



Figure 12. Selección Especialista



Figure 13. Cita Registrada

### 2.1.6. Especialidad Odontología.

El proceso de generar cita de odontología es similar al de Medicina General, los pasos son iguales, sin embargo, los resultados varían por el especialista y fechas programadas.



Figure 14. Selección Especialidad

## 2.2. Módulo ayuda

Para acceder al módulo de ayuda puede seleccionar la opción “Ayuda” en el menú principal, como lo muestra la figura 14.



Figure 15. Módulo Ayuda

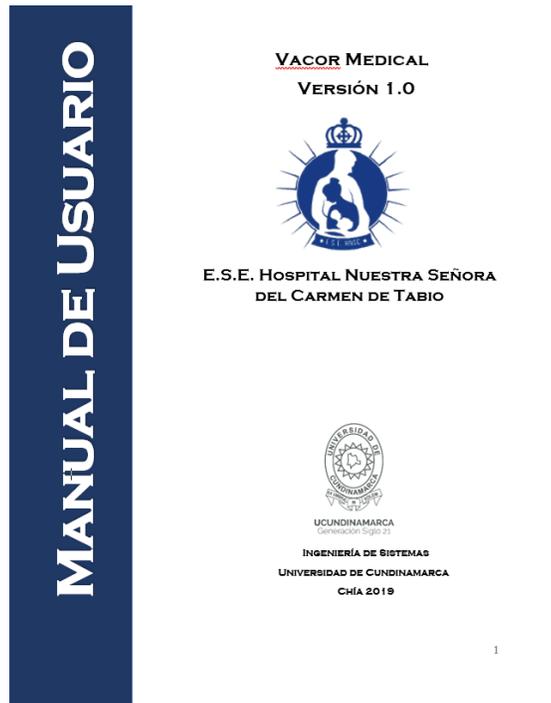
### 2.2.1. Pantalla auxiliar ayuda.

2.3. Una vez se da click en el botón ayuda, el sistema lo re direcciona las siguientes opciones.

- **Manual De uso:** Indicando la usabilidad de la aplicación, cómo debe navegar en ella. Ver figura 15.
- **Contacto:** Allí están plasmados los datos de contacto del hospital e indicaciones emergentes.



Figure 16. Módulo Ayuda



*Figure 17. Manual Usabilidad*

### **2.3.Módulo eventos**

Para acceder al módulo de eventos puede seleccionar la opción “Eventos” en el menú principal, como lo muestra la figura.



Figure 18. Módulo Eventos

### 2.3.1. Campañas Del Hospital

En esta sección el hospital genera campañas o avisos para los usuarios como medio informativo.



Figure 19. Campañas Del Hospital

## 2.4. Salir O Regresar

Cada módulo tiene la opción de regresar por medio de la flecha encontrada en la parte superior izquierda o control “salir” de su dispositivo.



Figure 20. Salir APP