



Proyecto de Digitalización de la Hospitalización Domiciliaria

Manual de Usuario: APP WEB y Móvil

Versión: 0200

Fecha: 05/12/2020

Autor(es):

Fabian Cárdenas Correa

Jordan Cárdenas Mercado

Ítalo Cararo Álvarez

André Ducheylard Lolic

Alex Soto Herrera

ÍNDICE

1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	3
1.1 Objetivo	3
1.2 Alcance.....	3
1.3 Funcionalidad	3
2 MAPA DEL SISTEMA	4
2.1 APP WEB	4-11
2.1 APP MÓVIL	12-20

1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

1.1 Objetivo

El siguiente documento tiene como objetivo presentar los detalles técnicos del entregable, haciendo enfoque en las, de manera que se pueda tener un claro entendimiento, tanto del funcionamiento como la puesta en producción. El documento contempla tanto a la aplicación web como a la aplicación móvil las cuales se comunican de manera constante para asegurar un servicio completo de atención a pacientes hospitalizados domiciliariamente.

1.2 Alcance

El presente documento está dirigido a los usuarios finales del producto, al administrador de base de datos y al encargado de llevar a producción el software.

1.3 Funcionalidad

El sistema provee la gestión de usuarios y visitas de pacientes, además de una ventana de reportes con datos generales de cada una de las visitas y equipos de la unidad.

El software además cuenta con 2 tipos de perfiles de usuario: administrador y funcionario del hospital, cada uno de estos perfiles cuenta con una aplicación correspondiente a sus funciones. La aplicación web corresponde al administrador mientras que la aplicación móvil está dirigida a los funcionarios del hospital (Especialistas).

2 FUNCIONALIDAD DEL SISTEMA

2.1 Aplicación web

La aplicación está destinada al administrador del servicio de hospitalización domiciliaria del hospital, este será el encargado de:

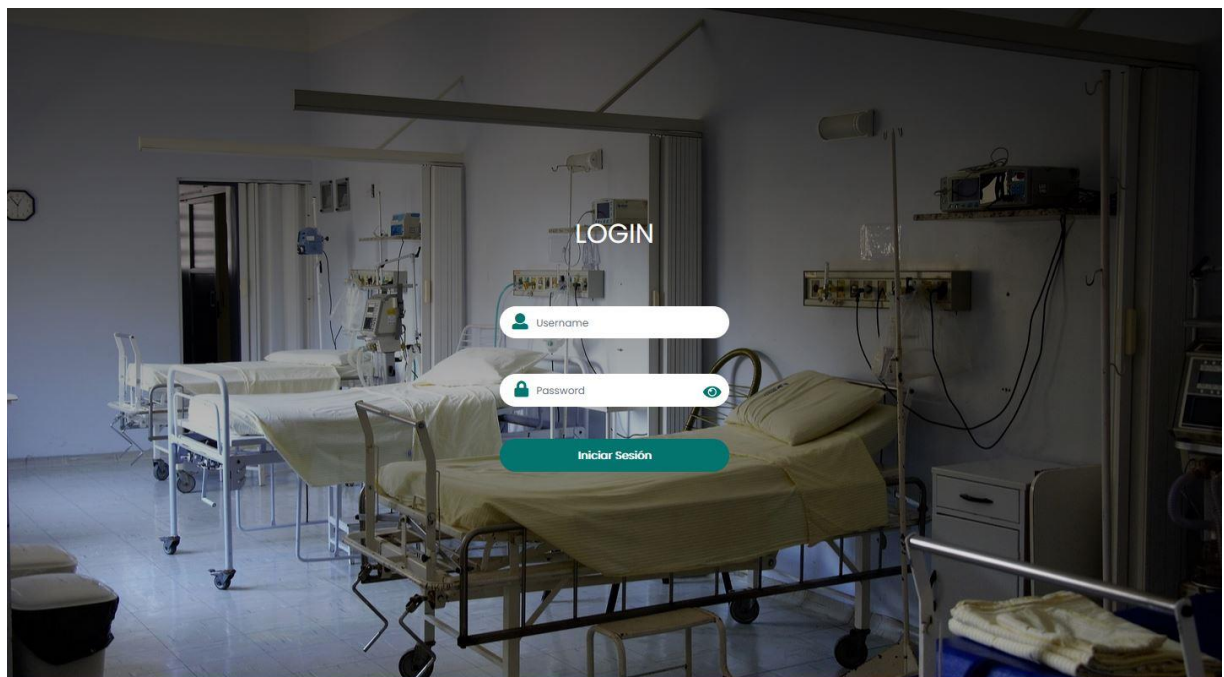
- Agregar nuevos usuarios (tutores, pacientes, especialistas y administradores)
- Agendar visitas.
- Asignar las visitas a cada equipo médico.
- Gestionar los equipos médicos (agregar o eliminar especialistas de algún equipo)
- Monitorear la actividad del servicio de hospitalización domiciliaria.

Las rutas para los respectivos equipos médicos se generan de manera automática pero el administrador es el responsable de gatillar el procedimiento.

Al crear un usuario las credenciales se generan de manera automática manteniendo el usuario, la contraseña se genera automáticamente y se puede editar posteriormente. La contraseña se genera de la siguiente manera:

3 primeras letras del nombre + 3 primeras letras del apellido + 4 primeros dígitos del número telefónico

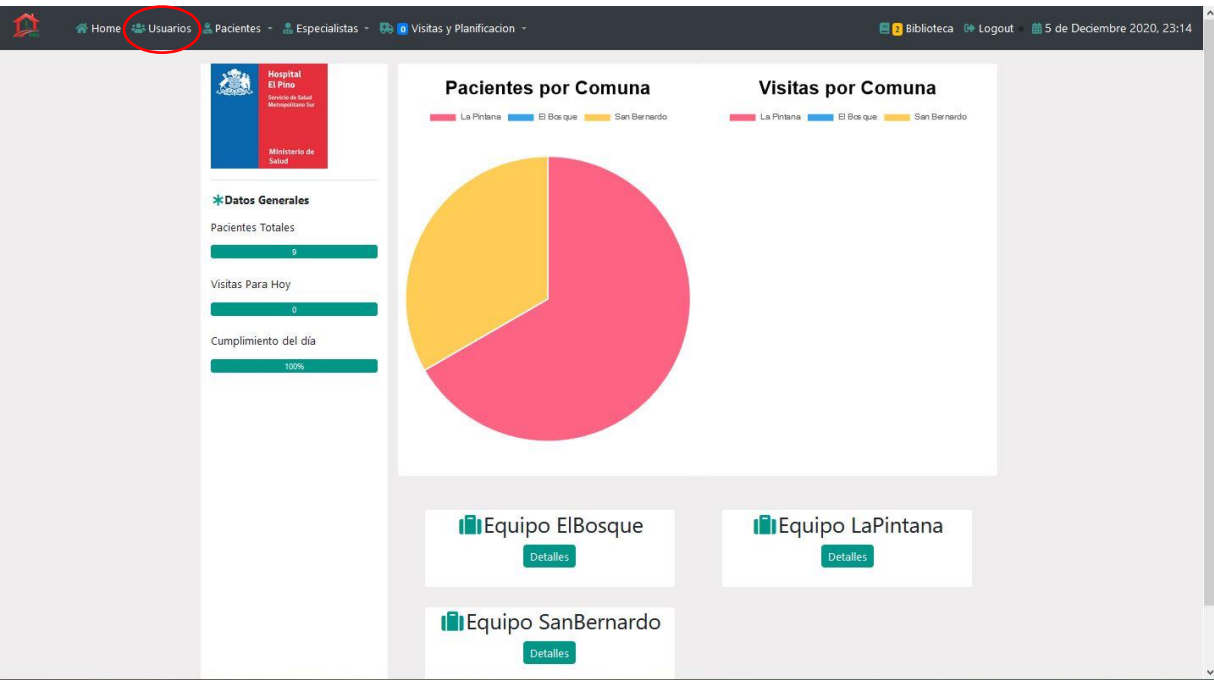
A continuación, se explicarán las principales vistas y funcionalidades de la aplicación web



Vista del login para ingresar a la aplicación web.

Secuencia para agregar un nuevo usuario:

1-Seleccionar usuarios en la barra de navegación superior



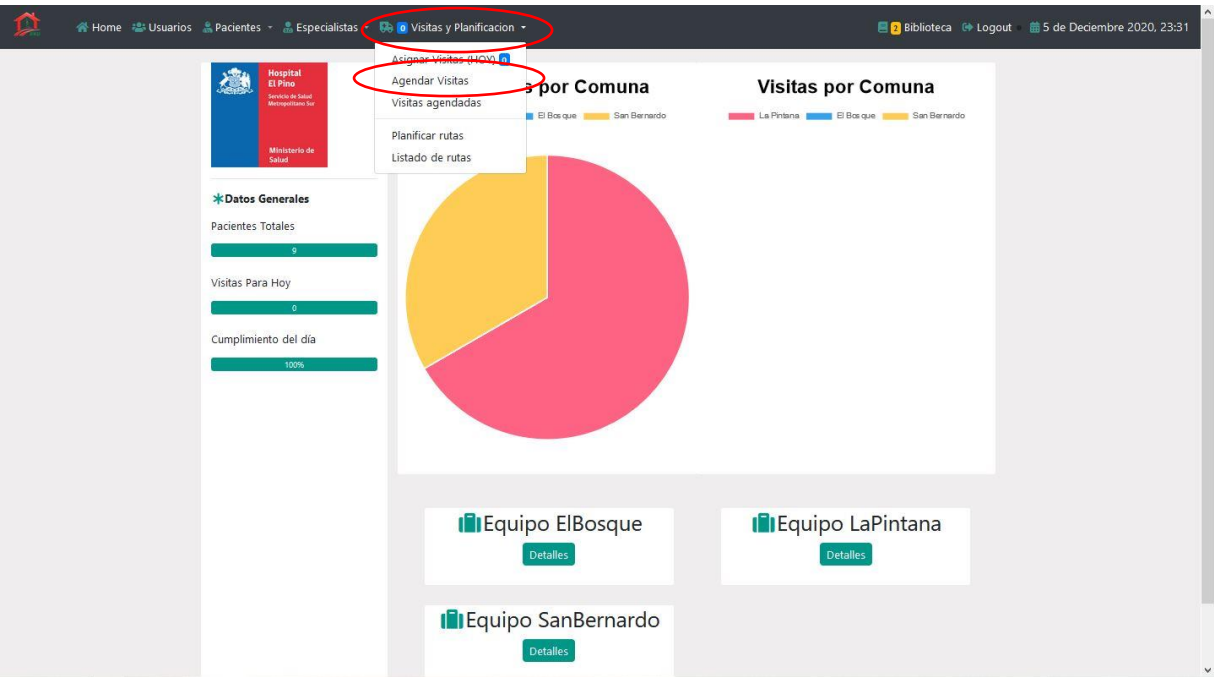
2- Hacer click en nuevo usuario y rellenar el formulario correspondiente.

Lista de Usuarios [Nuevo Usuario](#)

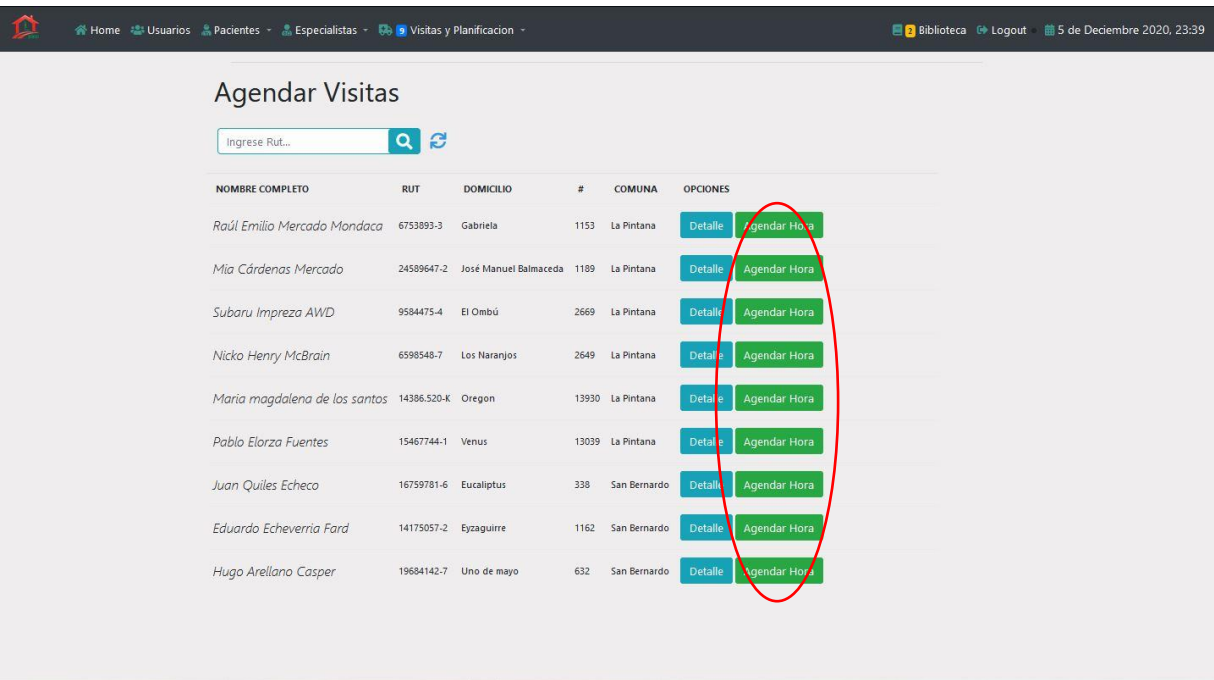
ID USUARIO	USUARIO	ROL	TELEFONO
superuser	Homero		
isigal	isigal	TUTOR	912359466
josesotelo	josesotelo	TUTOR	929606441
fabian	Homero		
Pabloelorza	Pabloelorza	TUTOR	921987375
testing	testing	ADMINISTRADOR	993621723
administrador	administrador	ADMINISTRADOR	12332112
oscarmonserrat	oscarmonserrat	TUTOR	978430617
mia	Homero		
testing2	testing2	PERSONAL	993621723
MartinHerreros	MartinHerreros	TUTOR	962191291
Jordan	Jordan	TUTOR	971037421
testing3	testing3	PERSONAL	993621723

Secuencia para agendar una visita:

1-clickear en visitas y planificación y luego en agendar visitas:

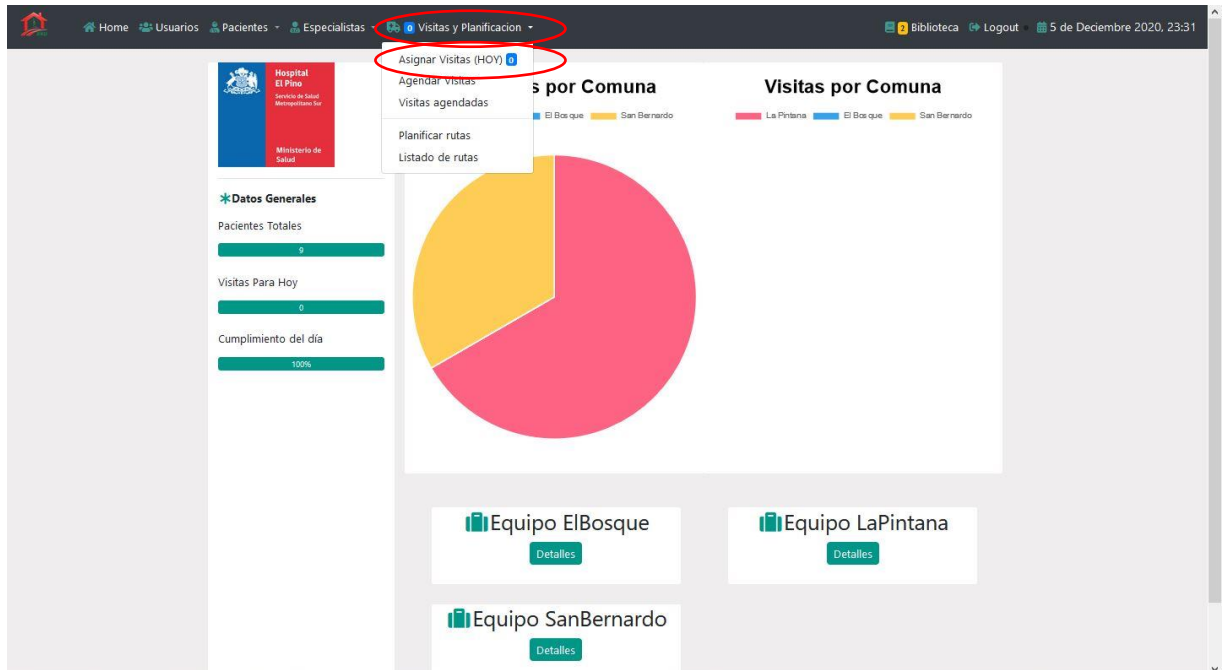


2-Clickear en agendar hora en el paciente que se desee agendar



Secuencia para asignar visitas a un equipo médico:

1-clickear en visitas y planificación, a continuación, en asignar visitas (HOY), el contador que se despliega de color azul muestra las visitas para el día de hoy.



2-Seleccionar las visitas a asignar, luego seleccionar un equipo de la lista y clickear en asignar.

The screenshot shows the 'Lista de Visitas - Dec. 5, 2020' page. The 'Asignar' button is highlighted with a red circle. The table lists patients with their names, RUTs, comunas, and equipment status.

NOMBRE COMPLETO	RUT	COMUNA	ESTADO	EQUIPO
<input checked="" type="checkbox"/> Juan Quiles Echeco	16759781-6	San Bernardo	Pendiente	Disponible
<input checked="" type="checkbox"/> Eduardo Echeverría Fard	14175057-2	San Bernardo	Pendiente	Disponible
<input checked="" type="checkbox"/> Hugo Arellano Casper	19684142-7	San Bernardo	Pendiente	Disponible
<input type="checkbox"/> Raúl Emilio Mercado Mondaca	6753893-3	La Pintana	Pendiente	Disponible
<input checked="" type="checkbox"/> Mia Cárdenas Mercado	24589647-2	La Pintana	Pendiente	Disponible
<input checked="" type="checkbox"/> Subaru Impreza AWD	9584475-4	La Pintana	Pendiente	Disponible
<input checked="" type="checkbox"/> Nicko Henry McBrain	6598548-7	La Pintana	Pendiente	Disponible
<input checked="" type="checkbox"/> Maria magdalena de los santos	14386520-K	La Pintana	Pendiente	Disponible
<input checked="" type="checkbox"/> Pablo Elorza Fuentes	15467744-1	La Pintana	Pendiente	Disponible

Asignar Equipo:

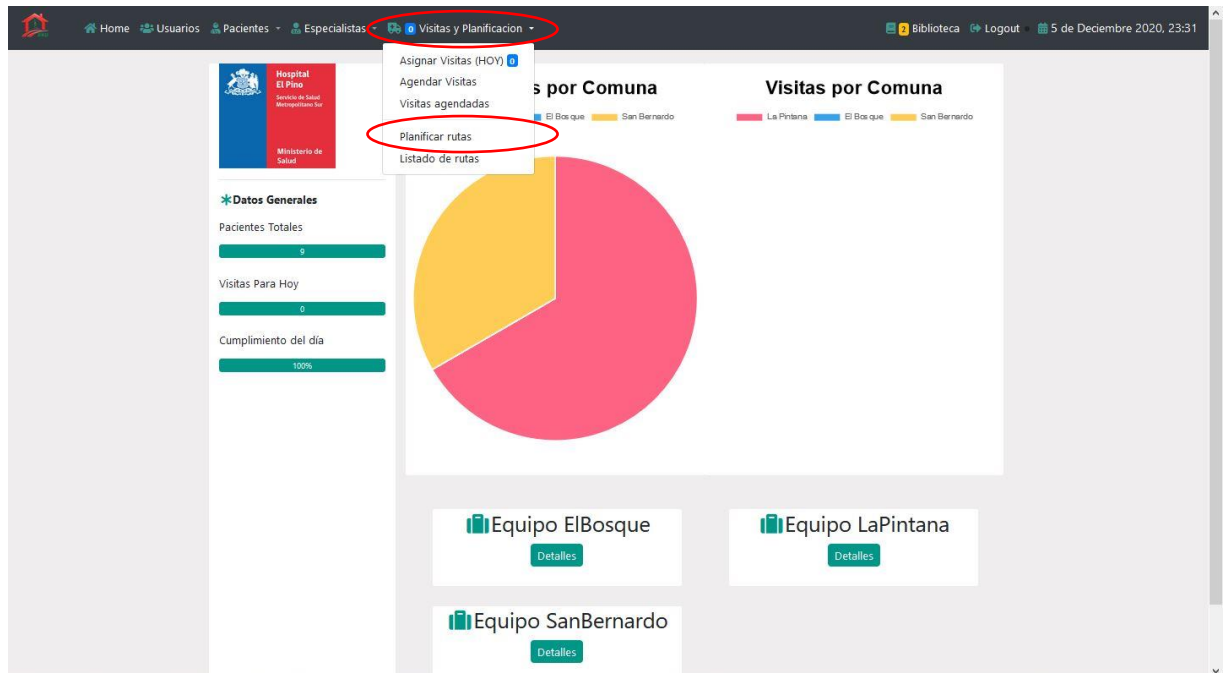
ElBosque

Asignar

Secuencia para generar rutas para los equipos médicos:

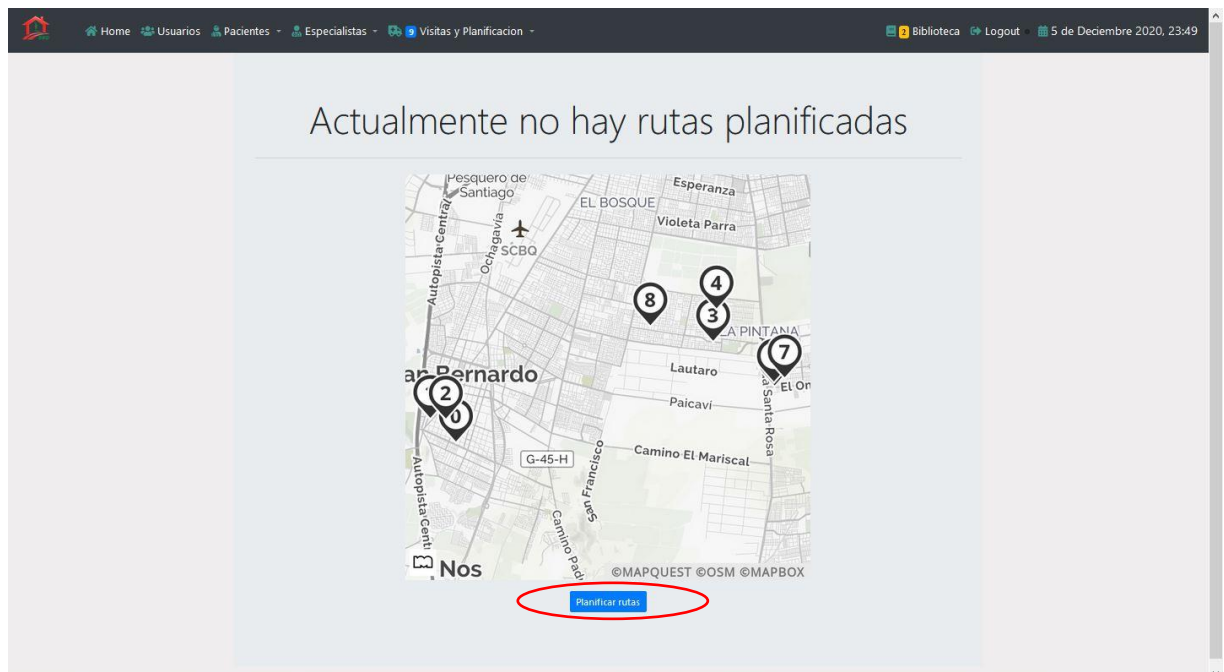
1-clickear en visitas y planificación, a continuación, clickear en planificar rutas.

NOTA: Deben existir visitas agendadas para el día ya que las visitas se generan para el día actual, además estas visitas deben estar asignadas a algún equipo médico para que las rutas sean generadas para cada equipo médico correspondiente.

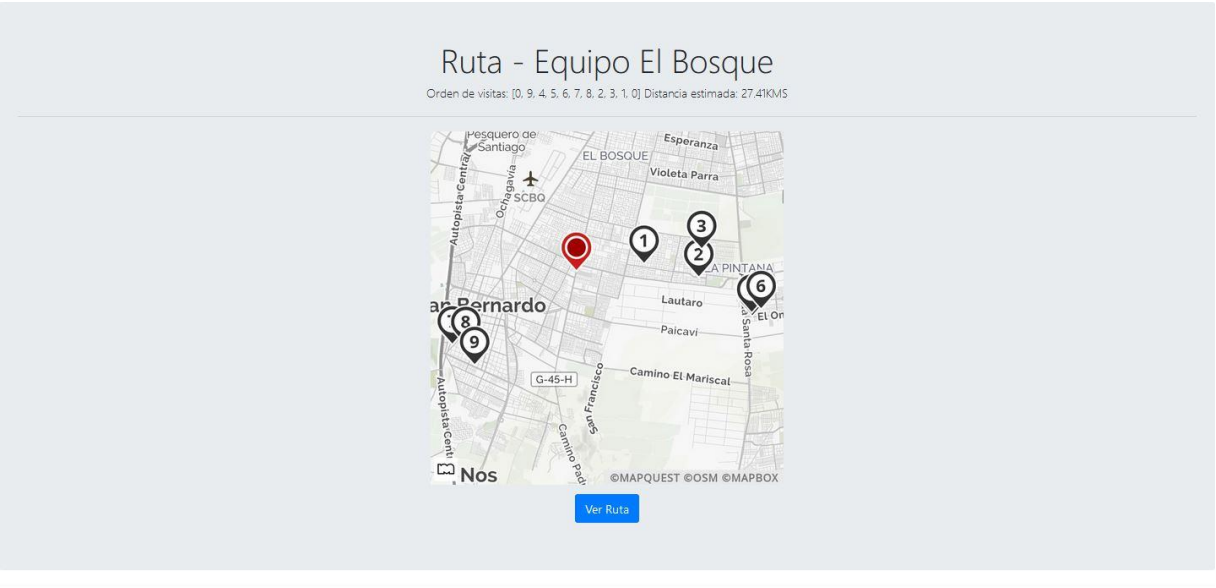


2-clickear en planificar rutas.

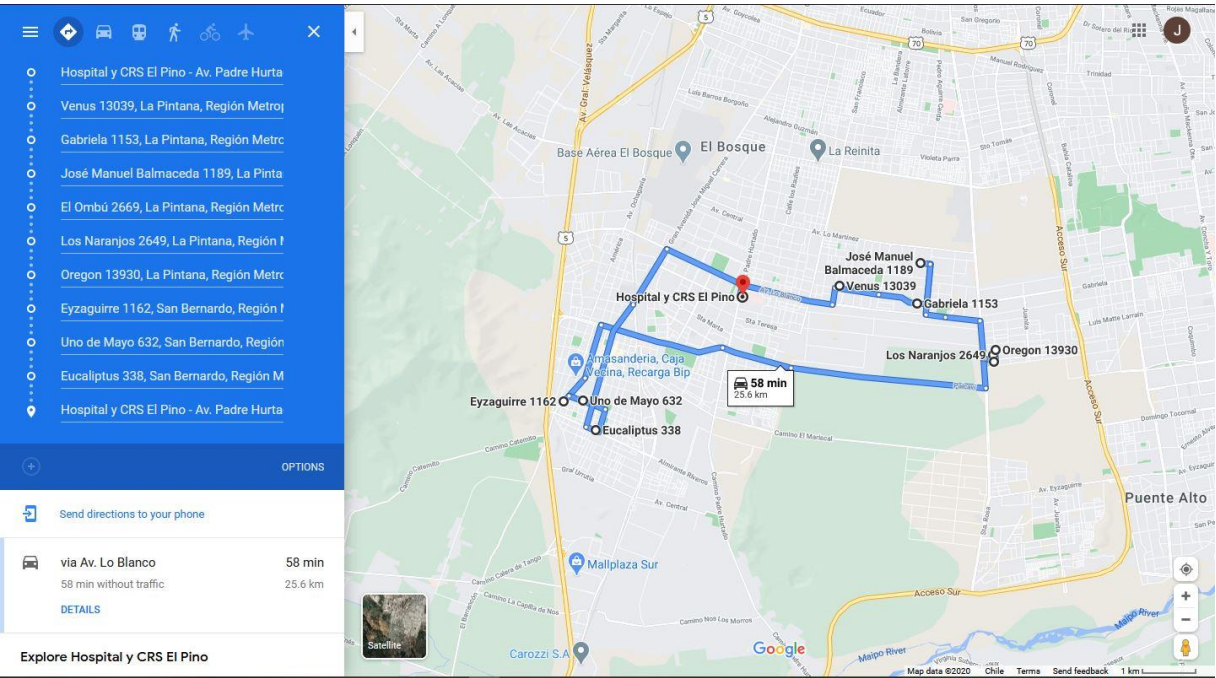
NOTA: los puntos que se ven en el mapa son las visitas agendadas para hoy, las cuales van a ser ruteadas para cada equipo médico correspondientes.



3-La ruta se guardará en el sistema, en la pantalla se da la opción de ver la ruta completa, el algoritmo de ordenamiento de visitas toma prioridad por distancia, para volver a la aplicación web debe hacer click en regresar.



 **Regresar**

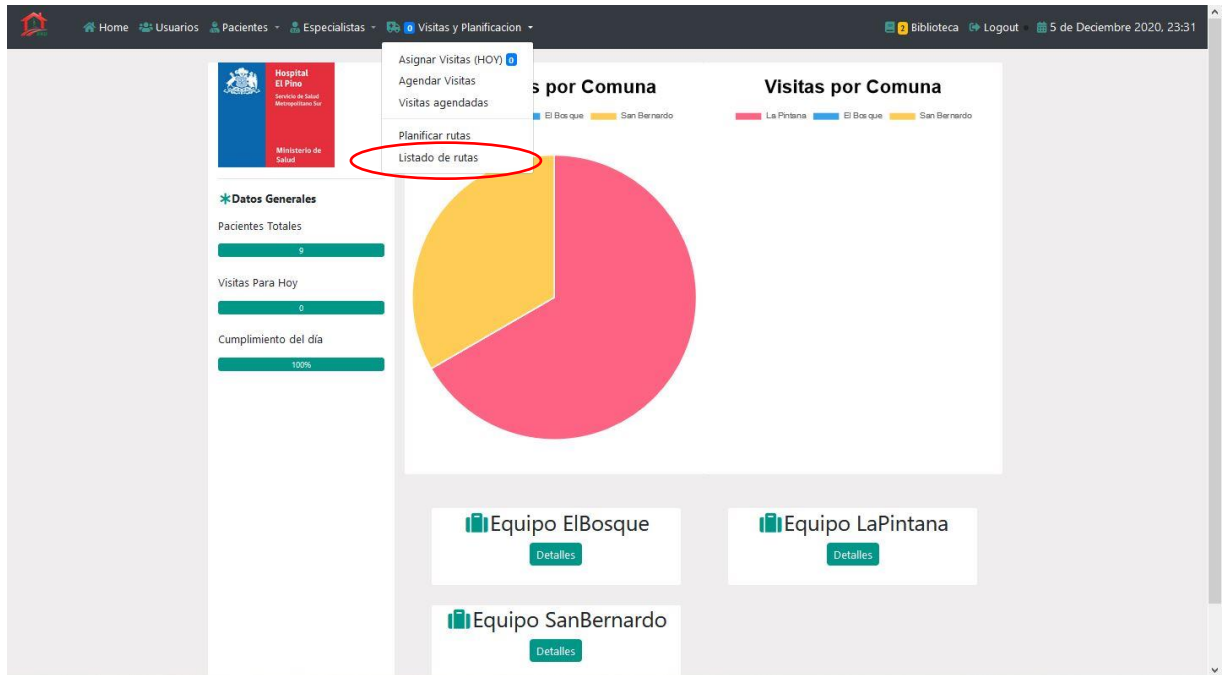


Vista de la ruta.

NOTA: Google Maps solamente se encarga del direccionamiento de un punto “A” a un punto “B”, el algoritmo de ruteo de la aplicación web es el encargado de ordenar los puntos para después desplegarlos.

Secuencia para ver el listado de las rutas planificadas:

1-hacer click en visitas y planificación, a continuación, en listado de rutas



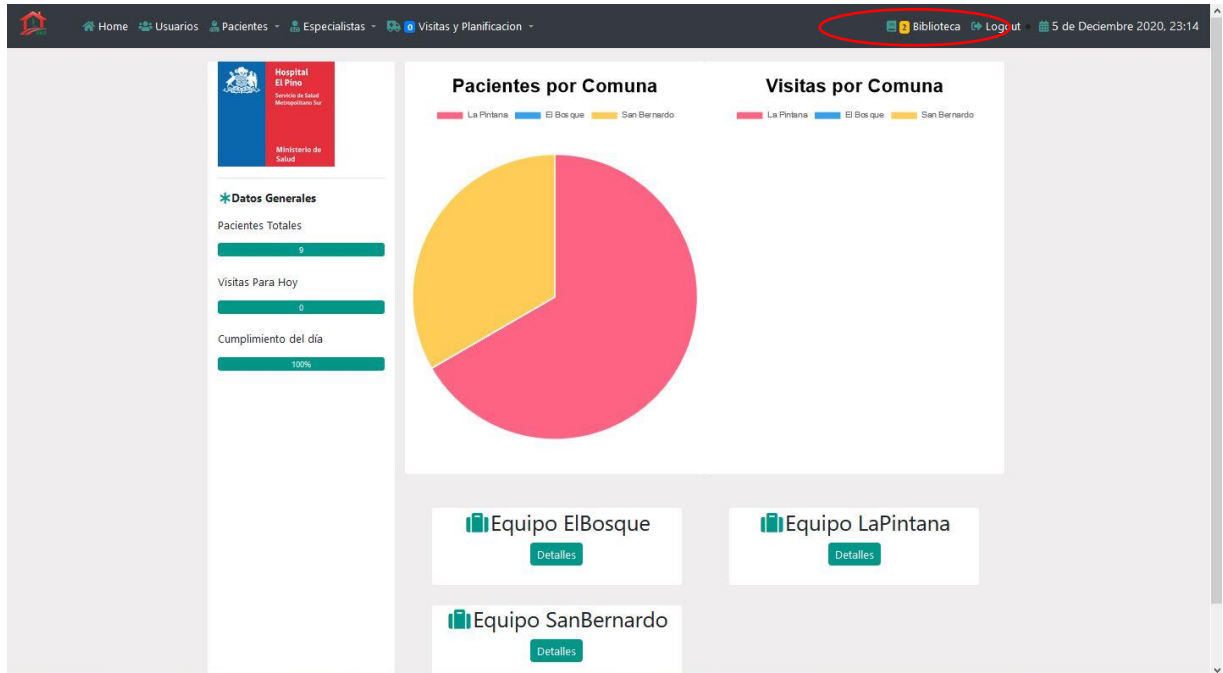
Vista del listado de rutas con su respectiva ID, fecha, equipo médico asignado, pacientes involucrados y la ruta a seguir.

Lista de Rutas				
ID RUTA	FECHA	EQUIPO ASIGNADO	PACIENTES	RUTA
128	Dec. 5, 2020	ElBosque	Pacientes	Ver ruta

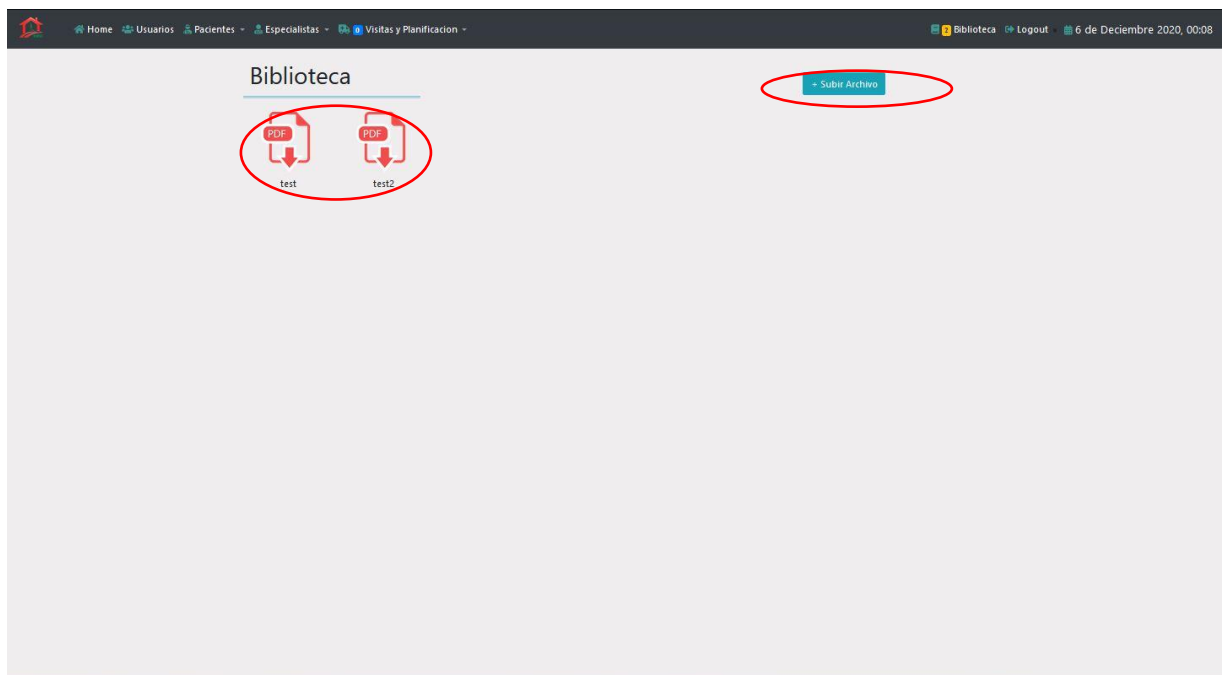
Secuencia para subir/descargar archivo:

1-hacer click en biblioteca

Nota: el contador que se muestra al costado izquierdo de biblioteca indica la cantidad de archivos subidos a la plataforma.



2-dentro de la vista se encontrarán los archivos subidos (si es que hay), además se muestra un botón el cual permite subir archivos.

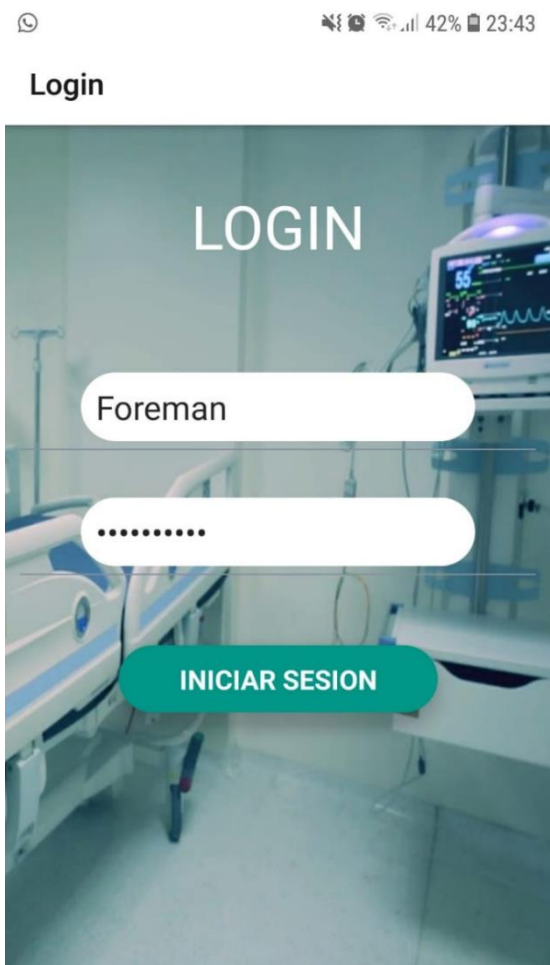


2.2 Aplicación Móvil.

Esta aplicación está destinada para los especialistas del hospital, donde el usuario tendrá las facultades de:

- Ver las visitas asignadas para el equipo móvil.
- Ver el historial de las visitas de un paciente.
- Iniciar una ruta/visita pendiente.
- Ver el mapa de cómo llegar al domicilio del paciente con visita pendiente.
- Ver su perfil y editar datos.

A continuación, se mostrarán las principales vistas de la aplicación móvil con una breve explicación.



(Imagen 1)

Vista del login para ingresar a la app móvil.



41% 23:46

← Home



(Imagen 2)

Vista del home, esta interfaz es la mostrada una vez iniciada la sesión en la aplicación móvil.



41% 23:48



VisitasAsignadas

JUAN QUILES

16759781-6

EDUARDO ECHEVERRIA

14175057-2

HUGO ARELLANO

19684142-7

RAÚL EMILIO MERCADO

6753893-3

MIA CÁRDENAS

24589647-2

SUBARU IMPREZA

9584475-4

(Imagen 3)

Esta vista muestra las visitas asignadas.

Procedimiento para iniciar una ruta:



41% 23:51



Mapa



Nombre: Juan Quiles

Rut: 16759781-6

Domicilio: Eucaliptus 338

VER MAPA

INICIAR VISITA



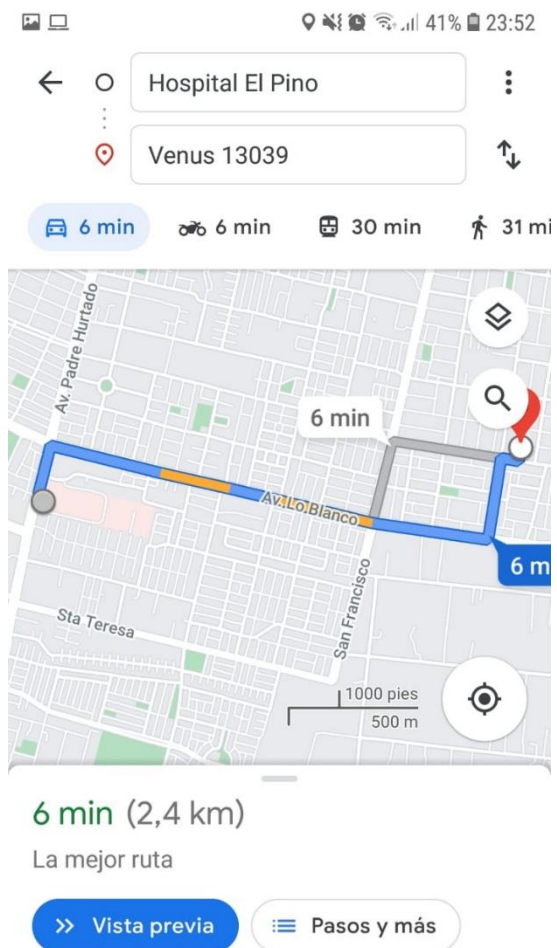
(Imagen 4)

1. Una vez apretada la opción “Iniciar Ruta”, se abrirá a esta vista, donde aparecerá el paciente que se debe visitar.



(Imagen 5)

2. Lo siguiente a hacer es apretar la opción “Ver Mapa”, donde aparecerá esta interfaz, la cual redirige a “Google Maps” con la ruta ya planificada.



(Imagen 6)

3. Este sería el mapa con la ruta planificada, esta imagen muestra la ruta para un solo paciente.



41% 23:52

← Detallevisita

Ingresar detalles de visita por aca

Edad del paciente:

Diagnostico:

Signos Vitales:

Observaciones:

FINALIZAR VISITA



(Imagen 7)

4. Esta sería la interfaz que se mostraría una vez apretada la opción “Iniciar Visita” de la imagen 4, esta opción debiese ser apretada una vez que el equipo médico llegue al domicilio del paciente.



41% 23:49

← Perfil



Erick Foreman M

974586138

erick.foreman@gmail.com

EDITAR PERFIL



(Imagen 8)

Si desde el home, apretamos la opción “Ver Perfil”, llegaríamos hasta este apartado, donde podemos ver los datos del usuario iniciado, y tendríamos la opción para editar el perfil.



41% 23:49



EditarPerfil



Erick Foreman ME

974586138

erick.foreman@gmail.com

GUARDAR CAMBIOS



(Imagen 9)

Si el usuario quisiese editar sus datos, esta sería la vista. Una vez realizados los cambios, debe apretar “Guardar Cambios” y para que estos sean efectivos, debe reiniciar la aplicación.