

## **HospiTEC**

## Manual De Usuario

Ingeniería en Computadores

Bases de Datos (CE3101)

Grupo 08

**Profesor:** 

Marco Rivera Meneses

**Estudiantes:** 

Ignacio Lorenzo Martínez | 2019068171

Andrés Molina Redondo | 2020129522

Luis Alfredo González Sánchez | 2021024482

Andrés Guzmán | 2022133617

Mariana Rojas Rojas | 2020076936

Semestre I, 2024

# **Tabla de Contenidos**

Vista Paciente:	3
Inicio de Sesión	3
Barra Lateral de Navegación	3
Reservaciones	3
Historial Clínico	6
Evaluación de Servicio Recibido	6
Vista Doctor:	8
Inicio de Sesión	8
Barra Lateral de Navegación	8
Crear Nuevo Paciente	9
Modificar Historial Clínico	10
Vista Administrador	11
Inicio de Sesión	11
Barra Lateral de Navegación	11
Gestión de Salones	13
Gestión de Equipos	14
Gestión de Camas	15
Gestión de Procedimientos	16
Gestión de Personal	18
Reportes de Áreas de Mejora	19
Formulario de Registro de Pacientes:	20

## **Vista Paciente:**

## Inicio de Sesión

## Descripción General

La pantalla de inicio de sesión permite a los pacientes registrados ingresar al sistema. A continuación se describen los pasos para iniciar sesión.

#### 1. Pantalla de Inicio de Sesión:

- Campos de Entrada:
  - **Correo Electrónico**: Ingrese su dirección de correo electrónico en el campo correspondiente.
  - Contraseña: Ingrese su contraseña en el campo correspondiente.
- o Botón de Iniciar Sesión: Haga clic en el botón para enviar las credenciales.

#### 2. Mensaje de Error:

 Si las credenciales no son válidas, se mostrará un mensaje de error indicando que el correo o la contraseña no son correctos. Verifique su información e intente nuevamente.

## Barra Lateral de Navegación

## Descripción General

La barra lateral proporciona acceso rápido a las diferentes secciones del sistema. Está situada en el lado izquierdo de la pantalla una vez iniciada la sesión.

#### 1. Elementos de la Barra Lateral:

- o Reservaciones: Acceda a la sección de reservaciones.
- o Historial Clínico: Acceda a su historial clínico.
- o **Evaluación de Servicio Recibido**: Acceda a la evaluación del servicio recibido.

## Reservaciones

#### Descripción General

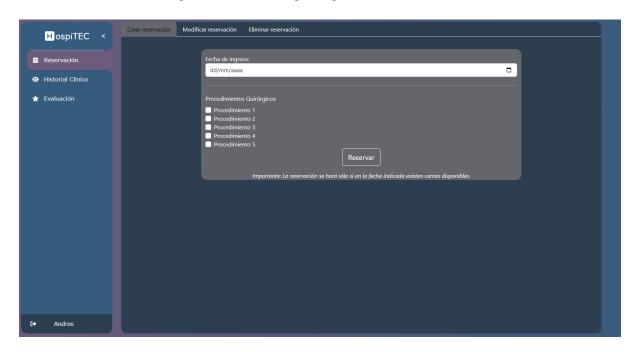
La sección de Reservaciones permite a los pacientes gestionar sus citas médicas. Pueden crear, modificar y eliminar reservaciones.

#### Crear Reservación

#### 1. Vista de Crear Reservación:

- o Formulario de Registro de Reservación:
  - Complete los campos requeridos: Fecha, Hora, Médico, Motivo de la Cita, etc.

■ Haga clic en "Reservar" para registrar la nueva reservación.



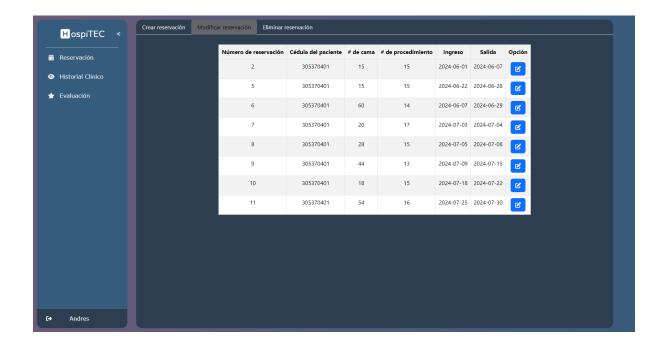
## Modificar Reservación

## 1. Vista de Modificar Reservación:

- Seleccionar Reservación:
  - Seleccione la reservación que desea modificar de la lista de reservaciones existentes.

#### Editar Detalles:

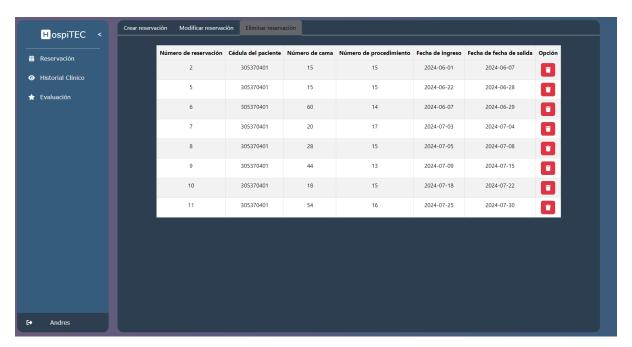
- Modifique los campos necesarios en el formulario.
- Haga clic en "Guardar" para actualizar la información de la reservación.



## Eliminar Reservación

#### 1. Vista de Eliminar Reservación:

- O Seleccionar Reservación:
  - Seleccione la reservación que desea eliminar de la lista de reservaciones existentes.
- O Confirmar Eliminación:
  - Haga clic en "Eliminar" y confirme la eliminación.



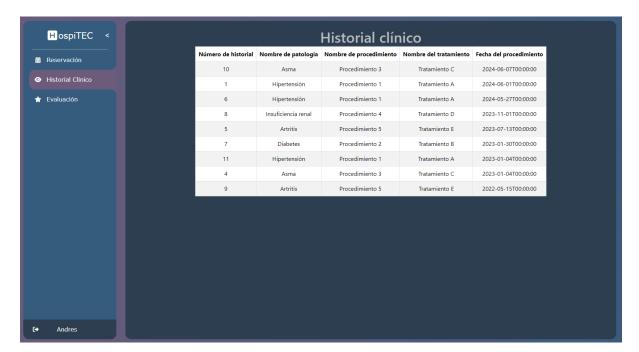
## Historial Clínico

## Descripción General

La sección de Historial Clínico permite a los pacientes ver su historial médico detallado.

#### 1. Vista de Historial Clínico:

 Lista de Historial: Muestra todas las patologías, procedimientos, y tratamientos registrados así como la fecha de los mismos.



## Evaluación de Servicio Recibido

## **Descripción General**

La sección de Evaluación de Servicio Recibido permite a los pacientes evaluar la calidad del servicio recibido en el hospital.

#### 1. Vista de Evaluación de Servicio:

- o Formulario de Evaluación:
  - Complete los campos requeridos: Aseo, Trato, Puntualidad.
  - Haga clic en "Enviar Calificaciones" para registrar su evaluación.



## **Vista Doctor:**

## Inicio de Sesión

## Descripción General

La pantalla de inicio de sesión permite a los doctores registrados ingresar al sistema. A continuación se describen los pasos para iniciar sesión.

#### 1. Pantalla de Inicio de Sesión:

- Campos de Entrada:
  - Correo Electrónico: Ingrese su dirección de correo electrónico en el campo correspondiente.
  - Contraseña: Ingrese su contraseña en el campo correspondiente.
- o **Botón de Iniciar Sesión**: Haga clic en el botón para enviar las credenciales.

## 2. Mensaje de Error:

 Si las credenciales no son válidas, se mostrará un mensaje de error indicando que el correo o la contraseña no son correctos. Verifique su información e intente nuevamente.

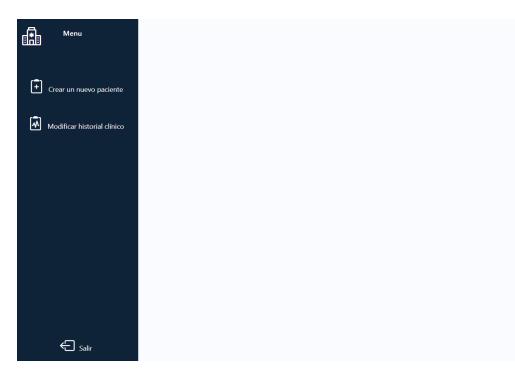
## Barra Lateral de Navegación

## Descripción General

La barra lateral proporciona acceso rápido a las diferentes secciones del sistema. Está situada en el lado izquierdo de la pantalla una vez iniciada la sesión.

#### 1. Elementos de la Barra Lateral:

- Crear Nuevo Paciente: Acceda a la sección para registrar nuevos pacientes.
- Modificar Historial Clínico: Acceda a la sección para agregar datos al historial clínico de los pacientes.



## **Crear Nuevo Paciente**

## Descripción General

La sección de Crear Nuevo Paciente permite a los doctores registrar nuevos pacientes en el sistema.

## 1. Vista de Crear Nuevo Paciente:

- o Formulario de Registro de Paciente:
  - Complete los campos requeridos: Nombre, Apellido1, Apellido2, ID (Cédula), Teléfono, Dirección, Fecha de Nacimiento.
  - Haga clic en "Guardar" para registrar al nuevo paciente.



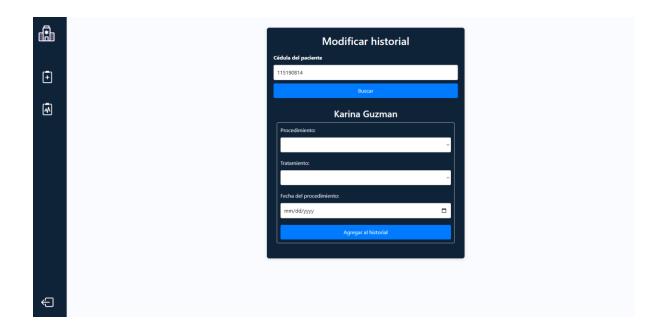
## **Modificar Historial Clínico**

## Descripción General

La sección de Modificar Historial Clínico permite a los doctores agregar procedimientos y tratamientos al historial clínico de los pacientes.

#### 1. Vista de Modificar Historial Clínico:

- Seleccionar Paciente:
  - Seleccione el paciente cuyo historial desea modificar ingresando la cedula y presionando "Buscar".
- Agregar Procedimiento y Tratamiento:
  - Complete los campos requeridos: Procedimiento, Tratamiento, Fecha en que se realizó.
  - Haga clic en "Agregar al historial " para registrar el procedimiento y tratamiento en el historial del paciente.



## Vista Administrador

## Inicio de Sesión

## Descripción General

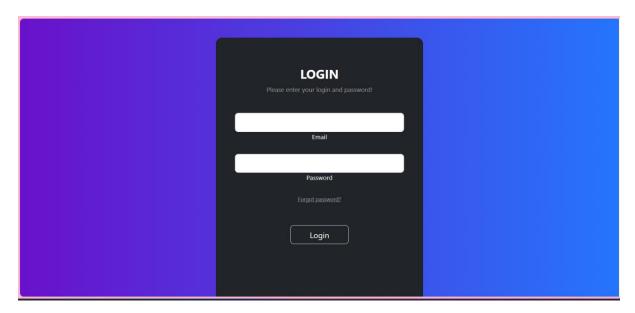
La pantalla de inicio de sesión permite a los usuarios registrados ingresar al sistema. A continuación se describen los pasos para iniciar sesión.

#### 1. Pantalla de Inicio de Sesión:

- Campos de Entrada:
  - Correo Electrónico: Ingrese su dirección de correo electrónico en el campo correspondiente.
  - Contraseña: Ingrese su contraseña en el campo correspondiente.
- o Botón de Iniciar Sesión: Haga clic en el botón para enviar las credenciales.

## 2. Mensaje de Error:

 Si las credenciales no son válidas, se mostrará un mensaje de error indicando que el correo o la contraseña no son correctos. Verifique su información e intente nuevamente.



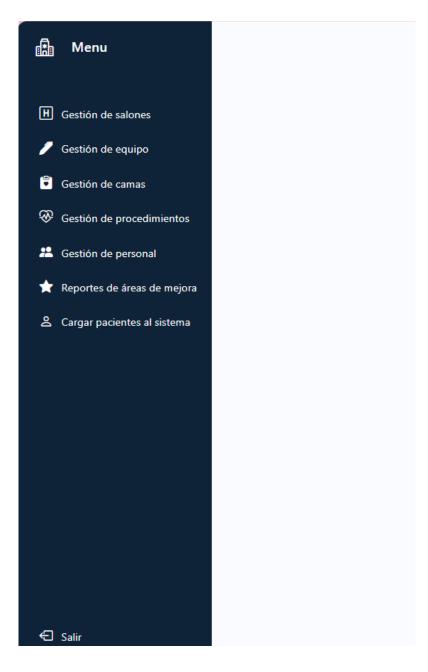
## Barra Lateral de Navegación

### Descripción General

La barra lateral proporciona acceso rápido a las diferentes secciones del sistema. Está situada en el lado izquierdo de la pantalla una vez iniciada la sesión.

#### 1. Elementos de la Barra Lateral:

- o Gestión de Salones: Acceda a la gestión de salones.
- Gestión de Equipos: Acceda a la gestión de equipos.
- Gestión de Camas: Acceda a la gestión de camas.
- o Gestión de Procedimientos: Acceda a la gestión de procedimientos.
- Gestión de Personal: Acceda a la gestión de personal.
- Reportes de Áreas de Mejora: Acceda a los reportes.
- o Cargar Pacientes: Acceda a la carga de pacientes.
- o **Salir:** Permite cerrar la sesión.



## Gestión de Salones

#### **Descripción General**

La sección de Gestión de Salones permite administrar los salones del hospital. Puede agregar, modificar y eliminar salones.

#### 1. Vista de Gestión de Salones:

o Lista de Salones: Muestra todos los salones registrados junto con sus detalles.

Mostrar salones Añadir salones						
Nombre	Capacidad de camas	Medicina de	Piso	Modificar	Eliminar	
Sala A	11	mujeres	22	Modificar	Eliminar	
were	10	hombres	2	Modificar	Eliminar	
Sala C	12	Pediatría	2	Modificar	Eliminar	
Sala D	6	Urgencias	2	Modificar	Eliminar	
Sala E	15	UCI	3	Modificar	Eliminar	
Sala X	15	hombres	4	Modificar	Eliminar	
Sala Y	22	niños	4	Modificar	Eliminar	
Sala Z	2	hombres	2	Modificar	Eliminar	
Sala B	6	Hombres	1	Modificar	Eliminar	

## • Agregar Nuevo Salón:

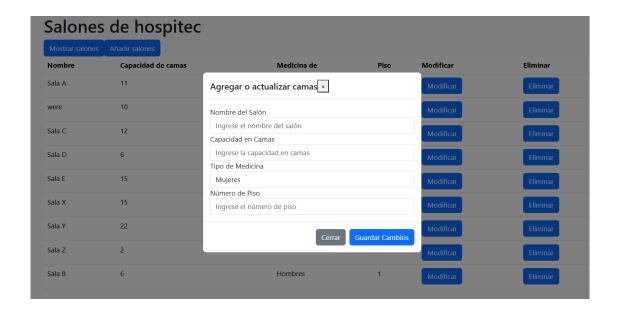
- Haga clic en el botón "Agregar" para abrir el formulario de registro.
- Complete los campos requeridos: Nombre del Salón, Capacidad, Ubicación, etc.
- Haga clic en "Guardar" para registrar el nuevo salón.

## O Modificar Salón:

- Seleccione el salón que desea modificar y haga clic en el botón "Modificar".
- Modifique los campos necesarios en el formulario.
- Haga clic en "Guardar" para actualizar la información.

#### O Eliminar Salón:

- Seleccione el salón que desea eliminar y haga clic en el botón "Eliminar".
- Confirme la eliminación en el cuadro de diálogo que aparece.



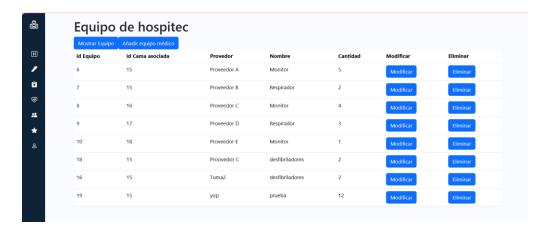
## Gestión de Equipos

## Descripción General

La sección de Gestión de Equipos permite administrar los equipos médicos del hospital. Puede agregar, modificar y eliminar equipos.

## 1. Vista de Gestión de Equipos:

o Lista de Equipos: Muestra todos los equipos médicos registrados junto con sus detalles.



## • Agregar Nuevo Equipo:

- Haga clic en el botón "Agregar" para abrir el formulario de registro.
- Complete los campos requeridos: Nombre del Equipo, Tipo, Estado, etc.
- Haga clic en "Guardar" para registrar el nuevo equipo.

## o Modificar Equipo:

- Seleccione el equipo que desea modificar y haga clic en el botón "Modificar".
- Modifique los campos necesarios en el formulario.
- Haga clic en "Guardar" para actualizar la información.

## • Eliminar Equipo:

■ Seleccione el equipo que desea eliminar y haga clic en el botón "Eliminar".



## Gestión de Camas

## Descripción General

La sección de Gestión de Camas permite administrar las camas del hospital. Puede agregar, modificar y eliminar camas.

#### 1. Vista de Gestión de Camas:

• **Lista de Camas**: Muestra todas las camas registradas junto con sus detalles.

#### o Agregar Nueva Cama:

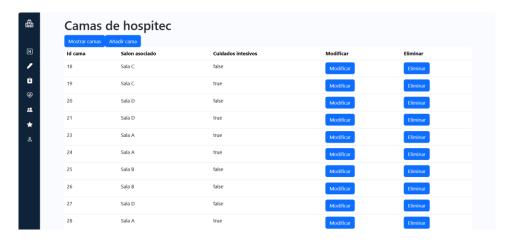
- Haga clic en el botón "Agregar" para abrir el formulario de registro.
- Complete los campos requeridos: Número de Cama, Sala, Estado, etc.
- Haga clic en "Guardar" para registrar la nueva cama.

#### O Modificar Cama:

- Seleccione la cama que desea modificar y haga clic en el botón "Modificar".
- Modifique los campos necesarios en el formulario.
- Haga clic en "Guardar" para actualizar la información.

## O Eliminar Cama:

■ Seleccione la cama que desea eliminar y haga clic en el botón "Eliminar".





## Gestión de Procedimientos

## Descripción General

La sección de Gestión de Procedimientos permite administrar los procedimientos médicos del hospital.

Puede agregar, editar y eliminar procedimientos.

## 1. Vista de Gestión de Procedimientos:

 Lista de Procedimientos: Muestra todos los procedimientos médicos registrados junto con sus detalles.

## • Agregar Nuevo Procedimiento:

- Haga clic en el botón "Agregar" para abrir el formulario de registro.
- Complete los campos requeridos: Nombre del Procedimiento, Descripción, Duración, etc.
- Haga clic en "Guardar" para registrar el nuevo procedimiento.

#### • Modificar Procedimiento:

■ Seleccione el procedimiento que desea editar y haga clic en el botón "Modificar".

- Modifique los campos necesarios en el formulario.
- Haga clic en "Guardar" para actualizar la información.

#### O Eliminar Procedimiento:

Seleccione el procedimiento que desea eliminar y haga clic en el botón "Eliminar".





## Gestión de Personal

### Descripción General

La sección de Gestión de Personal permite administrar el personal administrativo y médico del hospital.

Puede agregar, editar y eliminar personal.

#### 1. Vista de Gestión de Personal:

o Lista de Personal: Muestra todo el personal registrado junto con sus detalles.

#### o Agregar Nuevo Personal:

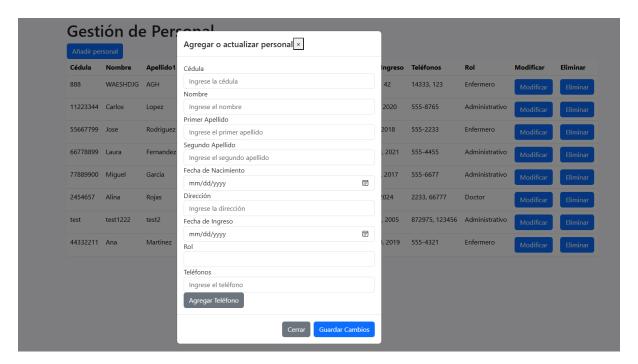
- Haga clic en el botón "Agregar" para abrir el formulario de registro.
- Complete los campos requeridos: Nombre, Apellidos, Cédula, Rol (Administrativo, Enfermero, Doctor), Teléfono (s), etc.
- Haga clic en "Guardar" para registrar el nuevo personal.

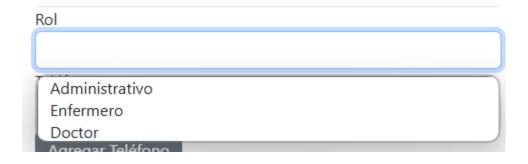
#### O Modificar Personal:

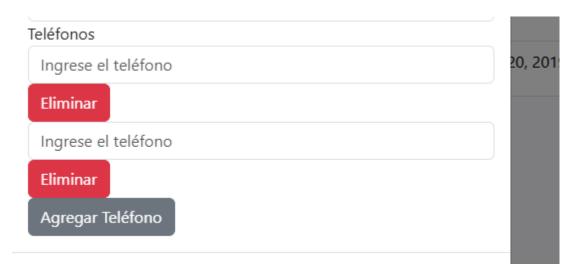
- Seleccione el personal que desea editar y haga clic en el botón "Modificar".
- Modifique los campos necesarios en el formulario.
- Haga clic en "Guardar" para actualizar la información.

#### o Eliminar Personal:

■ Seleccione el personal que desea eliminar y haga clic en el botón "Eliminar".







## Reportes de Áreas de Mejora

## Descripción General

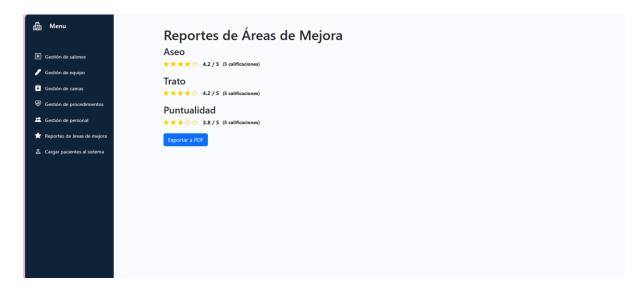
La sección de Reportes de Áreas de Mejora permite generar y exportar reportes sobre diversas áreas del hospital, como aseo, trato y puntualidad.

## 1. Vista de Reportes de Áreas de Mejora:

- Generar Reporte:
  - Seleccione las áreas a evaluar: Aseo, Trato, Puntualidad.
  - Haga clic en "Generar Reporte" para ver los resultados.

## • Exportar Reporte en PDF:

- Haga clic en "Exportar a PDF" para descargar el reporte generado.
- El reporte incluirá los promedios de calificaciones y la cantidad de reportes generados.



## Formulario de Registro de Pacientes:

## • Subir Archivo Excel:

- Prepare un archivo Excel con la información de los pacientes, incluyendo los campos requeridos: Nombre, Apellidos, Fecha de Nacimiento, Dirección, Teléfono, etc.
- Haga clic en el botón "Seleccionar archivo" para buscar y seleccionar el archivo Excel desde su computadora.

## • Cargar Archivo:

 Una vez seleccionado el archivo, haga clic en el botón "Cargar" para subir los datos al sistema.

## Confirmación:

- Verifique que el archivo contiene los datos correctos antes de cargarlo.
- Una vez cargado, los pacientes aparecerán en la lista de pacientes del sistema.

