



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

Profesor: Oscar Eduardo Alvarez Rodriguez

Estudiante: Nicolás Zuluaga Galindo

Historia de usuario #6 - Asignación de turnos y horarios

Módulo	
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	Permite al jefe del área asignar turnos y horarios a los diferentes profesionales de Urgencias.

Descripción técnica

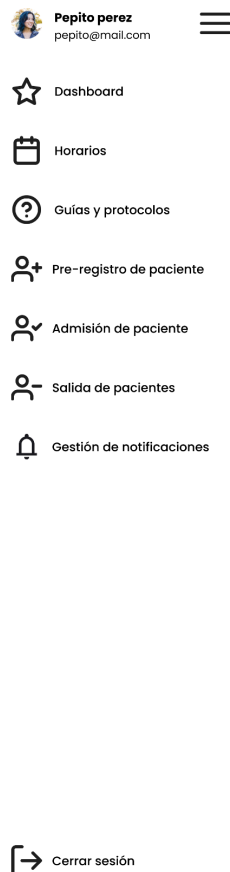
Backend

URL	Método	Código HTTP
localhost:8080/api/home/schedule	POST	201 400 409
Caso de uso técnico Al procesar la solicitud, el sistema debe validar los filtros aplicados y presentar la información. <ul style="list-style-type: none"> • Cuando el turno es asignado correctamente, devolverá el código 201. • Cuando los datos proporcionados no son válidos, devolverá el código 400. • Si el profesional ya tiene un turno en ese horario, se devolverá el código 409. 		
Datos de entrada Body: <pre>{ "profesionalId": 123, "fecha": "2025-02-15", "horaInicio": "08:00", "horaFin": "12:00", "ubicacion": "Urgencias" }</pre>	Datos de salida Código HTTP response: 201 Body: <pre>{ "message": "Turno asignado correctamente", "turno": { "id": 789,</pre>	

<pre>{</pre>	<pre>"profesionalId": 123, "nombreProfesional": "Dr. Juan Pérez", "fecha": "2025-02-15", "horaInicio": "08:00", "horaFin": "12:00", "ubicacion": "Enfermeria", "estado": "Asignado" } }</pre>
<p>Body:</p> <pre>{ "profesionalId": "", "fecha": "2025-02-30", "horaInicio": "25:00", "horaFin": "20:00", "ubicacion": "" }</pre>	<p>Código HTTP response: 400</p> <p>Body:</p> <pre>{ "message": "Solicitud inválida. Verifique los datos ingresados.", "errors": ["El campo 'profesionalId' es obligatorio.", "La fecha proporcionada no es válida.", "La hora de inicio debe estar entre 00:00 y 23:59.", "El campo 'ubicacion' no puede estar vacío."] }</pre>
<p>Body:</p> <pre>{ "profesionalId": 123, "fecha": "2025-02-15", "horaInicio": "08:00", "horaFin": "14:00", "ubicacion": "Urgencias" }</pre>	<p>Código HTTP responde: 409</p> <p>Body</p> <pre>{ "message": "No se pudo asignar el turno debido a un conflicto.", "errors": ["El profesional ya tiene un turno asignado en este horario.", "El profesional ha alcanzado su límite de horas semanales."] }</pre>


Pantalla 1: El usuario está en la página principal de los profesionales. Esta pantalla le muestra una barra lateral en donde podrá encontrar distintas opciones de interés


- Interacción esperada: el usuario da click en el botón de horarios y especifica la fecha, nombre, lugar y horario del personal que va a trabajar en el turno. Posteriormente, se hace click en el botón de asignar.
- Prototipo:





Pantalla 2: Se muestra en el calendario el resultado de la asignación realizada


- Interacción esperada: el usuario revisa la información en el calendario.
- Prototipo:


**Pepito perez**
pepito@mail.com





 Dashboard


 Horarios


 Guías y protocolos

 Pre-registro de paciente

 Admisión de paciente

 Salida de pacientes

 Gestión de notificaciones

 Cerrar sesión

Horarios

Fecha:

Nombre:

Lugar:

31/1/2025

Pepita Perez

Enfermeria

Hora inicio:

Hora fin:

9:00

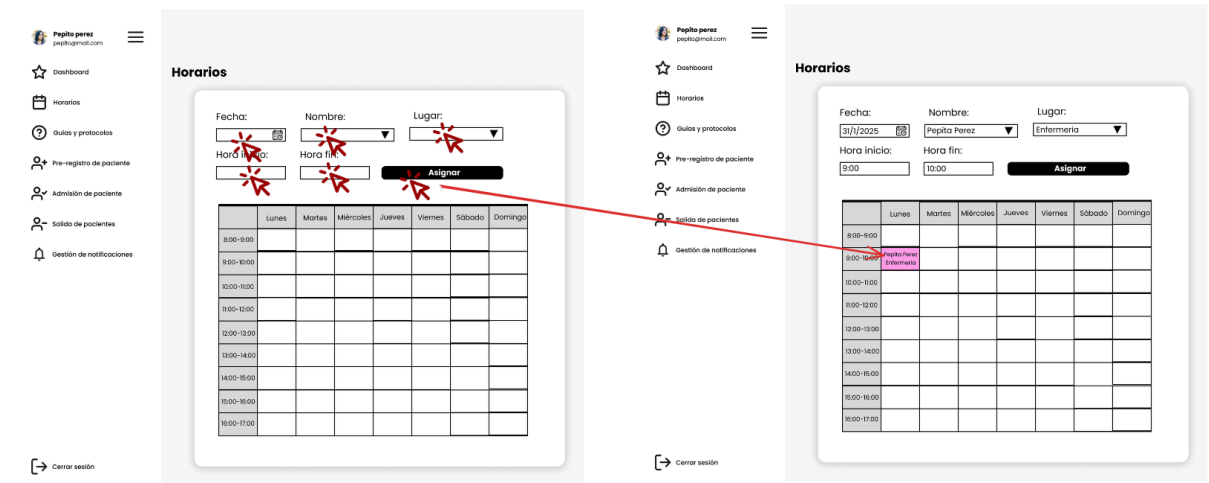
10:00

Asignar

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
8:00-9:00							
9:00-10:00	Pepita Perez Enfermeria						
10:00-11:00							
11:00-12:00							
12:00-13:00							
13:00-14:00							
14:00-15:00							
15:00-16:00							
16:00-17:00							

- Pantalla de error:** Se muestra un mensaje según la regla que se haya incumplido en el procedimiento.
- Interacción esperada: Se adiciona un mensaje en donde se le da el mensaje al usuario
 - Prototipo:

Flujo general esperado:



Notas adicionales:

1. No se incluye el contenido de la página principal (Página de inicio del sitio web).