



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: Nelson Ivan Castellanos Betancourt

Historia de usuario #3 - ADMISIÓN DE PACIENTES

Módulo	Admisión de pacientes
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	Permitir la admisión de pacientes en el centro médico, integrando automáticamente datos del pre-registro , si existe, o permitiendo crear tal registro por parte del personal del centro médico. Se registra información relevante como datos personales, motivo de consulta, hora de llegada, categoría de triage, tipo de admisión y recursos asignados al paciente, incluyendo el médico responsable.

Descripción técnica

Backend

URL	Método	Código HTTP
http://localhost:8080/api/admissions	POST GET	200 201 400 401

Caso de uso técnico

El sistema debe permitir la admisión de pacientes, recuperando automáticamente los datos de pre-registro, cuando estén disponibles. Si no hay pre-registro el personal debe poder registrar los datos del paciente y su motivo de consulta.
Los recursos asignados al paciente deben registrarse en `ResourceUsage`

Si los datos son válidos y la admisión es exitosa retornará un código de estado **201** con el registro de admisión.

Si los datos son inválidos o están incompletos retornará un código de estado **400** o **422**.

Si la solicitud no cuenta con un token de autorización el sistema retornará el código de estado **401**.

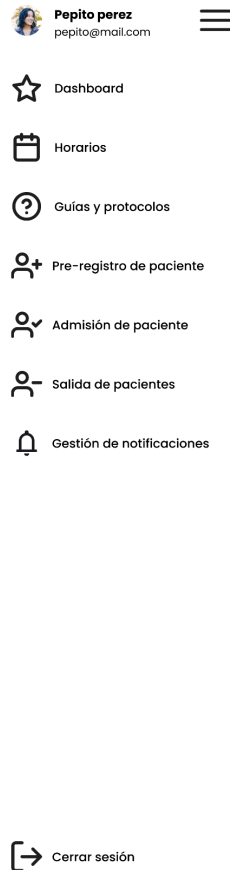
Datos de entrada Headers:	Datos de salida Código HTTP response: 200
--	--

<p>"Authorization: Bearer {token}"</p> <p>Body:</p> <pre>{ "data": { "pre_registration_id": 1234, "admission_type": "emergency", "triage_level": 4, "resources_assigned": [{ "resource_type_id": 1, "resource_quantity": 1, }] } }</pre>	<p>Body:</p> <pre>{ "status": "success", "data": { "admission_id": 1, "patient_id": 123, "admission_date": "2024-02-01T14:30:00Z", "admission_type": "emergency", "triage_level": 3, "status": "Admitido", "resources_assigned": [{ "resource_type_id": 1, "resource_quantity": 1 }] } }</pre>
<p>Headers:</p> <p>"Authorization: Bearer {token}"</p> <p>Body:</p> <pre>{ "data": { "pre_registration_id": 1234, "admission_type": "emergency", "triage_level": 4, "resources_assigned": [{ "resource_type_id": 1, "resource_quantity": 1, }] } }</pre>	<p>Código HTTP response: 400</p> <p>Body:</p> <pre>{ "status": "error", "message": "Solicitud inválida. Por favor, revise los datos ingresados en el campo 'triage_level'." }</pre>
<p>Headers:</p> <p>"Authorization: Bearer {token}"</p> <p>Body:</p> <pre>{ "data": { "pre_registration_id": 1234, "admission_type": "emergency", "triage_level": 4, "resources_assigned": [{ "resource_type_id": 1, "resource_quantity": 1, }] } }</pre>	<p>Código HTTP response: 401</p> <p>Body:</p> <pre>{ "status": "error", "message": "Acceso no autorizado" }</pre>

Frontend

Pantalla 1: Esta pantalla muestra el menú de navegación lateral por el cuál el personal del centro médico (en adelante usuario) accede a diferentes módulos del sistema.

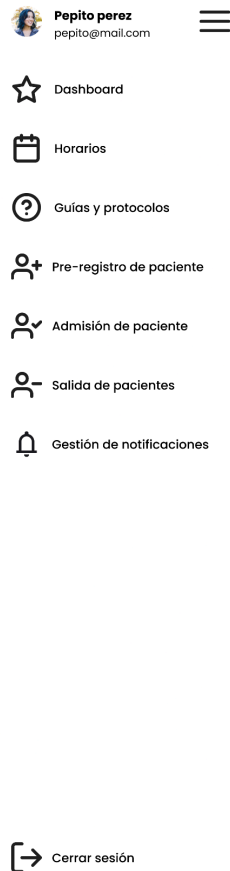
- Interacción esperada: El usuario, usa el menú lateral para navegar por el panel administrativo y da click en el botón Admisión de paciente.
- Prototipo:



Pantalla 2: Se le muestra al usuario un formulario, donde se le solicita buscar la información de pre-registro.

- Interacción esperada: El usuario hace uso del select para elegir bajo qué parámetro se realizará la búsqueda, y llenara un campo correspondiente al valor por el cuál se va a filtrar. Alternativamente el usuario puede dar click en el enlace para registrar la información del paciente, se abrirá una nueva pestaña (Historia de usuario **PRE-REGISTRO**). Una vez llenados los campos el usuario usará el botón **Siguiente** para ir a la próxima pantalla.

- Prototipo:



Admisión de pacientes

Buscar pre-registro

Si el paciente no llenó el pre-registro, use [este enlace](#) para registrar la información.

Filtrar por:

Código de pre-registro

Valor a filtrar


PRE-12341234


Siguiente


Pantalla 3: El usuario deberá asignar los recursos que considere necesarios para la atención del paciente.


- Interacción esperada: El usuario tendrá disponible la opción de elegir el tipo de recurso y la cantidad. Una vez asignados los recursos, el usuario clicla el botón **Terminar** para completar la admisión.


- 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

Admisión de pacientes

Asignación de recursos

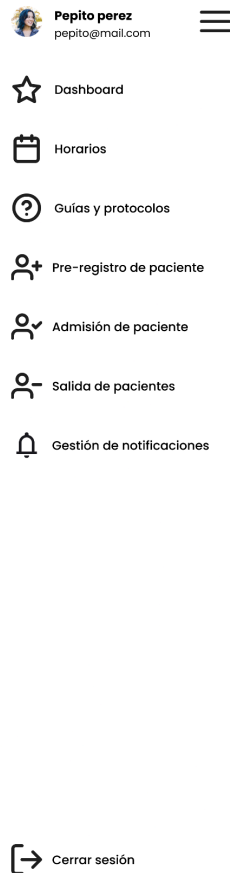
Tipo de recurso	Cantidad
Doctor especialista en X	1
Tipo de recurso	Cantidad
Sala de cirugía	1
Tipo de recurso	Cantidad
Enfermeras	4

Terminar

Pantalla 4: Se muestran los datos con la confirmación de la admisión.

- Interacción esperada: No se espera interacción en esta pantalla.

- Prototipo:



Admisión de pacientes

Admisión completada

Información personal del paciente

Nombre completo:	Juan Pérez
Tipo de identificación:	Cédula de ciudadanía
Número de identificación:	1234567890
Fecha de nacimiento:	01-01-2076
Télefono celular:	312 456 7890
Correo electrónico:	juanperez@gmail.com

Información médica del paciente


Motivo de consulta:	Dolor abdominal
Alergias conocidas:	Polen, ácaros, gluten
Condiciones preexistentes:	Embarazo, cancer, diabetes

Recursos asignados


Doctor especialista:	1
Sala de cirugía:	1
Enfermeras:	2

Pantalla de error: Se muestra un pop-up en la pantalla indicando la causa del error, esto puede ser tanto un error en el formulario cómo un error en el servidor. Se le mostrará un mensaje al usuario indicando la causa.


- Interacción esperada: la misma interacción de la propia pantalla en la que se encuentra el usuario.
- 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

Admisión de pacientes

Buscar pre-registro

Si el paciente no llenó el pre-registro, use [este enlace](#) para registrar la información.

Filtrar por:

Código de pre-registro

▼

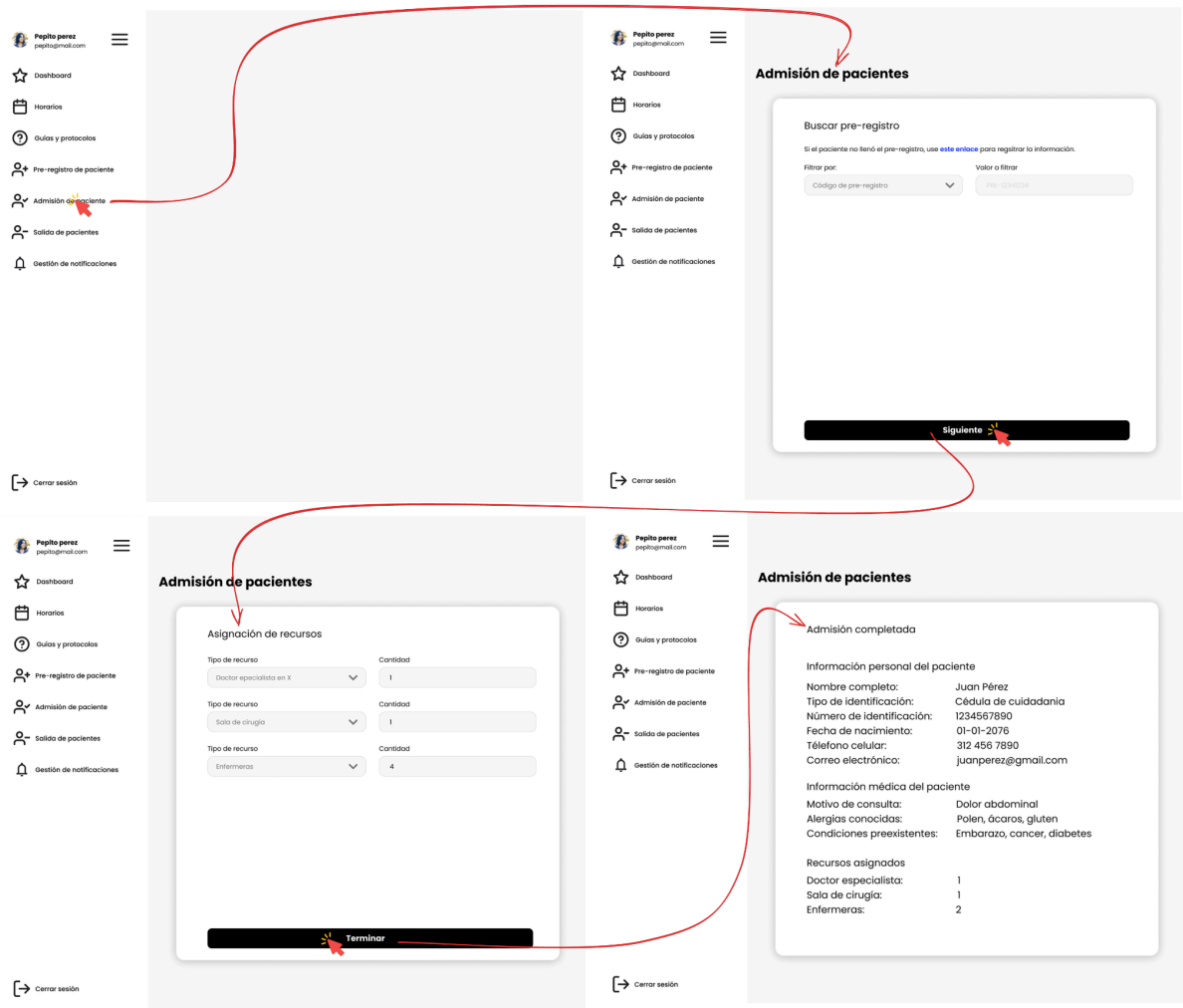
Valor a filtrar

PRE-12341234

Siguiente

El campo de Valor es inválido

Flujo general esperado:



Notas adicionales: No se incluye contenido de páginas previas a la de Admisión de paciente, solamente el menú de navegación del sitio.