



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: Angel Santiago Avendaño Cañon

Historia de usuario #7 - Salida de pacientes

Módulo	Gestión de altas médicas
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	Permitir que el personal administrativo y de salud registre la salida de pacientes, asegurando que se cumplan todos los requisitos médicos, administrativos y financieros antes del alta definitiva

Descripción técnica

Backend

URL	Método	Código HTTP
localhost:8080/api/patient-discharge	POST	201 400 401 422 500
Caso de uso técnico Cuando un usuario autorizado solicita la salida de un paciente <ul style="list-style-type: none"> • El sistema valida la identidad del paciente y su estado de hospitalización. • Verifica que el alta médica haya sido autorizada por el personal de salud. • Revisa si existen pagos pendientes y, si es necesario, generar una alerta. • Si todo es correcto, el sistema procesa el alta, actualiza los registros y libera los recursos ocupados. • Se genera un documento de alta para ser firmado por el paciente. • Se notifica al paciente y/o a su familiar sobre el proceso completado. 		
Datos de entrada Headers:	Datos de salida Código HTTP response: 201 Body:	

<pre>{ "Authorization": "Bearer {token}" }</pre> <p>Body:</p> <pre>{ "patient_id": 123456, "medical_aproval": true, "pending_payments": false, "exit_notes": "El paciente está fino para salir" }</pre>	<pre>{ "status": "success", "message": "Alta médica procesada con éxito.", "data": { "discharge_id": 67890, "patient_id": 12345, "discharge_date": "2025-02-01T14:30:00Z", "exit_notes": "Paciente en condición estable, recomendaciones entregadas." } }</pre>
	<p>Código HTTP response: 400</p> <p>Body:</p> <pre>{ "status": "error", "message": "Solicitud inválida. Faltan datos obligatorios." }</pre>
	<p>Código HTTP responde: 422</p> <p>Body:</p> <pre>{ "status": "error", "message": "El paciente tiene pagos pendientes. No se puede procesar el alta." }</pre>
	<p>Código HTTP responde: 500</p> <p>Body:</p> <pre>{ "status": "error", "message": "Error interno del servidor. Intente nuevamente más tarde." }</pre>

Pantalla 1:

El usuario accede al módulo de Salida de Pacientes desde el menú principal.

Interacción esperada: El usuario selecciona la opción "Salida de Pacientes".

Pantalla 2:

El usuario busca al paciente en el sistema.

Interacción esperada: Puede buscar por nombre, número de identificación o historia clínica.

Si el paciente no existe, se muestra un mensaje de error.

Pantalla 3:

El usuario revisa el estado del paciente y verifica que el alta esté aprobada.

Interacción esperada: Si el alta aún no está aprobada, el sistema bloquea la salida y muestra una advertencia.

Pantalla 4:

El usuario revisa y confirma que no haya pagos pendientes.

Interacción esperada: Si hay pagos pendientes, el sistema impide la salida hasta su resolución.

Pantalla 5:

Se muestra la confirmación de salida y se genera el documento de alta.

Interacción esperada:

Se presenta un resumen con la fecha de alta, instrucciones médicas y documentos asociados.

Se permite la firma electrónica del paciente.

Pantalla de error:

Se muestra un mensaje emergente indicando la causa del error (falta de aprobación médica, pagos pendientes, error del sistema).