



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 #2 - NOTIFICACIONES Y ALERTAS AL PERSONAL

Módulo	Pre-registro de pacientes
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	Permitir al sistema consumir eventos desde una cola de notificaciones, validar y procesar cada notificación y enviarla al personal mediante el canal correspondiente.

Descripción técnica

Backend

URL	Método	Código HTTP
N/A	---	200 400 401 500
Caso de uso técnico El sistema debe procesar las notificaciones enviadas desde la cola de eventos. Si los datos son válidos y el envío exitoso devolverá el código 200 . Si los datos están en un formato inválido devolverá el código 400 con un mensaje de error. Si la petición no cuenta con un token que valide su autorización devolverá el código 401 con un mensaje de error. Si se produce un error en el sistema devolverá código 500 .		
Datos de entrada Headers: "Authorization: Bearer {token}" Body: <pre>{ "data": { "content": "El paciente ha sido asignado a su equipo.", "priority": "high",</pre>		Datos de salida Código HTTP response: 200 Body: <pre>{ "status": "success", "data": { "notification_id": 1, "status": "completed", "attempts": 1</pre>

<pre>"channel": "email", "recipients": ["doctor@example.com"], "attempts": 0, "status": "pending" } }</pre>	<pre>} }</pre>
<p>Headers: "Authorization: Bearer {token}"</p> <p>Body: { "data": { "content": Object, "priority": "high", "channel": "email", "recipients": ["doctor@example.com"], "attempts": 0, "status": "pending" } }</p>	<p>Código HTTP response: 400</p> <p>Body: { "status": "error", "message": "Solicitud inválida. Por favor, revise los datos ingresados en el campo 'content'." }</p>
<p>Body: { "data": { "content": "El paciente ha sido asignado a su equipo.", "priority": "high", "channel": "email", "recipients": ["doctor@example.com"], "attempts": 0, "status": "pending" } }</p>	<p>Código HTTP response: 401</p> <p>Body: { "status": "error", "message": "Acceso no autorizado" }</p>
<p>Headers: "Authorization: Bearer {token}"</p> <p>Body: { "data": { "content": "El paciente ha sido asignado a su equipo.", "priority": "high", "channel": "email", "recipients": ["doctor@example.com"], "attempts": 0, "status": "pending" } }</p> <p>Headers: "Authorization: Bearer {token}"</p> <p>Body: { "data": { "content": "El paciente ha sido asignado</p>	<p>Código HTTP response: 500</p> <p>Body: { "status": "error", "message": "El canal de envío (email) no está disponible en este momento.", "data": { "notification_id": 1, "channel": "email", "attempts": 1, "status": "pending" } }</p> <p>Código HTTP response: 500</p> <p>Body: { "status": "error", "message": "El canal de envío (email) no está disponible en este momento.",</p>

<pre>a su equipo.", "priority": "high", "channel": "email", "recipients": ["doctor@example.com"], "attempts": 4, "status": "pending" }</pre>	<pre>"data": { "notification_id": 1, "channel": "email", "attempts": 5, "status": "failed" }</pre>
--	--

Frontend

No requerido. No tiene una interacción gráfica con los actores implicados.