



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: David Sebastian Hurtado Sanchez**

#### Historia de usuario #4 - GESTIÓN DE NOTIFICACIONES

<b>Módulo</b>	Gestión de notificaciones
<b>Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):</b>	Permite a los actores crear nuevas notificaciones o editar las ya existentes: elegir el personal que las recibirá y el canal por el que se notificará, así como su contenido.  Registra el estado de las notificaciones y permite consultarlas.

#### Descripción técnica

##### Backend

URL	Método	Código HTTP
localhost:8080/notifications	POST PUT GET PATCH	200 201 400 403 500
<b>Caso de uso técnico</b>		
Al procesar la solicitud, el sistema debe:		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Validar los permisos del usuario.</li><li>• Verificar que los datos de la notificación sean correctos.</li><li>• Registrar la notificación en la base de datos.</li><li>• Si ocurre un error, devolver un mensaje indicando el problema.</li></ul>		
<b>Datos de entrada</b>	<b>Datos de salida</b>	

<b>Headers:</b> "Authorization: Bearer {token}" <b>Body:</b>	<b>Código HTTP response: 200</b> <b>Body:</b> [ { "id": 1, "contenido": "Revisión médica programada para el jueves", "prioridad": "Media", "estado": "Pendiente", "canal": "Correo Electrónico", "destinatarios": ["usuario1", "usuario2"], "fecha_creacion": "2024-02-01T10:30:00Z", "fecha_modificacion": "2024-02-02T12:00:00Z" } ]
<b>Headers:</b> "Authorization: Bearer {token}"  <b>Body:</b> { "contenido": "Reunión médica a las 10 AM en sala 2.", "prioridad": "Alta", "canal": "Correo Electrónico", "destinatarios": ["usuario1", "usuario2"] }	<b>Código HTTP response: 201</b> <b>Body:</b> { "status": "success", "message": "Notificación creada exitosamente." }
<b>Headers:</b> "Authorization: Bearer {token}" <b>Body:</b> { "contenido": "Reunión médica a las 10 AM en sala 2.", "prioridad": "Alta", "canal": "Correo Electrónico", "destinatarios": ["usuario1", "usuario2"] }	<b>Código HTTP response: 400</b> <b>Body:</b> { "status": "error", "message": "El campo 'contenido' es obligatorio/es inválido." }
<b>Body:</b> { "data": { "content": "El paciente ha sido asignado a su equipo.", "priority": "high", "channel": "email", "recipients": ["doctor@example.com"], "attempts": 0, }	<b>Código HTTP response: 401</b> <b>Body:</b> { "status": "error", "message": "Acceso no autorizado" }

<pre>"status": "pending" } }</pre>	
<b>Body:</b> <pre>{   "contenido": "Reunión médica a las 10 AM en sala 2.",   "prioridad": "Alta",   "canal": "Correo Electrónico",   "destinatarios": ["usuario1", "usuario2"] }</pre>	<b>Código HTTP response: 403</b> <b>Body:</b> <pre>{   "status": "error",   "message": "No tienes permisos para gestionar notificaciones." }</pre>
<b>Headers:</b> "Authorization: Bearer {token}" <b>Body:</b> <pre>{   "contenido": "Reunión médica a las 10 AM en sala 2.",   "prioridad": "Alta",   "canal": "Correo Electrónico",   "destinatarios": ["usuario1", "usuario2"] }</pre>	<b>Código HTTP response: 500</b> <b>Body:</b> <pre>{   "status": "error",   "message": "Error interno del servidor. Por favor, intente más tarde." }</pre>

### Frontend

**Pantalla 1:** Esta pantalla muestra la pantalla del gestor de notificaciones donde se tendrán dos botones para la interacción del usuario .

- Interacción esperada: El usuario, usa el botón de crear para crear una notificación y el de ver para ver las notificaciones que ha creado.
- 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

## Gestion Notificaciones

Crear 

Ver 

**Pantalla 2:** Esta pantalla muestra el gestor de notificaciones en donde se podrá crear una notificación el canal por donde se enviará y los usuarios que recibirán esta notificación junto con su contenido .


- Interacción esperada: El usuario llena un formulario para poder crear su notificación al dar terminar se redirecciona a la pantalla 1 .
- 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

## Gestion Notificaciones

### Crear Notificacion

Destinatarios

usuario 1, usuario 2

Prioridad

alta

Canal

Correo Electronico

Contenido

Reunion Medica a las 10

Terminar

**Pantalla 3:**Esta pantalla muestra las notificaciones creadas por el usuario .

- Interacción esperada: el usuario puede modificar o eliminar las notificaciones que ha creado con los botones al costado de las notificaciones .
- 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

## Gestion Notificaciones

Crear 

Ver 

Prioridad : Media  
Asunto : Revision Medica  
Revision medica programada para el jueves

7:00 am  
 

Prioridad : Alta  
Asunto : Aviso de Mantenimiento en Quirófano  
Equipo de Cirugía y Coordinación Administrativa El quirófano 2 estará fuera de servicio por mantenimiento desde el viernes a las 6:00 PM hasta el sábado a las 12:00 PM.


6:00 am  
 


Prioridad : Media  
Asunto : Notificación de Nuevo Protocolo Médico  
Se ha actualizado el protocolo de manejo de pacientes con síntomas respiratorios. Favor revisar el documento .


4:00 am  
 


**Pantalla 4:**En esta pantalla el usuario puede ver el formulario con el cual se pueden editar las notificaciones ya previamente creadas .


- Interacción esperada: el usuario puede modificar la notificación creada .
- 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

### Gestion Notificaciones

#### Editar Notificacion

Destinatarios

usuario 1, usuario 2

Prioridad

alta

▼

Canal

Correo Electronico

▼

Contenido

Reunion Medica a las 10

Terminar

Flujo general esperado:

