

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

| Módulo | Gestión de notificaciones |
|--|---|
| Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s): | 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 cómo su contenido. Registra el estado de las notificaciones y permite consultarlas. |

Descripción técnica

Backend

| URL | Método | Código HTTP |
|------------------------------|--------------|-------------|
| localhost:8080/notifications | POST | 200 201 |
| | PUT | 400 |
| | GET PATCH | 403 500 |
| | FAICH | 500 |

Caso de uso técnico

Al procesar la solicitud, el sistema debe:

- Validar los permisos del usuario.
- Verificar que los datos de la notificación sean correctos.
- Registrar la notificación en la base de datos.
- Si ocurre un error, devolver un mensaje indicando el problema.

| Datos de entrada | Datos de salida |
|------------------|-----------------|
|------------------|-----------------|

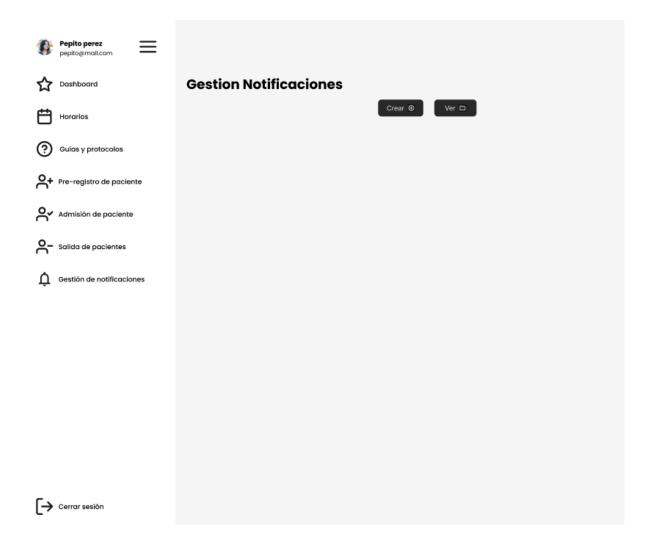
```
Headers:
                                               Código HTTP response: 200
                                               Body:
"Authorization: Bearer {token}"
Body:
                                              [
                                                    "id": 1,
                                                    "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"
                                                 }
                                              ]
Headers:
"Authorization: Bearer {token}"
                                               Código HTTP response: 201
                                               Body:
Body:
                                                 "status": "success",
  "contenido": "Reunión médica a las 10
                                                 "message": "Notificación creada
                                              exitosamente."
AM en sala 2.".
  "prioridad": "Alta",
                                              }
  "canal": "Correo Electrónico",
  "destinatarios": ["usuario1", "usuario2"]
}
Headers:
                                               Código HTTP response: 400
"Authorization: Bearer {token}"
                                               Body:
Body:
                                              {
                                                 "status": "error",
                                                 "message": "El campo 'contenido' es
  "contenido": "Reunión médica a las 10
AM en sala 2."
                                              obligatorio/es inválido."
  "prioridad": "Alta".
  "canal": "Correo Electrónico",
  "destinatarios": ["usuario1", "usuario2"]
Body:
                                               Código HTTP response: 401
                                               Body:
 "data": {
  "content": "El paciente ha sido asignado
                                                 "status": "error".
                                                 "message": "Acceso no autorizado"
a su equipo.'
  "priority": "high",
                                              }
  "channel": "email",
  "recipients": ["doctor@example.com"],
  "attempts": 0,
```

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

Frontend

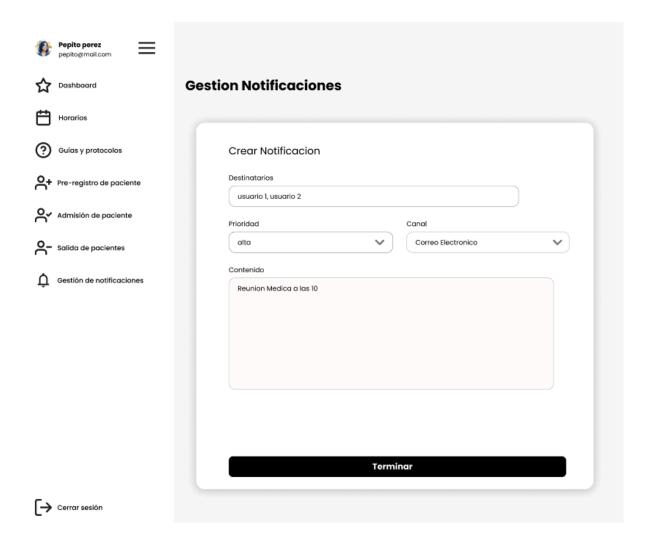
Pantalla 1:Esta pantalla muestra la pantalla del gestor de notificaciones donde se tendrán dos botones para la interacción del usuario .

- 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:



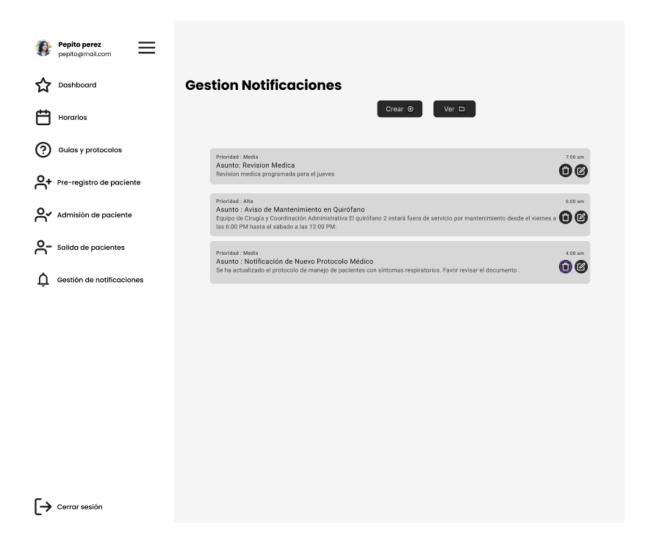
Pantalla 2:Esta pantalla muestra el gestor de notificaciones en donde se podrá crear una notificación el canal por donde se enviará y los usuarios que recibirán esta notificación junto con su contenido .

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



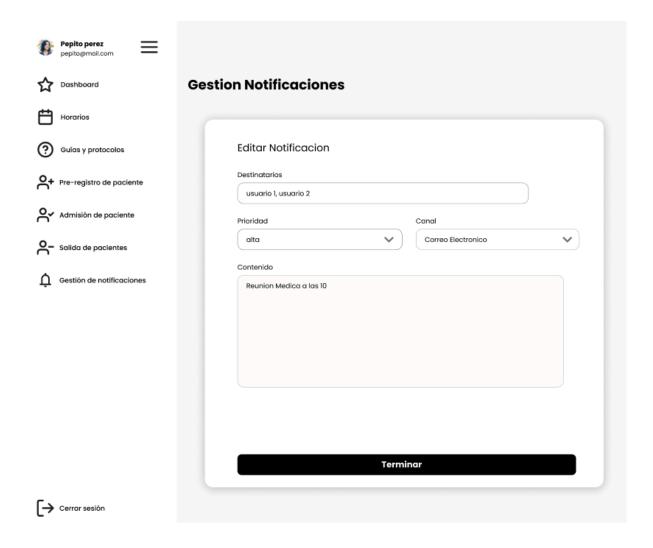
Pantalla 3:Esta pantalla muestra las notificaciones creadas por el usuario .

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



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:



Flujo general esperado:

