

## Historia de Usuario #11

<b>Módulo</b>	Notificaciones
<b>Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):</b>	Caso de uso 11: Recibir notificaciones de mensajes nuevos y anuncios importantes en tiempo real mediante WebSockets.

URL	Método	Código http
/api/notifications	GET	200,404
<p align="center"><b>Caso de uso técnico</b></p> <p>El servidor envía automáticamente una notificación a través del WebSocket.                  Las notificaciones incluyen el tipo (mensaje/anuncio) y el contenido relevante.                  Si el usuario no estaba conectado en ese momento, puede recuperar notificaciones anteriores mediante la API REST GET /api/notifications.                  . Si existen notificaciones, se recuperan con una respuesta 200 OK. Si no existen notificaciones, se devuelve una respuesta 404 No encontrado.</p>		
<p align="center"><b>Datos de entrada</b></p> <pre>{   "user_id": 12345 }</pre>	<p align="center"><b>Datos de salida</b></p> <p><b>200:</b></p> <pre>{   "status": "success",   "data": [     {       "notification_id": 1,       "type": "message",       "content": "Nuevo mensaje de Daniel."     },     {       "notification_id": 2,       "type": "announcement",       "content": "Nueva asignación en Ingeniería de Software."     }   ] }</pre>	

	<pre>"message": "Notifications retrieved successfully" }</pre>
	<pre><b>404: No hay notificaciones</b>  {   "status": "error",   "data": {},   "message": "No notifications found" }</pre>

### Mock up

**Anuncio:** Nueva asignación en Ingeniería de Software.

**Mensaje:** Evento programado para el viernes.

**Mensaje:** Nuevo mensaje de Juan.

**Mensaje:** Evento programado para el viernes.

Consultar Notificaciones Anteriores

## Interacción esperada y flujo visual

### 1. Visualización de notificaciones:

- Se presentan las notificaciones más recientes en la interfaz.
- Cada notificación está categorizada como "Anuncio" o "Mensaje".
- 2. **Consulta de notificaciones anteriores:**
  - El usuario puede presionar el botón **"Consultar Notificaciones Anteriores"** para ver notificaciones previas.
- 3. **Actualización en tiempo real:**
  - Las nuevas notificaciones aparecen automáticamente sin necesidad de recargar la página.

## Precondiciones

- El usuario debe haber iniciado sesión en la plataforma.
- Debe existir al menos una notificación generada.
- WebSockets o un mecanismo de actualización en tiempo real debe estar funcionando para recibir nuevas notificaciones sin necesidad de actualizar la página.

## Poscondiciones

- El usuario ve las notificaciones más recientes en su interfaz.
- Puede consultar el historial de notificaciones si lo necesita.
- Las notificaciones permanecen almacenadas en la base de datos para futuras consultas.