

Historia de Usuario #11

Documentos anexos

Según la funcionalidad número 11 del documento Proyecto_Final y el diagrama de la base de datos del sistema, para el manejo de notificaciones y mensajería instantánea se utilizará WebSockets, esto justificado en el documento del proyecto.

Módulo	Notificaciones
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	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>Caso de uso técnico</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.</p> <p>. Si existen notificaciones, se recuperan con una respuesta 200 OK. Si no existen notificaciones, se devuelve una respuesta 404 No encontrado.</p>		
<p>Datos de entrada</p> <p>200:</p> <pre>{ "user_id": 12345 }</pre>	<p>Datos de salida</p> <p>200:</p> <pre>{ "status": "success", "data": [{ "notification_id": 1, "type": "message", "content": "Nuevo mensaje de Daniel." }, { "notification_id": 2, "type": "announcement",</pre>	

	<pre>"content": "Nueva asignación en Ingeniería de Software." }], "message": "Notifications retrieved successfully" }</pre>
400:	404: No hay notificaciones <pre>{ "status": "error", "data": {}, "message": "No notifications found" }</pre>

Front end

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

El usuario visualiza las notificaciones que tiene disponible en el momento, puede presionar el botón "**Consultar Notificaciones Anteriores**" para ver notificaciones previas.

Flujo visual

1. **Visualización de notificaciones:**
 - Se presentan las notificaciones más recientes en la interfaz.
 - Cada notificación está categorizada como "Anuncio" o "Mensaje".
 - El usuario puede "ignorar" la notificaciones
2. **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.