

## Documentación de la API - Notification API

Esta API maneja la autenticación de usuarios y la gestión de notificaciones.

### Autenticación (/auth)

Endpoints para registrar y autenticar usuarios.

#### 1. Iniciar Sesión

- **Endpoint:** POST /auth/login
- **Descripción:** Autentica a un usuario con su email y contraseña. Si las credenciales son correctas, devuelve un token JWT para ser usado en las cabeceras de las peticiones protegidas.

##### Request Body:

```
{  
  "email": "usuario@ejemplo.com",  
  "password": "s_u_p_e_r_s_e_c_r_e_t_a"  
}
```

##### Response (Éxito 200 OK):

```
{  
  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9..."  
}
```

#### . Registrar un Nuevo Usuario

- **Endpoint:** POST /auth/register
- **Descripción:** Registra un nuevo usuario en el sistema.
- **Request Body:**

```
{  
  "name": "Nombre",  
  "lastName": "Apellido",  
  "email": "nuevo.usuario@ejemplo.com",  
  "password": "unaContraseñaLarga",  
  "roleType": "cliente"  
}
```

- 

#### Notas:

- roleType puede ser: "cliente", "proveedor", o "ambos".

#### Response (Éxito 201 Created):

- No devuelve contenido.

#### Notificaciones (/api/notifications)

Endpoints para crear y gestionar notificaciones. **Requiere autenticación (Token JWT).**

##### 1. Crear Notificación

- **Endpoint:** POST /api/notifications
- **Descripción:** Crea una nueva notificación. El sistema asocia la notificación al usuario autenticado (ya sea cliente o proveedor).
- **Request Body:**

```
{  
  "message": "Este es el contenido de la notificación."  
}
```

**Response (Éxito 201 Created):** Devuelve el objeto de la notificación creada.

```
{  
  "id": 1,  
  "providerId": null,  
  "customerId": 12,  
  "message": "Este es el contenido de la notificación.",  
  "viewed": false,  
  "dateCreate": "2025-09-21T18:08:00.123456",  
  "deleted": false  
}
```

##### 2. Listar Notificaciones

- **Endpoint:** GET /api/notifications

- **Descripción:** Obtiene una lista paginada de las notificaciones del usuario autenticado. Permite filtrar por estado de visto y rango de fechas.
- **Query Parameters (Opcionales):**
  - page (número, default: 0): Número de página a obtener.
  - size (número, default: 10): Cantidad de notificaciones por página.
  - viewed (booleano): Filtrar por notificaciones vistas (true) o no vistas (false).
  - from (string): Fecha y hora de inicio para el filtro (formato ISO: YYYY-MM-DDTHH:MM:SS).
  - to (string): Fecha y hora de fin para el filtro (formato ISO: YYYY-MM-DDTHH:MM:SS).
- **Ejemplo de Petición:** /api/notifications?page=0&size=5&viewed=false
- **Response (Éxito 200 OK):** Devuelve un objeto de paginación con las notificaciones.

### 3. Obtener Notificación por ID

- **Endpoint:** GET /api/notifications/{id}
- **Descripción:** Obtiene los detalles de una notificación específica.
- **Response (Éxito 200 OK):**

```
{
  "id": 1,
  "providerId": null,
  "customerId": 12,
  "message": "Este es el contenido de la notificación.",
  "viewed": false,
  "dateCreate": "2025-09-21T18:08:00.123456",
  "deleted": false
}
```

**Response (Error 410 Gone):** Si la notificación ha sido eliminada lógicamente.

### Marcar como Vista

- **Endpoint:** PATCH /api/notifications/{id}/view

- **Descripción:** Marca una notificación específica como vista.
- **Response (Éxito 200 OK):** Devuelve la notificación actualizada.

## 5. Eliminar Notificación

- **Endpoint:** DELETE /api/notifications/{id}
- **Descripción:** Realiza un borrado lógico de la notificación.
- **Response (Éxito 204 No Content):**
  - No devuelve contenido.

## 6. Obtener Historial de una Notificación

- **Endpoint:** GET /api/notifications/{id}/history
- **Descripción:** Obtiene el historial de eventos de una notificación (creación, visualización, etc.) de forma paginada.
- **Query Parameters (Opcionales):**
  - page (número, default: 0): Número de página.
  - size (número, default: 10): Cantidad de eventos por página.
- **Response (Éxito 200 OK):** Devuelve un objeto de paginación con el historial.