

# **Especificaciones de la API de la App TablonMensajes**

<b>Versión</b>	<b>Descripción</b>	<b>fecha</b>
1.1	-	25-12-2024

# Índice

<b>Especificaciones de la API de la App TablonMensajes</b>	<b>1</b>
Índice	3
Listado de Endpoints	4
Posts	4
Mensajes	4
Usuarios	4
Endpoints	5
<b>Posts</b>	<b>5</b>
RE_POST_001: Consultar un Post por su referencia	5
RE_POST_002: Consultar Posts por la referencia de un usuario	5
RE_POST_003: Consultar Posts por categoría	6
RE_POST_004: Crear un Post	6
<b>Mensajes</b>	<b>7</b>
RE_MEN_001: Consultar Mensajes de un Post	7
<b>Usuarios</b>	<b>8</b>
RE_USU_001: Crear Usuario	8

# Listado de Endpoints

## Posts

- RE\_POST\_001: Consultar un Post por su referencia
- RE\_POST\_002: Consultar Posts por la referencia de un usuario
- RE\_POST\_003: Consultar Posts por categoría
- RE\_POST\_004: Crear un Post
- RE\_POST\_005: Modificar un Post
- RE\_POST\_006: Eliminar un Post

## Mensajes

- RE\_MEN\_001: Consultar Mensajes de un Post
- RE\_MEN\_002: Consultar Mensajes de un Usuario
- RE\_MEN\_003: Crear Mensaje
- RE\_MEN\_004: Modificar Mensaje
- RE\_MEN\_005: Eliminar Mensaje

## Usuarios

- RE\_USU\_001: Crear Usuario
- RE\_USU\_002: Modificar Usuario
- RE\_USU\_003: Eliminar Usuario



# Endpoints

## Posts

### RE\_POST\_001: Consultar un Post por su referencia

- **Descripción:** Recupera los detalles de un post específico.
- **Endpoint:** GET /api/v1/posts/{post\_referencia}
- **Parámetros:**
  - **post\_referencia:** Identificador único del post.
- **Respuesta:**

```
{
  "uuid": "abc123",
  "titulo": "Primer Post",
  "contenido": "Este es el contenido del post",
  "fecha_publicacion": "2024-12-23T10:00:00Z",
  "usuario": {
    "username": "usuario1"
  }
}
```

- **Posibles Respuestas:**

Http	Código	Descripción
200	-	Post encontrados exitosamente.
400	-	Parámetros inválidos (por ejemplo, post_referencia).
404	-	Post no encontrado.

### RE\_POST\_002: Consultar Posts por la referencia de un usuario

- **Descripción:** Recupera los posts creados por un usuario específico.
- **Endpoint:** `GET /api/v1/posts/usuario/{usuario_referencia}`
- **Parámetros:**
  - `usuario_referencia`: Identificador único del usuario.
- **Respuesta:** Similar a `RE_POST_001` con una lista de posts.
- **Posibles Respuestas:**

Http	Código	Descripción
200	-	Post encontrados exitosamente.
400	-	Parámetros inválidos (por ejemplo, <code>usuario_referencia</code> ).
404	-	Usuario no encontrado.

### RE\_POST\_003: Consultar Posts por categoría

- **Descripción:** Recupera los posts filtrados por hasta 3 categorías.
- **Endpoint:** `GET /api/v1/posts/categorias`
- **Parámetros Query:**
  - `categorias`: Lista de categorías separadas por comas (máximo 3).
- **Respuesta:** Lista de posts filtrados por categoría.
- **Posibles Respuestas:**

Http	Código	Descripción
200	-	Post encontrados exitosamente.
400	-	Parámetros inválidos o categorías exceden el límite.

## RE\_POST\_004: Crear un Post

- **Descripción:** Permite a un usuario crear un nuevo post.
- **Endpoint:** `POST /api/v1/posts`
- **Body:**

```
{  
  "titulo": "Nuevo Post",  
  "contenido": "Contenido del post",  
  "categorias": [1, 2],  
  "usuario_referencia": "abc123"  
}
```

- **Respuesta:**

```
{  
  "message": "Post creado exitosamente",  
  "uuid": "def456"  
}
```

- **Posibles Respuestas:**

Http	Código	Descripción
201	-	Post creado exitosamente.
400	-	El contenido debe ser menor o igual a 200 caracteres.
404		Usuario no encontrado.

---



# Mensajes

## RE\_MEN\_001: Consultar Mensajes de un Post

- **Descripción:** Recupera los mensajes asociados a un post específico.
- **Endpoint:** GET /api/v1/posts/{post\_referencia}/mensajes
- **Respuesta:**

```
{
  "data": [
    {
      "uuid": "msg123",
      "contenido": "Este es un mensaje",
      "fecha_publicacion": "2024-12-23T12:00:00Z",
      "usuario": {
        "username": "usuario1"
      }
    }
  ]
}
```

- **Posibles Respuestas:**

Http	Código	Descripción
200	-	Mensajes encontrados exitosamente.
404		Post no encontrado.

# Usuarios

## RE\_USU\_001: Crear Usuario

- **Descripción:** Permite crear un nuevo usuario.
- **Endpoint:** `POST /api/v1/usuarios`
- **Body:**

```
{
  "username": "nuevo_usuario",
  "gmail": "usuario@gmail.com",
  "password": "contraseña_segura",
  "rol": "user"
}
```

- **Respuesta:**

```
{
  "message": "Usuario creado exitosamente",
  "uuid": "xyz789"
}
```

- **Posibles Respuestas:**

Http	Código	Descripción
201	-	Usuario creado exitosamente.
400		Correo ya registrado o datos inválidos