

# Especificaciones de la API de la App TablonMensajes V1.0

# ÍNDICE

ÍNDICE.....	2
Endpoints.....	3
<b>Posts.....</b>	<b>3</b>
REQ_P_001: Consultar Posts.....	3
REQ_P_002: Consultar Posts por Categorías.....	4
REQ_P_003: Crear Post.....	4
REQ_P_004: Editar Post.....	5
REQ_P_005: Eliminar Post.....	5
<b>Mensajes.....</b>	<b>6</b>
REQ_M_001: Consultar Mensajes de un Post.....	6
REQ_M_002: Agregar Mensaje a un Post.....	6
REQ_M_003: Eliminar Mensaje.....	7
Categorías.....	7
REQ_C_001: Consultar Categorías.....	7
REQ_C_002: Crear Categoría.....	8
Autenticación y Autorización.....	8
REQ_A_001: Registro de Usuario.....	8
REQ_A_002: Login de Usuario.....	9

## Endpoints

### Posts

#### REQ\_P\_001: Consultar Posts

- **Descripción:** Recupera la lista de posts de manera paginada.
- **Endpoint:** GET /api/v1/posts
- **Parámetros Query:**
  - page (opcional): Número de página (por defecto: 1).
  - size (opcional): Tamaño de la página (por defecto: 10).
- **Respuesta:**

```
{
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "uuid": "abc123",
      "titulo": "Primer Post",
      "contenido": "Este es el contenido del post",
      "fecha_publicacion": "2024-12-23T10:00:00Z",
      "usuario": {
        "id": 1,
        "username": "usuario1"
      }
    }
  ],
  "pagination": {
    "page": 1,
    "size": 10,
    "total": 100
  }
}
```

**REQ\_P\_002: Consultar Posts por Categorías**

- **Descripción:** Recupera la lista de posts filtrados por una categoría específica.
- **Endpoint:** `GET /api/v1/posts/categoria/{categoriaId}`
- **Parámetros Query:**
  - `page` (opcional): Número de página (por defecto: 1).
  - `size` (opcional): Tamaño de la página (por defecto: 10).
- **Respuesta:** Igual que el endpoint anterior, pero filtrado por la categoría indicada.

**REQ\_P\_003: Crear 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] // IDs de las categorías asociadas
}
```

- **Respuesta:**

```
{
  "id": 2,
  "uuid": "def456",
  "titulo": "Nuevo Post",
  "contenido": "Contenido del post",
  "fecha_publicacion": "2024-12-23T11:00:00Z",
  "usuario_id": 1
}
```

**REQ\_P\_004: Editar Post**

- **Descripción:** Permite actualizar los datos de un post existente.
- **Endpoint:** `PUT /api/v1/posts/{postId}`
- **Body:**

```
{  
  "titulo": "Título actualizado",  
  "contenido": "Contenido actualizado"  
}
```

- **Respuesta:**

```
{  
  "message": "Post actualizado exitosamente"  
}
```

**REQ\_P\_005: Eliminar Post**

- **Descripción:** Permite eliminar un post existente.
- **Endpoint:** `DELETE /api/v1/posts/{postId}`
- **Respuesta:**

```
{  
  "message": "Post eliminado exitosamente"  
}
```

# Mensajes

## REQ\_M\_001: Consultar Mensajes de un Post

- **Descripción:** Recupera los mensajes asociados a un post específico.
- **Endpoint:** GET /api/v1/posts/{postId}/mensajes
- **Parámetros Query:**
  - page (opcional): Número de página (por defecto: 1).
  - size (opcional): Tamaño de la página (por defecto: 10).
- **Respuesta:**

```
{
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "uuid": "msg123",
      "contenido": "Este es un mensaje",
      "fecha_publicacion": "2024-12-23T12:00:00Z",
      "usuario": {
        "id": 1,
        "username": "usuario1"
      }
    }
  ],
  "pagination": {
    "page": 1,
    "size": 10,
    "total": 50
  }
}
```

## REQ\_M\_002: Agregar Mensaje a un Post

- **Descripción:** Permite agregar un nuevo mensaje a un post.
- **Endpoint:** POST /api/v1/posts/{postId}/mensajes
- **Body:**

```
{
  "contenido": "Este es un nuevo mensaje"
}
```

- **Respuesta:**

```
{
  "id": 2,
  "uuid": "msg456",
  "contenido": "Este es un nuevo mensaje",
  "fecha_publicacion": "2024-12-23T13:00:00Z",
  "usuario_id": 1
}
```

**REQ\_M\_003: Eliminar Mensaje**

- **Descripción:** Permite eliminar un mensaje específico.
- **Endpoint:** DELETE /api/v1/mensajes/{mensajeId}
- **Respuesta:**

```
{
  "message": "Mensaje eliminado exitosamente"
}
```

# Categorías

## REQ\_C\_001: Consultar Categorías

- **Descripción:** Recupera la lista de categorías disponibles.
- **Endpoint:** `GET /api/v1/categorias`
- **Respuesta:**

```
{
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "nombre": "Tecnología"
    },
    {
      "id": 2,
      "nombre": "Cultura"
    }
  ]
}
```

## REQ\_C\_002: Crear Categoría

- **Descripción:** Permite agregar una nueva categoría.
- **Endpoint:** `POST /api/v1/categorias`
- **Body:**

```
{
  "nombre": "Nueva Categoría"
}
```

- **Respuesta:**

```
{
  "id": 3,
  "nombre": "Nueva Categoría"
}
```



# Autenticación y Autorización

## REQ\_A\_001: Registro de Usuario

- **Endpoint:** `POST /api/v1/auth/register`
- **Body:**

```
{
  "username": "nuevoUsuario",
  "gmail": "usuario@gmail.com",
  "password": "contraseñaSegura"
}
```

- **Respuesta:**

```
{
  "message": "Usuario registrado exitosamente"
}
```

## REQ\_A\_002: Login de Usuario

- **Endpoint:** `POST /api/v1/auth/login`
- **Body:**

```
{
  "gmail": "usuario@gmail.com",
  "password": "contraseñaSegura"
}
```

- **Respuesta:**

```
{
  "token": "jwt-token"
}
```