**Endpoints de Publicaciones**

1. Crear Publicación

- Endpoint: POST /api/posts

- Descripción: Crea una nueva publicación.

- Parámetros (en el cuerpo de la solicitud):

- titulo (string): Título de la publicación.

- contenido (string): Contenido de la publicación.

- autor (string): ID del usuario autor de la publicación.

- Respuesta:

- 201 Created: La publicación creada.

- Ejemplo de respuesta:

{

"id": "123",

"titulo": "Nuevo Post",

"contenido": "Contenido del post",

"autor": "456",

"fecha\_creacion": "2024-06-21T14:48:00Z"

}

2. Obtener Publicación por ID

- Endpoint: GET /api/posts/{id}

- Descripción: Obtiene una publicación por su ID.

- Parámetros (en la ruta):

- id (string): ID de la publicación.

- Respuesta:

- 200 OK: Detalles de la publicación.

- 404 Not Found: Si la publicación no existe.

- Ejemplo de respuesta:

{

"id": "123",

"titulo": "Titulo del Post",

"contenido": "Contenido del post",

"autor": "456",

"fecha\_creacion": "2024-06-21T14:48:00Z"

}

3. Obtener Todas las Publicaciones

- Endpoint: GET /api/posts

- Descripción: Obtiene todas las publicaciones.

- Respuesta:

- 200 OK: Lista de publicaciones.

- Ejemplo de respuesta:

{

"id": "123",

"titulo": "Primer Post",

"contenido": "Contenido del primer post",

"autor": "456",

"fecha\_creacion": "2024-06-21T14:48:00Z"

},

{

"id": "124",

"titulo": "Segundo Post",

"contenido": "Contenido del segundo post",

"autor": "789",

"fecha\_creacion": "2024-06-22T10:00:00Z"

}

4. Actualizar Publicación

- Endpoint: PUT /api/posts/{id}

- Descripción: Actualiza una publicación existente.

- Parámetros (en la ruta y en el cuerpo de la solicitud):

- id (string): ID de la publicación.

- titulo (string): Nuevo título de la publicación.

- contenido (string): Nuevo contenido de la publicación.

- Respuesta:

- 200 OK: Publicación actualizada.

- 404 Not Found: Si la publicación no existe.

- Ejemplo de respuesta:

{

"id": "123",

"titulo": "Titulo Actualizado",

"contenido": "Contenido actualizado",

"autor": "456",

"fecha\_creacion": "2024-06-21T14:48:00Z"

}

5. Eliminar Publicación

- Endpoint: DELETE /api/posts/{id}

- Descripción: Elimina una publicación por su ID.

- Parámetros (en la ruta):

- id (string): ID de la publicación.

- Respuesta:

- 204 No Content: Si la eliminación es exitosa.

- 404 Not Found: Si la publicación no existe.

**Endpoints de Comentarios**

1. Agregar Comentario a una Publicación

- Endpoint: POST /api/posts/{id}/comments

- Descripción: Agrega un comentario a una publicación.

- Parámetros (en la ruta y en el cuerpo de la solicitud):

- id (string): ID de la publicación.

- contenido (string): Contenido del comentario.

- autor (string): ID del usuario autor del comentario.

- Respuesta:

- 201 Created: Comentario creado.

- 404 Not Found: Si la publicación no existe.

- Ejemplo de respuesta:

{

"id": "789",

"contenido": "Contenido del comentario",

"autor": "456",

"fecha\_creacion": "2024-06-21T15:00:00Z",

"post\_id": "123"

}

2. Obtener Comentarios de una Publicación

- Endpoint: GET /api/posts/{id}/comments

- Descripción: Obtiene todos los comentarios de una publicación.

- Parámetros (en la ruta):

- id (string): ID de la publicación.

- Respuesta:

- 200 OK: Lista de comentarios.

- 404 Not Found: Si la publicación no existe.

- Ejemplo de respuesta:

{

"id": "789",

"contenido": "Primer comentario",

"autor": "456",

"fecha\_creacion": "2024-06-21T15:00:00Z",

"post\_id": "123"

},

{

"id": "790",

"contenido": "Segundo comentario",

"autor": "789",

"fecha\_creacion": "2024-06-21T15:05:00Z",

"post\_id": "123"

}

3. Eliminar Comentario

- Endpoint: DELETE /api/comments/{id}

- Descripción: Elimina un comentario por su ID.

- Parámetros (en la ruta):

- id (string): ID del comentario.

- Respuesta:

- 204 No Content: Si la eliminación es exitosa.

- 404 Not Found: Si el comentario no existe.

**Endpoints de Upvotes**

1. Agregar Upvote a una Publicación

- Endpoint: POST /api/posts/{id}/upvote

- Descripción: Agrega un upvote a una publicación.

- Parámetros (en la ruta y en el cuerpo de la solicitud):

- id (string): ID de la publicación.

- usuario (string): ID del usuario que da el upvote.

- Respuesta:

- 201 Created: Upvote agregado.

- 404 Not Found: Si la publicación no existe.

- Ejemplo de respuesta:

{

"post\_id": "123",

"usuario": "456"

}

2. Eliminar Upvote de una Publicación

- Endpoint: DELETE /api/posts/{id}/upvote

- Descripción: Elimina un upvote de una publicación.

- Parámetros (en la ruta y en el cuerpo de la solicitud):

- id (string): ID de la publicación.

- usuario (string): ID del usuario que elimina el upvote.

- Respuesta:

- 204 No Content: Si el upvote es eliminado.

- 404 Not Found: Si la publicación no existe o si no hay upvote del usuario.

**Panel de Administración**

1. Autenticación de Administradores

- Implementación de un sistema de autenticación para administradores utilizando tokens JWT o sesiones.

- Endpoint: POST /api/admin/login

- Parámetros:

- username (string): Nombre de usuario del administrador.

- password (string): Contraseña del administrador.

- Respuesta:

- 200 OK: Token de autenticación.

- 401 Unauthorized: Credenciales inválidas.

2. Gestión de Publicaciones

- Visualización: Mostrar todas las publicaciones con detalles y opciones para editar y eliminar.

- Edición: Endpoint PUT /api/admin/posts/{id}

- Eliminación: Endpoint DELETE /api/admin/posts/{id}

3. Gestión de Comentarios

- Visualización: Mostrar todos los comentarios de una publicación con opciones para eliminar comentarios inapropiados.

- Eliminación: Endpoint DELETE /api/admin/comments/{id}

4. Gestión de Upvotes

- Visualización: Mostrar el conteo de upvotes por publicación.

- Restablecer Upvotes: Endpoint DELETE /api/admin/posts/{id}/upvotes para restablecer el conteo en caso de abuso.