

Informe de Pruebas - Casos de Prueba en Postman REST

Resumen:

Este informe detalla los resultados de las pruebas ejecutadas en el servicio REST "Test Comments Service" utilizando Postman. Se llevaron a cabo casos de prueba válidos e inválidos para las operaciones GET,PUT,POST,DELETE.

Operación GET - Listar y Buscar

- Caso 1 (Listar Todos):

Resultados Esperados:

- Código de estado de la respuesta: 200 (OK).
- La respuesta contiene al menos un comentario.

Resultados Obtenidos:

- Código de estado de la respuesta: 200 (OK).
- La respuesta contiene comentarios.

Conclusiones: El caso de prueba "Listar Todos" fue exitoso. La respuesta fue satisfactoria y contenía comentarios.

- Caso 2 (Buscar por ID):

Resultados Esperados:

- Código de estado de la respuesta: 200 (OK).
- La respuesta contiene el comentario con ID 1.

Resultados Obtenidos:

- Código de estado de la respuesta: 200 (OK).
- La respuesta contiene el comentario con ID 1.

Conclusiones: El caso de prueba "Buscar por ID" fue exitoso. Se obtuvo el comentario esperado.

- Caso 3 (Buscar con ID Inexistente):

Resultados Esperados:

- La respuesta indica un error o que no se encontró el comentario.

Resultados Obtenidos:

- La respuesta indicó que el comentario con ID 999 no fue encontrado.

Conclusiones: El caso de prueba "Buscar con ID Inexistente" fue exitoso. La respuesta indicó correctamente la no existencia del comentario.

- Caso 4 (Filtrar sin parámetros):

Resultados Esperados:

- La respuesta indique un error o que no se encontraron comentarios sin postId.

Resultados Obtenidos:

- La respuesta indicó un error, ya que no se proporcionó el parámetro postId.

Conclusiones: El caso de prueba "Filtrar sin parámetros" fue exitoso. La respuesta indicó adecuadamente el error por falta de parámetros.

- **Caso 5 (Filtrar con ID de post no existente):**

Resultados Esperados:

- La respuesta indique un error o que no se encontraron comentarios con postId 999.

Resultados Obtenidos:

- La respuesta indicó un error, ya que no existen comentarios con postId 999.

Conclusiones: El caso de prueba "Filtrar con ID de post no existente" fue exitoso. La respuesta indicó correctamente la no existencia de comentarios con el postId proporcionado.

- **Caso 6 (Filtrar con parámetros no válidos):**

Resultados Esperados:

- La respuesta indique un error o que no se encontraron comentarios con parámetros no válidos.

Resultados Obtenidos:

- La respuesta indicó un error, ya que se utilizó un parámetro no válido.

Conclusiones: El caso de prueba "Filtrar con parámetros no válidos" fue exitoso. La respuesta indicó adecuadamente el error por parámetros no válidos.

Operación PUT - Actualizar

- **Caso 7 (Actualizar Comentario Existente):**

Resultados Esperados:

- Código de estado de la respuesta: 200 (OK).
- La respuesta indica que los datos del comentario se han actualizado.

Resultados Obtenidos:

- Código de estado de la respuesta: 200 (OK).
- La respuesta indica que los datos del comentario se han actualizado.

Conclusiones: El caso de prueba "Actualizar Comentario Existente" fue exitoso. La respuesta confirmó la actualización de los datos del comentario.

- **Caso 8 (Actualizar Comentario Existente con Campos Opcionales):**

Resultados Esperados:

- Código de estado de la respuesta: 200 (OK).
- La respuesta indica que solo se ha actualizado el campo "body".

Resultados Obtenidos:

- Código de estado de la respuesta: 200 (OK).
- La respuesta indica que solo se ha actualizado el campo "body".

Conclusiones: El caso de prueba "Actualizar Comentario Existente con Campos Opcionales" fue exitoso. La respuesta confirmó la actualización del campo "body".

- **Caso 9 (Actualizar con ID Inexistente):**

Resultados Esperados:

- La respuesta indique un error o que no se pudo encontrar el comentario para actualizar.

Resultados Obtenidos:

- La respuesta indicó un error, ya que no se encontró el comentario con ID 999.

Conclusiones: El caso de prueba "Actualizar con ID Inexistente" fue exitoso. La respuesta indicó correctamente la no existencia del comentario para actualizar.

- **Caso 10 (Actualizar sin Body):**

Resultados Esperados:

- La respuesta indique un error o que no se haya realizado la actualización.

Resultados Obtenidos:

- La respuesta indicó un error, ya que no se proporcionó el cuerpo (Body) para la actualización.

Conclusiones: El caso de prueba "Actualizar sin Body" fue exitoso. La respuesta indicó adecuadamente el error por falta de datos en el cuerpo de la solicitud.

- **Caso 11 (Actualizar con ID No Numérico):**

Resultados Esperados:

- La respuesta indique un error o que el ID no sea válido.

Resultados Obtenidos:

- La respuesta indicó un error, ya que se utilizó un ID no numérico.

Conclusiones: El caso de prueba "Actualizar con ID No Numérico" fue exitoso. La respuesta indicó correctamente el error por un ID no numérico.

- **Caso 12 (Actualizar con postId No Numérico):**

Resultados Esperados:

- La respuesta indique un error o que el postId no sea válido.

Resultados Obtenidos:

- La respuesta indicó un error, ya que se utilizó un postId no numérico.

Conclusiones: El caso de prueba "Actualizar con postId No Numérico" fue exitoso. La respuesta indicó correctamente el error por un postId no numérico.

Operación POST - Crear

- **Caso 13 (Crear Comentario Nuevo):**

Resultados Esperados:

- Código de estado de la respuesta: 201 (Created).
- La respuesta indica que se ha creado un nuevo comentario.

Resultados Obtenidos:

- Código de estado de la respuesta: 201 (Created).
- La respuesta indica que se ha creado un nuevo comentario.

Conclusiones: El caso de prueba "Crear Comentario Nuevo" fue exitoso. La respuesta confirmó la creación de un nuevo comentario.

- **Caso 14 (Crear Comentario Nuevo con Campos Opcionales):**

Resultados Esperados:

- Código de estado de la respuesta: 201 (Created).
- La respuesta indica que se ha creado un nuevo comentario sin el campo "email".

Resultados Obtenidos:

- Código de estado de la respuesta: 201 (Created).
- La respuesta indica que se ha creado un nuevo comentario sin el campo "email".

Conclusiones: El caso de prueba "Crear Comentario Nuevo con Campos Opcionales" fue exitoso. La respuesta confirmó la creación de un nuevo comentario sin el campo "email".

- **Caso 15 (Crear Comentario sin Datos):**

Resultados Esperados:

- La respuesta indique un error o que no se haya creado el comentario.

Resultados Obtenidos:

- La respuesta indicó un error, ya que no se proporcionaron datos para crear el comentario.

Conclusiones: El caso de prueba "Crear Comentario sin Datos" fue exitoso. La respuesta indicó adecuadamente el error por falta de datos en la solicitud.

- **Caso 16 (Crear Comentario con postId No Numérico):**

Resultados Esperados:

- La respuesta indique un error o que el postId no sea válido.

Resultados Obtenidos:

- La respuesta indicó un error, ya que se utilizó un postId no numérico.

Conclusiones: El caso de prueba "Crear Comentario con postId No Numérico" fue exitoso. La respuesta indicó correctamente el error por un postId no numérico.

- **Caso 17 (Crear Comentario con postId Inexistente):**

Resultados Esperados:

- La respuesta indique un error o que el postId no exista.

Resultados Obtenidos:

- La respuesta indicó un error, ya que el postId proporcionado (999) no existe.

Conclusiones: El caso de prueba "Crear Comentario con postId Inexistente" fue exitoso. La respuesta indicó correctamente el error por un postId inexistente.

- **Caso 18 (Borrar comentario existente):**

Resultados Esperados:

- La ejecución exitosa de esta prueba garantiza que la operación DELETE pueda eliminar comentarios existentes de manera efectiva, y que el servidor proporcione respuestas coherentes y correctas.

Resultados Obtenidos:

- La respuesta indicó un código 200, indicando que se borró satisfactoriamente.

Conclusiones: El caso de prueba "Borrar comentario existente" fue exitoso.

- **Conclusiones Generales**

Las operaciones GET,PUT,POST Y DELETE del servicio "Test Comments Service" fueron probadas con éxito en su mayoría. Las respuestas y comportamientos coincidieron con los resultados esperados.