

Informe de pruebas - Colección Postman: REST API Testing

1. Pruebas Ejecutadas:

Probamos el servicio REST utilizando Postman. Las pruebas cubrieron acciones básicas como obtener información (GET), actualizar datos (UPDATE), crear nuevos registros (POST), eliminar información (DELETE), y también considere casos especiales, como manejar Id's que no existen.

La colección de pruebas demostró ser efectiva al validar las operaciones básicas del servicio REST.

2. Resultados Detallados:

- **CASO 1: "Obtener todos los posts"**

Resultados Esperados: Se espera obtener una lista de todos los posts disponibles.

Resultados Obtenidos: La solicitud se completó con éxito, devolviendo una lista de posts.

Validaciones (Assertions): Se verifico que la respuesta tiene un código de estado 200 (ok) y que el cuerpo contiene una lista de posts.

Conclusión: La prueba paso satisfactoriamente ya que la respuesta coincidió con las expectativas.

- **CASO 2: "Obtener post con ID 3"**

Resultados Esperados: Se espera obtener la información del post con ID 3.

Resultados Obtenidos: La solicitud se completó con éxito, proporcionando los detalles del post con ID 3.

Validaciones (Assertions): Se verificó que la respuesta tiene un código de estado 200 (OK) y que el cuerpo contiene la información del post solicitado.

Conclusión: La prueba pasó satisfactoriamente ya que la respuesta coincidió con las expectativas.

- **CASO 3: “Actualizar post con ID 3”**

Resultados Esperados: Se espera actualizar el post con ID 3 con la información proporcionada en el cuerpo de la solicitud.

Resultados Obtenidos: La solicitud se completó con éxito, indicando que el post fue actualizado.

Validaciones (Assertions): Se verificó que la respuesta tiene un código de estado 200 (OK) y que el cuerpo contiene la confirmación de la actualización.

Conclusión: La prueba pasó satisfactoriamente ya que la respuesta coincidió con las expectativas.

- **CASO 4: “Crear un nuevo post”**

Resultados Esperados: Se espera crear un nuevo post con la información proporcionada en el cuerpo de la solicitud.

Resultados Obtenidos: La solicitud se completó con éxito, indicando que el nuevo post fue creado.

Validaciones (Assertions): Se verificó que la respuesta tiene un código de estado 201 (Created) y que el cuerpo contiene la confirmación de la creación del nuevo post.

Conclusión: La prueba pasó satisfactoriamente ya que la respuesta coincidió con las expectativas.

- **CASO 5: “Borrar post con ID 101”**

Resultados Esperados: Se espera borrar el post con ID 101.

Resultados Obtenidos: La solicitud se completó con éxito, indicando que el post fue eliminado.

Validaciones (Assertions): Se verificó que la respuesta tiene un código de estado 200 (OK) y que el cuerpo contiene la confirmación de la eliminación.

Conclusión: La prueba pasó satisfactoriamente ya que la respuesta coincidió con las expectativas.

- **CASO 6: “Obtener post con ID inexistente”**

Resultados Esperados: Se espera recibir un código de estado 404 (Not Found) al intentar obtener un post con un ID que no existe.

Resultados Obtenidos: La solicitud se completó con éxito, devolviendo un código de estado 404 (Not Found).

Validaciones (Assertions): Se verificó que la respuesta tiene un código de estado 404 (Not Found).

Conclusión: La prueba pasó satisfactoriamente ya que la respuesta coincidió con las expectativas.

- **CASO 7: “Crear un post y verificar ID”**

Resultados Esperados: Se espera crear un nuevo post y verificar que la respuesta contiene un campo "id" no nulo.

Resultados Obtenidos: La solicitud se completó con éxito, proporcionando un nuevo post con un ID asignado.

Validaciones (Assertions): Se verificó que la respuesta tiene un código de estado 201 (Created) y que el cuerpo contiene la confirmación de la creación, así como un campo "id" no nulo.

Conclusión: La prueba pasó satisfactoriamente ya que la respuesta coincidió con las expectativas.

3. Conclusiones y comentarios:

La colección de pruebas demostró ser efectiva al validar las operaciones básicas del servicio REST.

La colección en Postman es una base sólida para asegurar el buen funcionamiento del servicio. Se pueden modificar los datos y hacer pruebas más profundas.