Reto Práctico #1 – Test Plan en Azure DevOps

Nombre: Iván Camilo Martínez

Curso: Máster en QA y Automatización de Pruebas

Consultor: Deivy Arley Torres

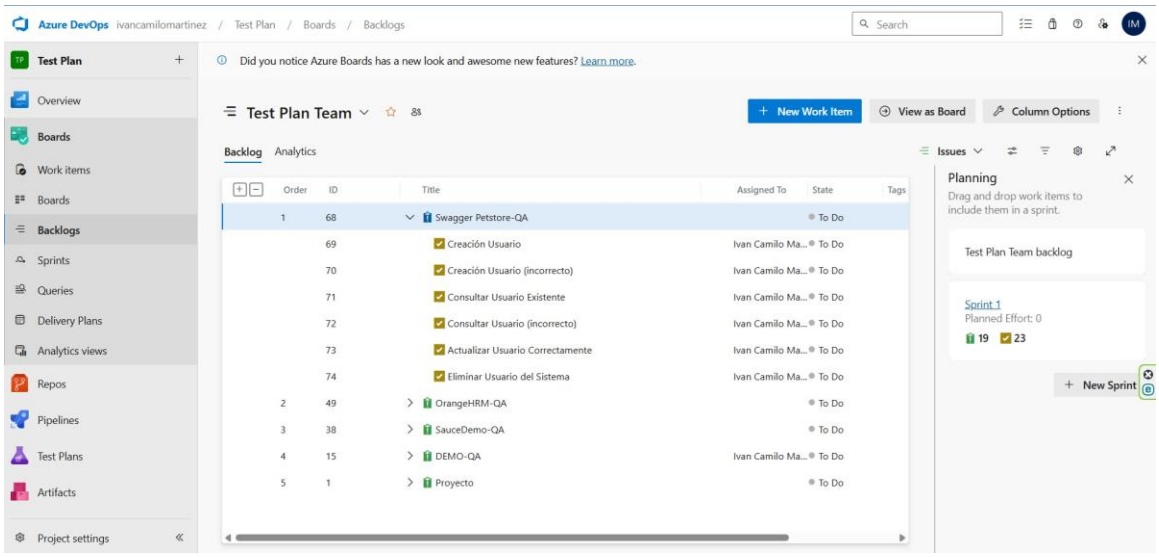
Fecha de entrega: 27/04/2025

1. Introducción

Este informe presenta el desarrollo de un plan de pruebas de API basado en los servicios web del CRUD `User` de Swagger Petstore (https://petstore.swagger.io/), utilizando Postman para la ejecución de pruebas y Azure DevOps para la gestión del trabajo.
Se crearon seis casos de prueba: cuatro exitosos y dos que generaron bugs, documentando sus resultados mediante la extensión Test & Feedback.

2. Backlog y Tareas

Backlog creado: (inserta aquí captura del Backlog en Azure DevOps)



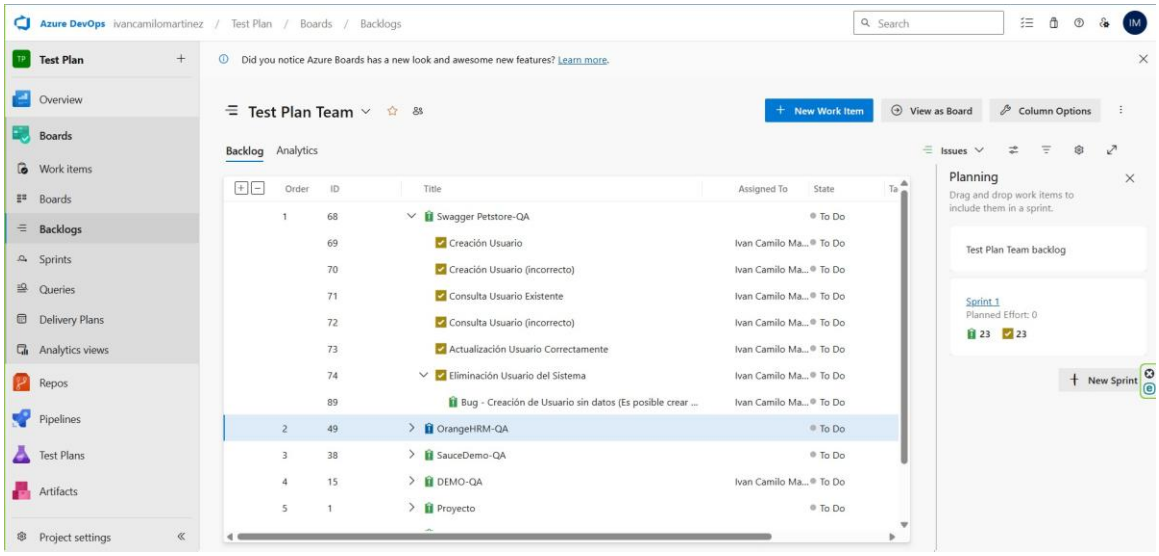
Tareas asociadas:

ID	Tarea	Descripción
1	Crear Usuario	Validar que se puede crear

	Correctamente	un usuario
2	Consultar Usuario Existente	Obtener datos de un usuario creado
3	Actualizar Usuario Correctamente	Modificar datos de un usuario
4	Eliminar Usuario Existente	Borrar usuario del sistema
5	Consultar Usuario Inexistente	Validar error al consultar usuario inválido
6	Crear Usuario con Datos Vacíos	Probar error al crear usuario sin información

3. Test Plan

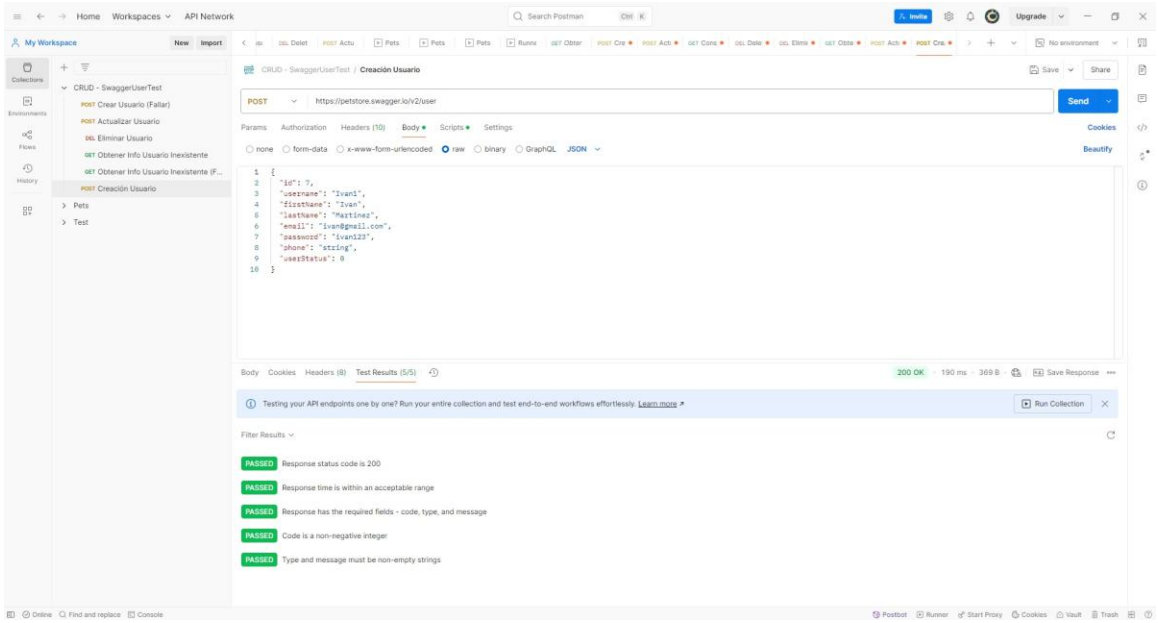
(inserta aquí captura del Test Plan y la carpeta “Casos de Prueba User” en Azure DevOps)



4. Casos de Prueba

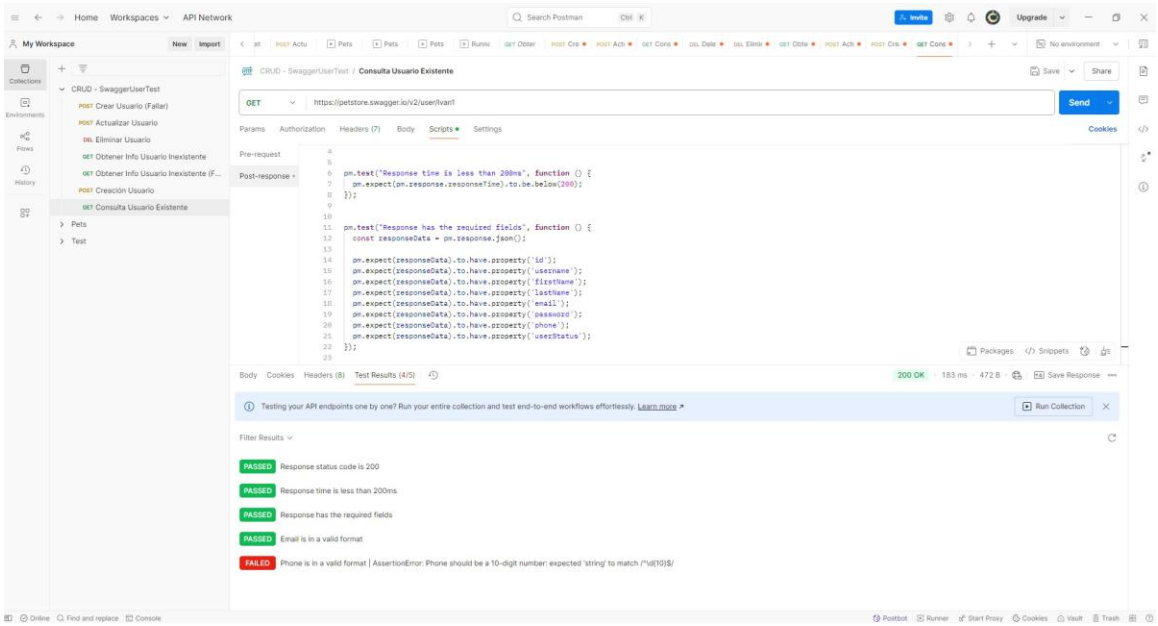
Caso 1

Crear Usuario Correctamente
Método: POST
URL: https://petstore.swagger.io/v2/user
Resultado: ✅ Pasa



Caso 2

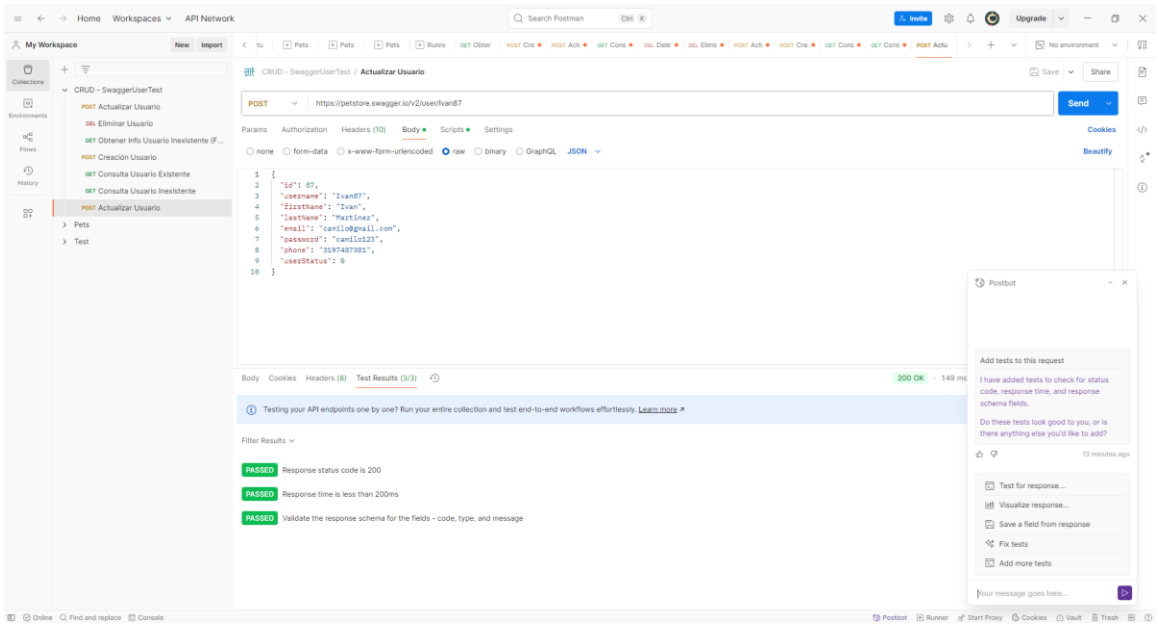
Consultar Usuario Existente
Método: GET
URL: https://petstore.swagger.io/v2/user/Ivan1
Resultado: ✅ Pasa



Caso 3

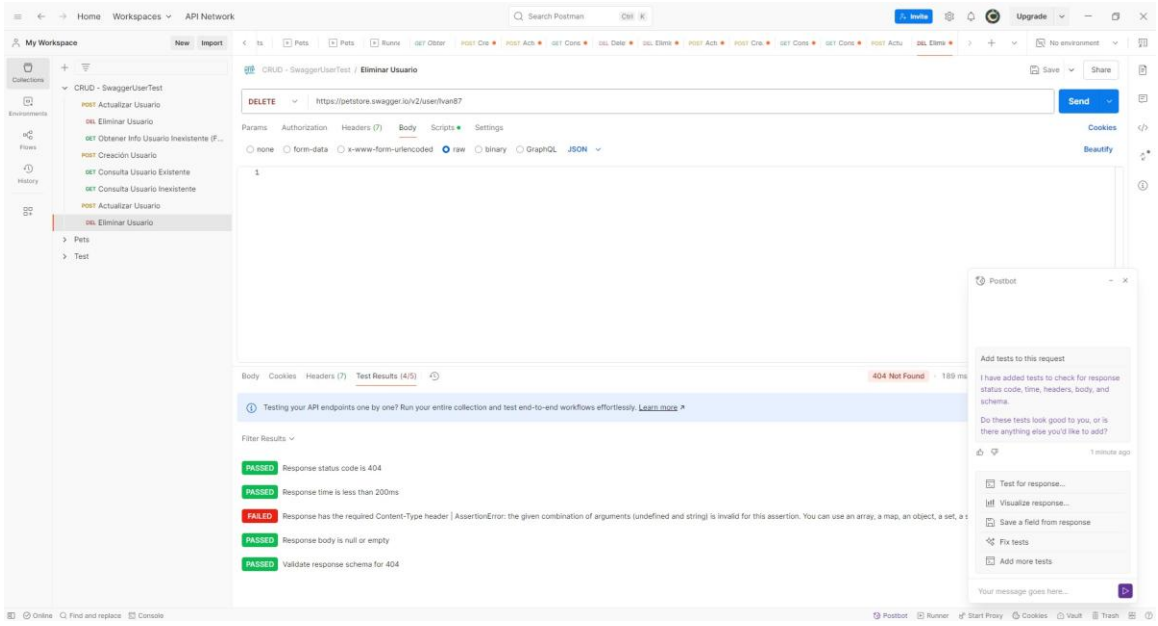
Actualizar Usuario
Método: POST
URL: https://petstore.swagger.io/v2/user/Ivan87

Resultado: ✅ Pasa



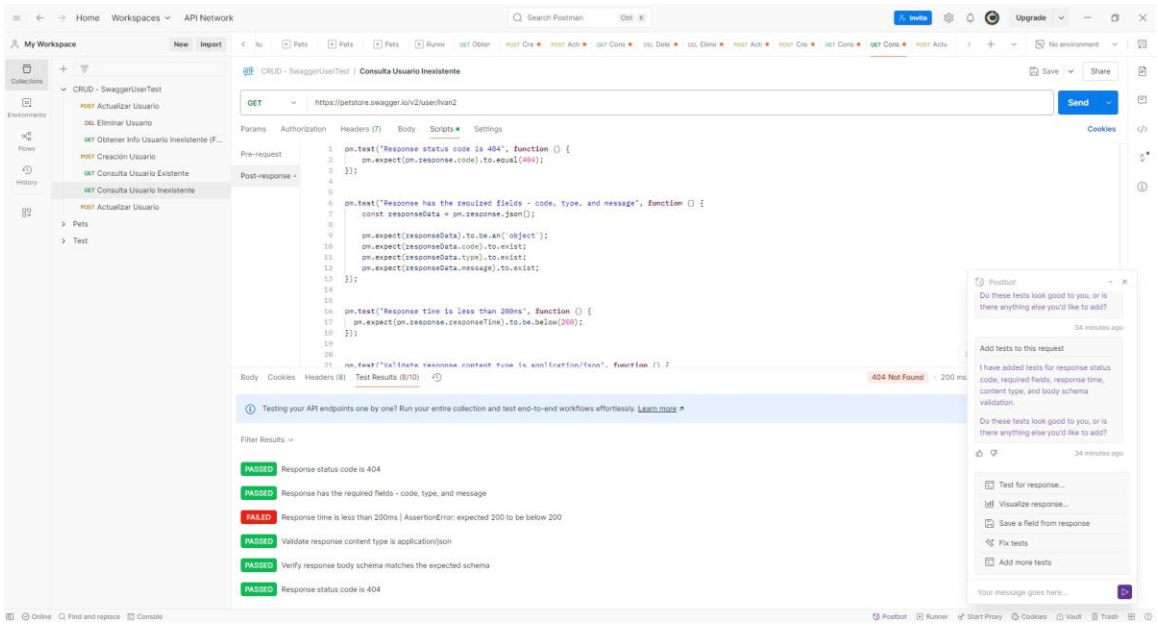
Caso 4

Eliminar Usuario
Método: DELETE
URL: https://petstore.swagger.io/v2/user/Ivan87
Resultado: ✅ Pasa



Caso 5

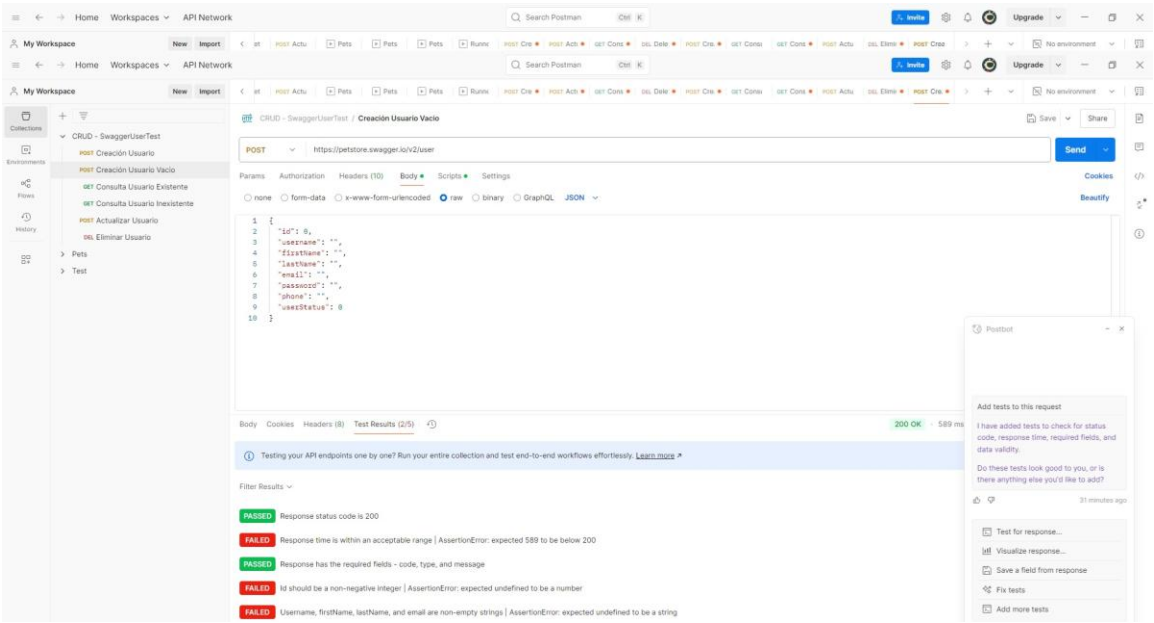
Consultar Usuario Inexistente
Método: GET
URL: https://petstore.swagger.io/v2/user/Ivan2
Resultado: ✅ Pasa



Caso 6

Crear Usuario con Datos Vacíos
Método: POST
URL: https://petstore.swagger.io/v2/user
Resultado: ❌ Falla (Bug)

Bug - Creación de Usuario sin datos (Es posible crear Usuario sin datos)



5. Conclusiones

- Se completaron exitosamente los 5 casos de prueba solicitados.
- Los 5 casos válidos cumplieron con los resultados esperados.
- El caso erróneo permitió identificar falencias en la validación del servicio.
- Se gestionó correctamente el ciclo de pruebas desde el Backlog hasta la ejecución y reporte de bugs.