**Universidad Técnica Nacional**

Sede Regional, San Carlos

Ingeniería en Software

Calidad del Software

**Avance N°2 Colección de Pruebas Manueles en Postman**

Alumnos,

Jordan Josué Herrera Carvajal.

Roney Ruiz Rojas.

Fabian Zamora Araya.

Fecha de entrega,

01/08/2025

II Cuatrimestre, 2025

Logotipo

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# **Introducción**

En este avance del proyecto, se creó una colección de peticiones organizadas para realizar pruebas manuales sobre la API pública de Star Wars, conocida como SWAPI.

Utilizamos la herramienta Postman para estructurar las solicitudes y facilitar las pruebas de los distintos endpoints disponibles, como películas, personajes, planetas, naves espaciales, vehículos y especies.

Además, se configuró un entorno de pruebas con variables reutilizables para mayor eficiencia.

# **Desarrollo y organización del trabajo**

La organización de las pruebas se realizó dentro de Postman siguiendo una estructura clara y reutilizable para facilitar la navegación, comprensión ejecución de cada solicitud.

## **Estructuras de carpetas:**

Cada carpeta dentro de la colección representa un Endpoint de la API:

* Films → <https://swapi.info/api/films>
* People → <https://swapi.info/api/people>
* Planets → <https://swapi.info/api/planets>
* Species → https://swapi.info/api/species
* Starships → <https://swapi.info/api/starships>
* Vehicles → <https://swapi.info/api/vehicles>

## **Formato de las peticiones:**

Cada petición dentro de las carpetas sigue el siguiente formato de nombre:

[DESCRIPCIÓN BREVE] – [MENSAJE DEL CÓDIGO HTTP]

**Por ejemplo:**

* Obtener un personaje especifico – 200 OK
* Consultar personaje inexistente – 404 Not Found

Esto permite reconocer fácilmente el propósito de cada prueba y la respuesta esperada.

## **Entorno de pruebas en Postman:**

Creamos un entorno de Postman llamado Pruebas que contiene variables que nos ayudan a autamizar las peticiones. La más importante es la variable {{url}}, que contiene la URL base de la API.

Esto nos permite escribir las rutas de la siguiente forma:

* {{url}}/people/
* {{url}}/films/

Así, si en algún momento cambia la URL base, solo se debe modificar en un lugar.

# **Imágenes del entorno y las pruebas**



