**API base:** [https://fakestoreapi.com](https://fakestoreapi.com/)

#### **🎯 Objetivo General**

Diseñar una estrategia de pruebas automatizadas para validar el funcionamiento de una API de e-commerce simulada. De manera opcional, se puede integrar la solución con un flujo básico de CI/CD.

### **Parte 1️⃣: Automatización de Pruebas**

**Instrucciones:**

Desarrolla una suite de pruebas automatizadas sobre los siguientes endpoints:

* GET /products – Listar productos.
* GET /products/{id} – Consultar detalle de producto.
* POST /users – Registro de nuevo usuario.
* POST /auth/login – Autenticación de usuario.
* GET /carts/user/2 – Obtener carrito del usuario 2.
* DELETE/Carts/id – Eliminación de un producto del carrito.
* PUT /Products/id - Actualización de almenos 2 productos.

**Tecnologías permitidas:**  
 Puedes usar cualquier lenguaje y framework de prueba que domines (por ejemplo: Java con RestAssured, JavaScript con Playwright o SuperTest, Python con Requests o Pytest, Postman/Newman, etc.).

**Criterios de evaluación:**

* ✅ Cobertura de casos positivos y negativos.
* ✅ Validación de respuestas: status code, campos clave y estructura del JSON.
* ✅ Diseño modular, legible y mantenible del código.
* ✅ Evitar el uso de datos quemados el lo posible.
* Aplicar el uso de datos externos o desde otras API´s (AL MENOS 1)
* Repositorio y entregable con instrucciones claras para ejecutar las pruebas, puede ser en README, colección de Postman con documentación o word.
* Creación y entrega de repositorio público con el readme.

### **Parte 2️⃣ (Opcional): Integración CI/CD**

**Desafío adicional:**

Configura un flujo de ejecución continua que permita correr las pruebas automáticamente, por ejemplo con GitHub Actions, GitLab CI, Azure Devops o cualquier herramienta que domines.

**Se evaluará:**

* Automatización del entorno y ejecución.
* Reporte básico del resultado de pruebas.
* Simplicidad y claridad de configuración.
* Documentación sobre el proceso de desarrollo de la canalización.

### **📝 Entregables**

* Repositorio en GitHub público con:
  + Código fuente de las pruebas.
  + Instrucciones de ejecución.
  + (Opcional) Configuración del pipeline CI/CD.
* Documentación breve sobre decisiones técnicas tomadas en el README o word.