

API TESTING – Your Store

La tienda en línea "Your Store" está desarrollando una nueva versión de su sitio web. Para garantizar que las funcionalidades críticas estén listas antes de implementar el front-end, el equipo de QA decidió validar estas funcionalidades directamente a través de pruebas de API. Se usó **FakeStore API** (<https://fakestoreapi.com/docs>) para realizar los casos de prueba.

TC01 - Consultar todos los productos de la categoría electronics

Endpoint: GET /products/category/electronics

Objetivo: Validar que la API retorne correctamente todos los productos de la categoría electronics.

Pasos:

- Realizar petición GET al endpoint.
- Validar código de respuesta 200 OK.
- Verificar que todos los productos retornados tengan category = electronics.

Resultado esperado: La API retorna un array con productos de la categoría electronics.

TC02 - Consultar un producto en específico

Endpoint: GET /products/{id}

Objetivo: Validar que se retorne la información correcta de un producto consultado por su ID.

Pasos:

- Realizar petición GET con un ID válido.
- Validar código de respuesta 200 OK.
- Verificar que el campo id corresponda al solicitado.

Resultado esperado: La API retorna la información del producto solicitado.

TC03 - Crear un producto

Endpoint: POST /products

Objetivo: Validar que se permita registrar un nuevo producto.

Pasos:

- Enviar petición POST con body en formato JSON.
- Validar que el código de respuesta sea 200 OK o 201 Created.
- Verificar que los campos coincidan con los enviados.

Resultado esperado: El producto se crea exitosamente y retorna su ID.

TC04 - Actualizar la imagen del producto creado

Endpoint: PUT /products/{id}

Objetivo: Validar que se permita actualizar un producto existente.

Pasos:

- Enviar petición PUT al endpoint con el ID creado previamente.
- Validar que el código de respuesta sea 200 OK.
- Verificar que el campo image corresponda a la nueva URL.

Resultado esperado: El producto se actualiza correctamente con la nueva imagen.