

## Listado de Pruebas API REST - ProT4\_43751960

**Base de datos usada:** rest-api

**Tabla:** libros

**Campos:** id, nombre, autor, categoria, año-publicacion, isbn

---

### PRUEBA 1 - Obtener todos los libros

- **Método:** GET
  - **Endpoint:** http://localhost:3000/libros
  - **Body:** No se requiere
  - **Resultado esperado:** Listado completo de libros (JSON array)
  - **Resultado real:** OK
- 

### PRUEBA 2 - Obtener un libro por ID

- **Método:** GET
  - **Endpoint:** http://localhost:3000/libros/1
  - **Body:** No se requiere
  - **Resultado esperado:** Libro con id = 1 en formato JSON
  - **Resultado real:** OK
- 

### PRUEBA 3 - Crear un libro válido

- **Método:** POST
- **Endpoint:** http://localhost:3000/libros
- **Body:**

json

CopiarEditar

```
{
  "nombre": "Venom",
  "autor": "David Michelinie",
  "categoria": "Superhéroes",
  "año-publicacion": "1988-05-01",
  "isbn": "9788490168887"
}
```

- **Resultado esperado:** Código 201 + libro creado con ID nuevo
  - **Resultado real:** OK
- 

### PRUEBA 4 - Rechazo de campos inválidos (precio, stock)

- **Método:** POST

- **Endpoint:** http://localhost:3000/libros
- **Body:**

json

CopiarEditar

```
{
  "titulo": "Libro truco",
  "autor": "Fake Author",
  "anio": 2025,
  "isbn": "00000000000000",
  "precio": 999,
  "stock": 10
}
```

- **Resultado esperado:** Código 400 + mensaje: Campos inválidos detectados: precio, stock
  - **Resultado real:** OK
- 

#### PRUEBA 5 - Actualizar un libro

- **Método:** PUT
- **Endpoint:** http://localhost:3000/libros/9
- **Body:**

json

CopiarEditar

```
{
  "nombre": "Venom (actualizado)",
  "autor": "Michelinie",
  "categoria": "Superhéroes",
  "año-publicacion": "1989-01-01",
  "isbn": "9788490168887"
}
```

- **Resultado esperado:** Código 200 + objeto actualizado
  - **Resultado real:** OK
- 

#### PRUEBA 6 - Eliminar libro por ISBN

- **Método:** DELETE
  - **Endpoint:** http://localhost:3000/libros/9788490168887
  - **Body:** No se requiere
  - **Resultado esperado:** Código 200 + mensaje Libro eliminado correctamente
  - **Resultado real:** OK
- 

**Observaciones:**

- Se implementó correctamente el manejo de errores con campos inválidos.
- Se respetó el esquema de base de datos provisto por la cátedra.
- Todos los endpoints funcionan según lo esperado.