

# **UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE**



## **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**

### **INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

#### **APLICACIÓN**

#### **ES DISTRIBUIDAS**

### **TAREA 3: CAPA DE SERVICIOS**

**ESTUDIANTE:**

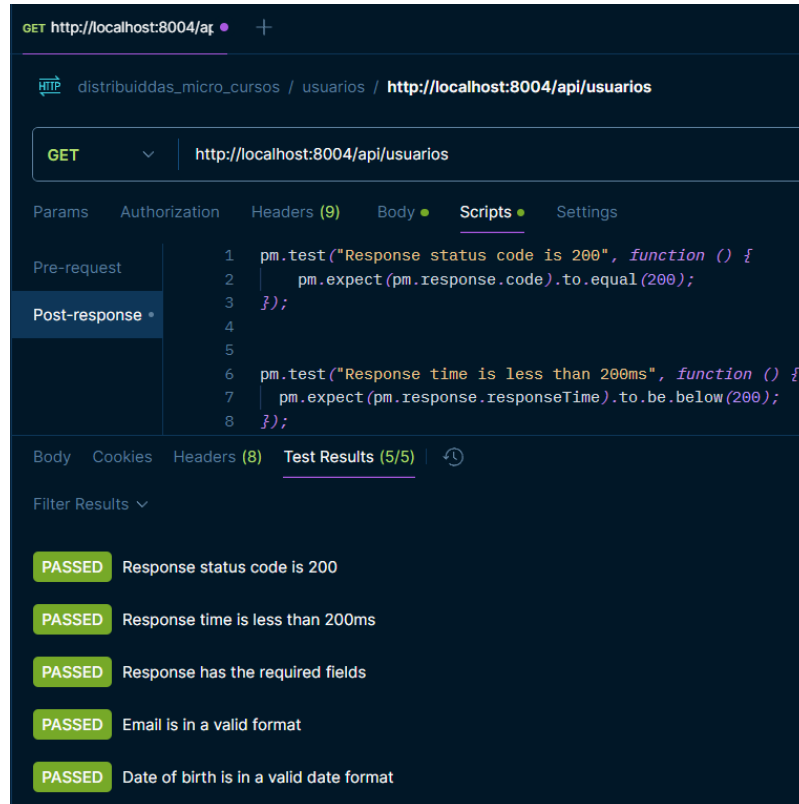
-SANTIN STEPHANO

#### **UNIDAD 2**

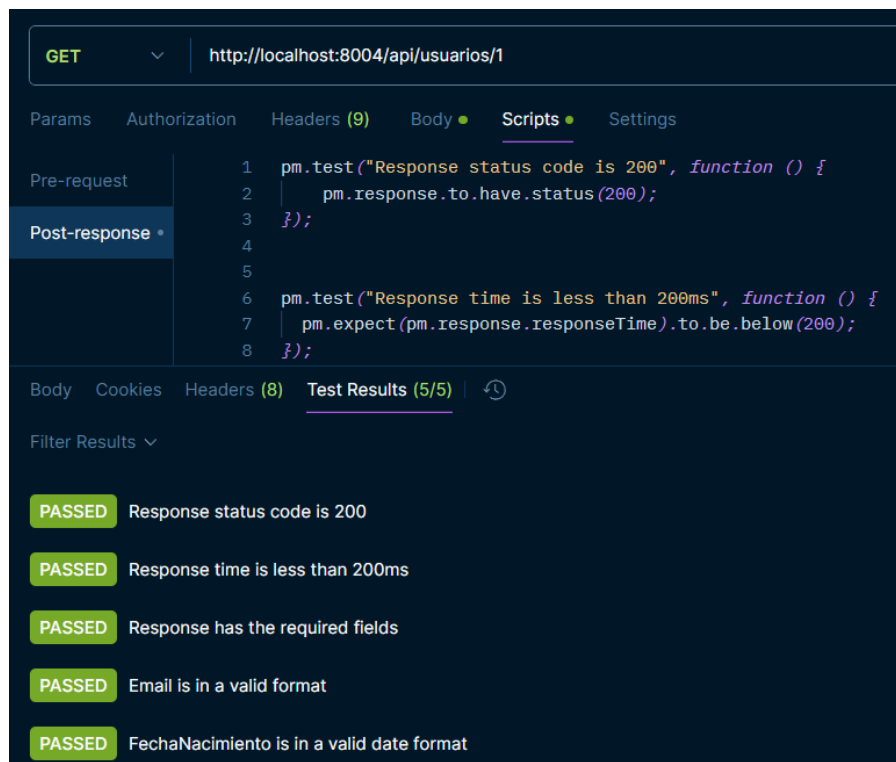
**NRC: 3877**

## FUNCIONALIDAD DE LAS APIs

### 1. Usuarios



*Ilustración 1 Método para llamar a todos los usuarios con pruebas realizadas*



*Ilustración 2 Método para traer por ID con sus pruebas*

**DELETE** ▼ <http://localhost:8004/api/usuarios/9>

Params Authorization Headers (9) Body **Scripts** Settings

Pre-request

Post-response •

```

1 pm.test("Response status code is 200", function () {
2   pm.expect(pm.response.code).to.equal(200);
3 });
4
5
6 pm.test("Response time is less than 200ms", function () {
7   pm.expect(pm.response.responseTime).to.be.below(200);
8 });

```

Body Cookies Headers (8) **Test Results (5/5)** | ↺

Filter Results ▼

- PASSED** Response status code is 200
- PASSED** Response time is less than 200ms
- PASSED** Response has the required content type of text/plain
- PASSED** Response body contains the message 'Usuario eliminado correctamente'
- PASSED** Response body is a non-empty string

Ilustración 3 Método para eliminar por ID con sus pruebas

**POST** ▼ <http://localhost:8004/api/usuarios>

Params Authorization Headers (9) Body **Scripts** Settings

Body Cookies Headers (7) **Test Results (3/4)** | ↺

Filter Results ▼

- PASSED** Response has the required fields
- FAILED** Timestamp is in a valid date format | AssertionError: expected
- PASSED** Response time is less than 200ms
- PASSED** Content type is application/json

Ilustración 4 Método para agregar con sus pruebas

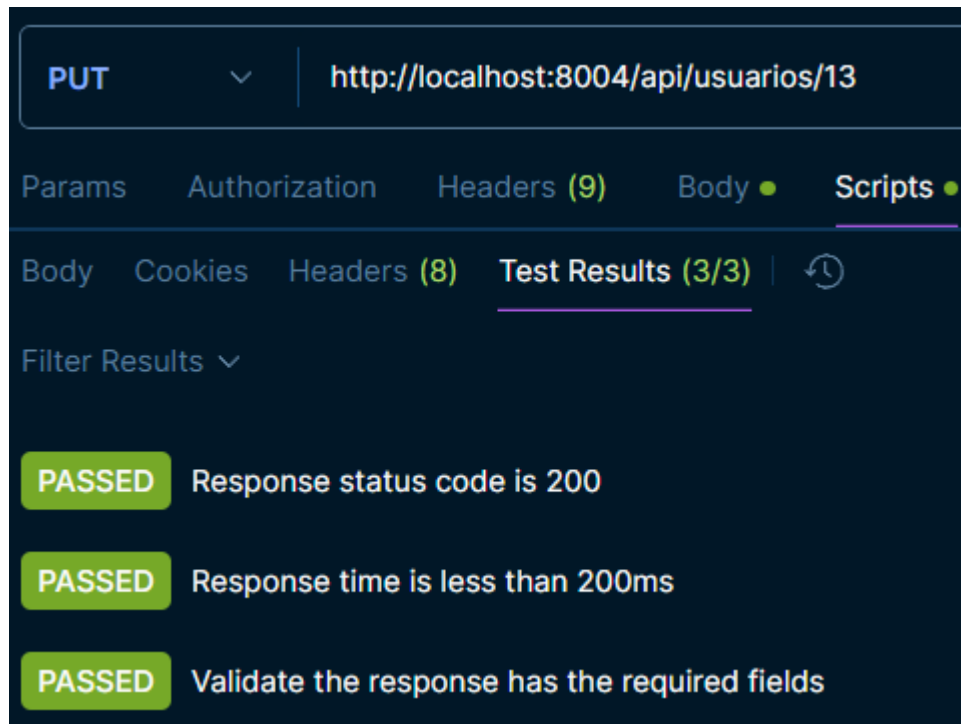


Ilustración 5 Método para editar un usuario

## 2. Cursos

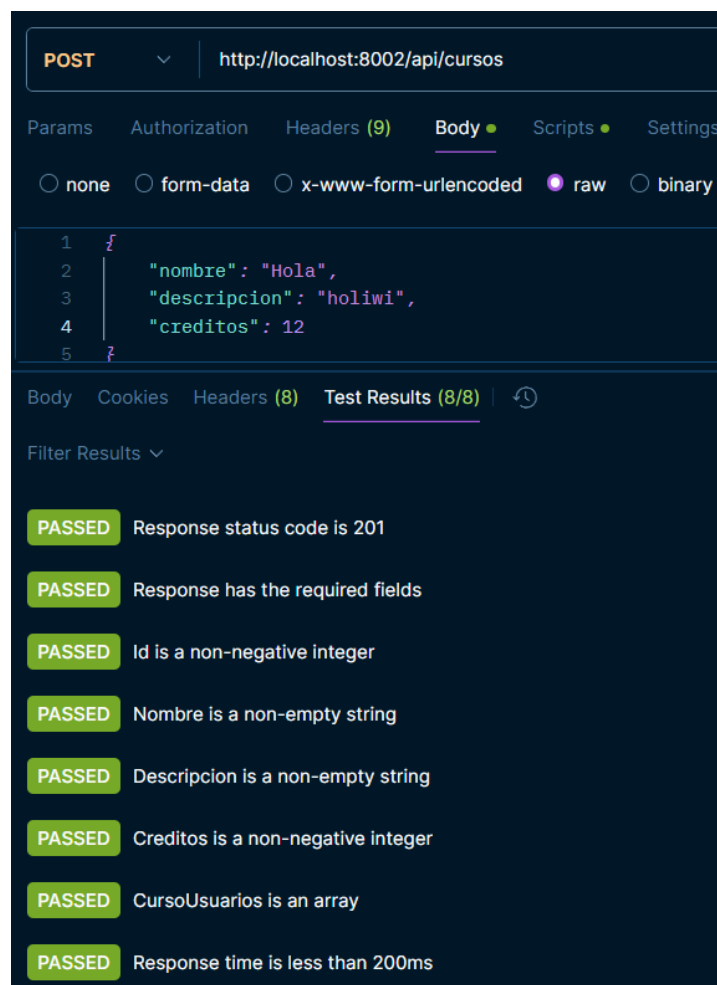


Ilustración 6 Método para agregar cursos

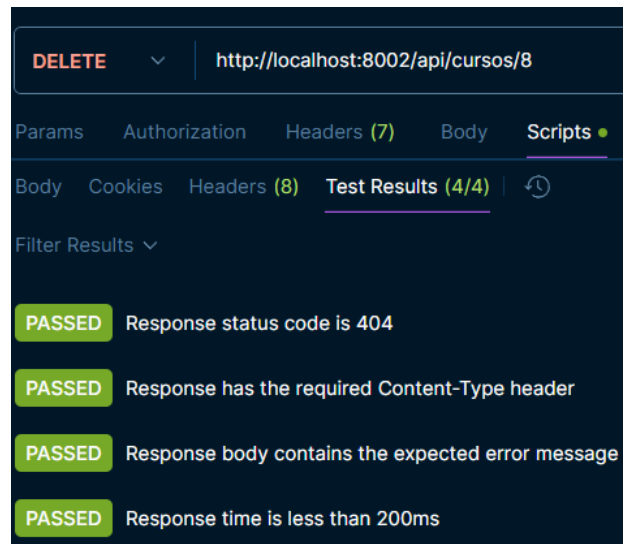


Ilustración 7 Método para eliminar por ID

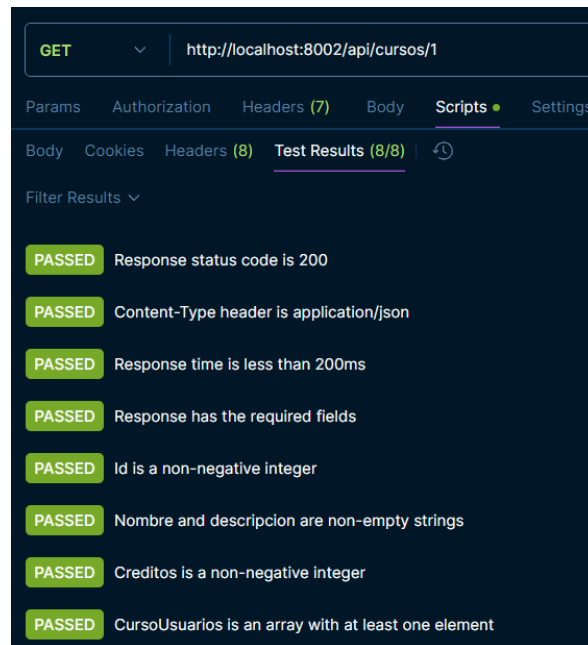
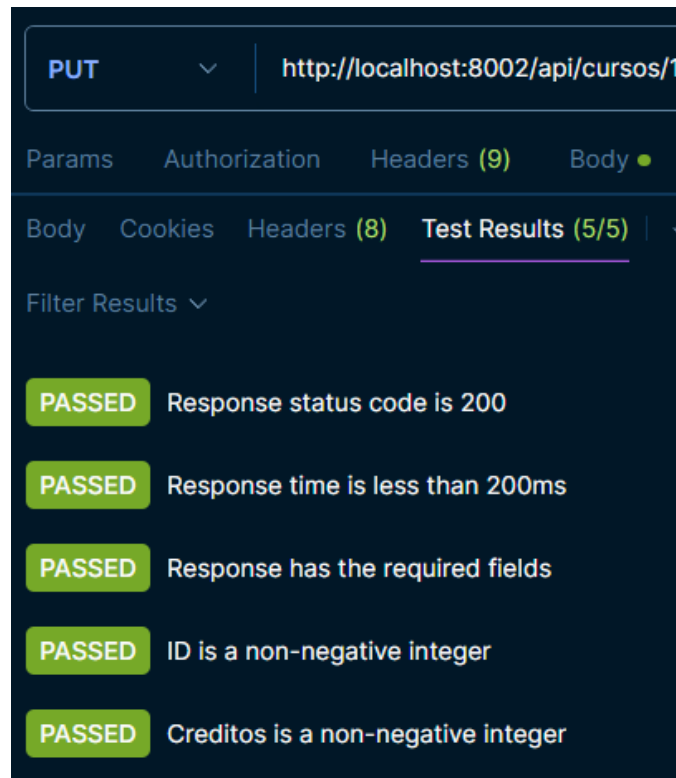


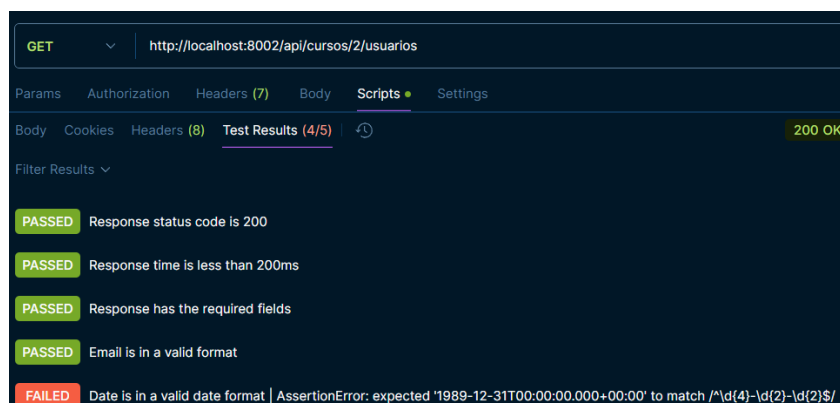
Ilustración 8 Método get por ID con las pruebas realizadas



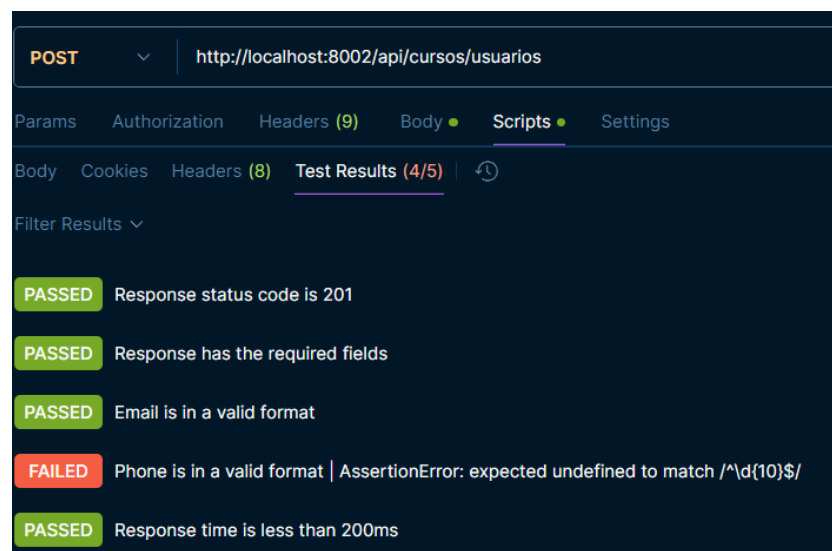
Ilustración 9 Método traer todos con las pruebas



*Ilustración 10 Método actualizar con sus pruebas*



*Ilustración 11 Método para buscar usuarios en cada curso*



*Ilustración 12 Creación de un usuario mediante cursos*



*Ilustración 13 Método para desmatricular*