

# Prueba Técnica - QA Automation Backend con Pytest

La idea de esta prueba es evaluar habilidades en la automatización de pruebas para APIs en **Python con pytest**, incluyendo validaciones, manejo de respuestas y buenas prácticas.

## Descripción del ejercicio:

Detalles del Endpoint:

- **Método:** POST
- **URL Base:** <https://reqres.in/api/users>

## Casos de Prueba Requeridos:

| Caso           | Body Enviado   | Código Esperado | Validaciones  |
|----------------|--|-----------------|---|
| Caso exitoso 1 | <pre>{<br/>  "name": "John<br/>Arias",<br/>  "job": "Software<br/>Engineer"<br/>}</pre>  | 201             | Verificar que<br>retorne los<br>siguientes campos<br>en la respuesta:<br><br>name, job, id,<br>createdAt                                  |
| Caso exitoso 2 | <pre>{<br/>  "name": "Daniel<br/>Bernal",<br/>  "job": "Prueba<br/>Automatizacion",<br/>  "gender":<br/>"Masculino",<br/>  "age": 33<br/>}</pre> | 201             | Verificar que<br>retorne los<br>siguientes campos<br>en la respuesta:<br><br>name, job, gender,<br>age, id, createdAt<br><br>Verificar en |

|  |              |  |  |
|--|--------------|--|--|
|  | <pre>}</pre> |  | aserciones que es un 201 y que el campo age es entero. |
|--|--------------|--|--|

|                       |   |            |                                  |
|-----------------------|---|------------|----------------------------------|
| <b>Caso fallido 3</b> | <pre>{   "name": "Daniel Bernal",   "job": "Prueba Automatizacion",   "gender": "Masculino",   "age": 33, }</pre> | <b>400</b> | Verificar que retorne status 400 |
|-----------------------|---|------------|----------------------------------|

#### Recomendaciones:

- Utilizar **Python + pytest + request**
- Implementar **Page Object Model (POM) o Screenplay Pattern**.
- Implementar **aserciones** para validar respuestas.
- Usar **@pytest.mark.parametrize** para pruebas con múltiples datos.
- Organizar el código con buenas prácticas.
- 

#### Entregables:

- Proporcionar el código en un repositorio Git con nombre: “Test-Backend-Cod”
- Crear un video que se visualice la ejecución de la prueba con nombre: “Test-backend-QA-Vid”

Nota: Esta prueba tendrá un plazo de 2 dias a partir de la fecha de envío