

# **Plan de Pruebas AUTOMATIZADAS**



Versión	Comentarios	Fecha	Descripción	Responsable
1.0	Creación	26/03/2022	Plan de pruebas Automatizadas	Johan Muñetón M

## Tabla de Contenido

1.	Descripción del proceso	4
2.	Alcance de las pruebas	4
3.	Fuera del Alcance	5
4.	Estrategia Pruebas	5
5.	Requerimientos	5

## Plan de pruebas Reto de automatización - Serenity BDD - Servicios Rest <https://reqres.in/>

### 1. Descripción del proceso.

Se debe verificar el funcionamiento de dos servicios al azar de la lista de servicios descrita en la página web <https://reqres.in/>.

El proceso da inicio con la elección de los servicios que desean ser probados, se decide utilizar PUT(Update), GET(Single).y DELETE (delete).

### 2. Alcance de las pruebas.

- Se realizarán pruebas a nivel de testing validation REST (Automatizadas)
- Se probará en un ambiente de pruebas.
- Se realizarán las pruebas en computadoras con sistema operativo windows
- Se utilizará Java como lenguaje de automatización.
- Se utilizará Cucumber en el proceso de automatización.
- Se utilizará Serenity BDD.con el patrón Screenplay.
- Se desarrollará en IntelliJ.

### Criterios de Aceptación:

- Validar que la aplicación devuelve un código exitoso de Status 200 cuando un usuario hace una solicitud de actualización para el UPDATE.

Feature: actualización de datos

como administrador de sistema

deseo validar la actualización de los datos

para poder ofrecerlo en el sitio

- Validar que la aplicación devuelve un código 400 de BAD\_REQUEST cuando un usuario hace una solicitud de actualización con información errónea.

Feature: actualización de datos

como administrador de sistema

deseo validar la actualización de los datos

para poder ofrecerlo en el sitio.

- Validar que la aplicación devuelve un código Status 200 cuando se usuario hace un GET de un usuario.

Feature: Consulta de usuario

Como administrador

Quiero validar existencia de usuario

Para validar existencia en plataforma.

- Validar que la aplicación devuelve un código Status 204 cuando el usuario hace un DELETE.

Feature: eliminacion de usuario

Como administrador

Quiero eliminar existencia de usuario

Para validar inexistencia en plataforma.

### **3. Fuera del Alcance**

- Validar otras categorías diferentes a las indicadas.
- Validar módulos diferentes a los descritos.
- Realizar pruebas en sistemas operativos diferentes a Windows.

#### **4. Estrategia Pruebas**

La estrategia de ejecución de pruebas(Automatizada).

Se diseñarán y se ejecutarán los casos de prueba basados en los Features propuestos mediante la herramienta CUCUMBER:

- 1- Se realizará el modelado
- 2- Se correrán pruebas automatizadas para validar los criterios de aceptación de los test.
- 3- La prueba se realizará en la web <https://reqres.in/>.

#### **5. Requerimientos**

- Se debe contar con un ambiente de pruebas en el que se encuentre la versión más reciente de la aplicación.
- Contar con una computadora con navegador Chrome v99 y sistema operativo Windows 10.