**AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS DE API EN BACK**

***Índice***

[***1.*** ***Introducción*** 2](#_Toc167036080)

[***2.*** ***Objetivo*** 2](#_Toc167036081)

[***3.*** ***Alcance*** 2](#_Toc167036082)

[***4.*** ***Estrategia*** 2](#_Toc167036083)

[***5.*** ***Herramientas*** 2](#_Toc167036084)

1. ***Introducción***

se requiere la implementación de pruebas automatizadas para las API del Backend, utilizando como referencia la documentación disponible en el siguiente enlace: <https://reqres.in>

1. ***Objetivo***

Seleccionar y automatizar cuatro tipos fundamentales de métodos HTTP: GET, POST, PUT y DELETE.

1. ***Alcance***

El plan de pruebas cubrirá funcionalidades de la API específicas, incluyendo los métodos de solicitud en este caso Post, Get, Put y Delete, respuestas esperadas y manejo de errores.

1. ***Estrategia***

Se tomarán los servicios mencionados anteriormente a probar; analizando cada uno de ellos en sus request y response, luego se dará inicio al diseño de scripts con el fin de automatizar las Apis correspondientes, posterior a ello se realizará la respectiva ejecución obteniendo así un informe detallado de los resultados de las pruebas por medio de la herramienta de cucumber.

1. ***Herramientas***

Se realizará la respectiva automatización por medio del Framework de Karate, con utilización de las herramientas de Maven, Postman y IntelliJ IDEA