

PRUEBA DE REGRESIÓN- API PÚBLICA

El siguiente documento describe la prueba de regresión para una API pública. Se requiere la creación de distintos casos de prueba (TCs) para cubrir los diferentes flujos. A continuación, se detallan los pasos a seguir:

1. Configuración inicial

- Crear una colección en Postman con el nombre "UNIVERSITY_QA_REGRESSION"
- Crear un entorno en Postman con el nombre "UNIVERSITY_QA_ENVIRONMENT"
- La estructura de carpetas en la colección debe ser la siguiente:
 - E2E/TC_NAME (ej TC0 (SellTrip OW 1ADT))

2. Casos de Prueba (TCs):

TC0: Realizaremos distintas peticiones que se describen a continuación a la API <https://api.chucknorris.io/>. Se valorará positivamente la creación de variables, funcionalidades, test, pre-request-script, logs y optimización de código.

a. Primera solicitud – PATH [jokes/categories](#)

- Realizar la petición de tipo GET
- Almacenar la lista de [categories](#) obtenidas en el body de respuesta. Las necesitaremos para la siguiente petición.
- Crear las pruebas necesarias para validar la solicitud.

b. Segunda solicitud – PATH [jokes/random?category={{var_name}}](#)

- Realizar la petición de tipo GET
- Valida que en el cuerpo de la respuesta la propiedad "[categories](#)" es la misma que la variable que le hemos pasado en el PATH de la petición.
- Valida que en el cuerpo de la respuesta la propiedad "[icon_url](#)" contiene la siguiente url:

["https://assets.chucknorris.host/img/avatar/chuck-norris.png"](https://assets.chucknorris.host/img/avatar/chuck-norris.png)

NOTA IMPORTANTE: En el PATH de la segunda petición, la variable que se pasa no puede ser de tipo cadena (String), por lo que deberemos quitar las comillas. Hay muchos ejemplos disponibles, así que se recomienda buscar una solución para este pequeño inconveniente.

TC1: Acceder a la URL

<https://datos.madrid.es/portal/site/egob/menuitem.214413fe61bdd68a53318ba0a8a409a0/?vgnextoid=b07e0f7c5ff9e510VgnVCM1000008a4a900aRCRD&vgnextchannel=b07e0f7c5ff9e510VgnVCM1000008a4a900aRCRD&vgnextfmt=default>

En esta URL encontraremos un listado de APIs públicas, de las cuales iremos a Bomberos. Parques de bomberos.

El objetivo de este ejercicio es realizar desde Postman 2 peticiones que aparecen en Bomberos. Parques de bomberos. En la segunda petición queremos validar que el id: "12352" existe y que su locality: "MADRID", su postal-code: "28037" y su street-address: "AVENIDA HELLIN 52"

NOTA IMPORTANTE: puedes utilizar la funcionalidad find que nos proporciona JavaScript para hacer una búsqueda en una lista de objetos. No olvides visualizar la respuesta en visores de json como <https://jsonviewer.stack.hu/>

¡Buena suerte con la prueba!