

Automatización de Api Reto.

Refuerzo pruebas automatizadas – TCS - Bancolombia

May 29, 2023

Reto 1

Se desarrolló una API para conocer el género de una persona con base en su nombre.

La API tiene dos funcionalidades. Una que devuelve el género con solo el nombre y otro que devuelve el género con el nombre y el país en código ISO 3166-1 alpha-2

1. Consulta por nombre

Request

URL: <https://api.genderize.io/?name={nombre}>

METODO: GET

HEADERS:

- **Content-Type: application/json; charset=utf-8**

El parámetro name es alfabético de entre 3 y 10 caracteres

Response:

El código de estado para respuestas exitosas es 200, para casos en los que el usuario envíe el request de forma errada el código de respuesta será 400.

El body respondido tiene la siguiente estructura.

```
{
  "count": 51765,
  "gender": "male",
  "name": "nombre",
  "probability": 100%
}
```

El campo "gender", solo devuelve los valores "male" And "female"

El campo "name", devuelve el nombre entregado al servicio.

El campo "probability" devuelve el porcentaje (en formato porcentaje entre 0% y 100%) de probabilidad de que el genero devuelto por el servicio sea el adecuado para el nombre.

El campo "count", devuelve un número positivo.

2. Consulta por nombre y por país

Request

URL: https://api.genderize.io/?name={nombre}&country_id={codigoPais}

METODO: POST

HEADERS:

- **Content-Type: application/json; charset=utf-8**

El parámetro name es alfabético

El parámetro country_id es alfabético de 2 caracteres únicamente

Response:

El código de estado para respuestas exitosas es 200, para casos en los que el usuario envíe el request de forma errada el código de respuesta será 200.

El body respondido tiene la siguiente estructura.

```
{
  "count": 479,
  "country_id": "ES",
  "gender": "female",
  "name": "Noah",
  "probability": 0.52
}
```

El campo "gender", solo devuelve los valores "male" And "female"

El campo "name", devuelve el nombre entregado al servicio.

El campo "probability" devuelve el porcentaje (en formato decimal entre 0 y 1) de probabilidad de que el género devuelto por el servicio sea el adecuado para el nombre.

El campo "country_id" devuelve código del país enviado

El campo "count", devuelve un número positivo.

Diseñar los casos de prueba haciendo uso de las técnicas vistas y realizar una automatización de al menos dos de los casos de prueba diseñados.

Reto 2

Se construyó una API para Logueo de usuario:

Request

URL: <https://reqres.in/api/login>

METODO: POST

HEADERS:

- **Content-Type: application/json; charset=utf-8**

BODY:

```
{  
  "email": "eve.holt@reqres.in",  
  "password": "cityslicka"  
}
```

Usuarios de prueba:

```
george.bluth@reqres.in  
janet.weaver@reqres.in  
emma.wong@reqres.in  
eve.holt@reqres.in  
charles.morris@reqres.in  
tracey.ramos@reqres.in  
michael.lawson@reqres.in  
lindsay.ferguson@reqres.in  
tobias.funke@reqres.in  
byron.fields@reqres.in  
george.edwards@reqres.in  
rachel.howell@reqres.in
```

Response:

El código de estado para respuestas exitosas es 200, para casos en los que el usuario envíe el request de forma errada el código de respuesta será 400.

El body respondido tiene la siguiente estructura.

```
{  
  "token": "QpwL5tke4Pnpja7X4"  
}
```

Diseñar los casos de prueba haciendo uso de las técnicas vistas y realizar una automatización de al menos dos de los casos de prueba diseñados