



**Certified Tech  
Developer**

The Ultimate Degree

## Infraestructura I

### Objetivos

En el siguiente ejercicio vamos a realizar un script que nos permita implementar las estructuras y comandos aprendidos en clase.

### Instrucciones

Dado el siguiente listado de nombres ([LINK](#)) vamos a utilizar las siguientes APIs:

- Genderize: <https://genderize.io>
- Nationalize: <https://nationalize.io/>

Debemos someter la lista de nombres (utilizando el comando **curl -s**) a ambas APIs. Para llamar a las APIs usaremos los siguientes links::

API Genderize: [https://api.genderize.io/?name=NOMBRE\\_DE\\_LA\\_LISTA](https://api.genderize.io/?name=NOMBRE_DE_LA_LISTA)

API Nationalize: [https://api.nationalize.io/?name=NOMBRE\\_DE\\_LA\\_LISTA](https://api.nationalize.io/?name=NOMBRE_DE_LA_LISTA)

Debemos obtener los siguientes datos:

1. **"gender"** - - - > desde Genderize
2. **"country\_id"** - - - > desde Nationalize ( Obtener el primer valor del counter id)

---

```
{"count":351908,"name":"Alejandro","country":[{"country_id":"MX","probability":0.146},{"country_id":"AR",
```

Por ejemplo para el caso del Nombre: **Alejandro** los datos a obtener serían:

**Genderize:** "male"

```
ubuntu@ubuntu-virtual-machine:~$ curl -s https://api.genderize.io/?name=Alejandro | jq '.gender'
"male"
ubuntu@ubuntu-virtual-machine:~$
```

**Nationalize:** "MX"

```
ubuntu@ubuntu-virtual-machine:~$ curl -s https://api.nationalize.io/?name=Alejandro | jq '.country[0].country_id'
"MX"
ubuntu@ubuntu-virtual-machine:~$
```

Del archivo que los 456 nombres, seleccionar **aleatoriamente 5** nombres distintos que comiencen con **"A"**, **5** nombres distintos que comienzan con **"L"** y **5** nombres distintos que no comienzan ni con **"A"**, ni con **"L"**.

Ejemplo de una lista válida:

Alonso  
Alfonso  
Alfredo  
Agustín  
Ananías  
Lidia  
Lino  
Lorena  
Lorenzo  
Leonor  
Montserrat  
Patricio  
Porfirio  
Irene

Vicente

***Para que una lista sea “aleatoria” utilizar - - - > [LINK](#)***

Ejemplo de cómo quedaría nuestro script. (No hace falta respetar el mismo formato).

```
ubuntu@ubuntu-virtual-machine:~/Documents$ bash script.sh
Adrián
Gender of Adrián is: "male"
Country of Adrián is: "CR"
-----
Lázaro
Gender of Lázaro is: "male"
Country of Lázaro is: "CU"
-----
Amadeo
Gender of Amadeo is: "male"
Country of Amadeo is: "AR"
-----
Ariadna
Gender of Ariadna is: "female"
Country of Ariadna is: "MX"
-----
Arnaldo
Gender of Arnaldo is: "male"
Country of Arnaldo is: "PY"
-----
Almudena
Gender of Almudena is: "female"
Country of Almudena is: "ES"
-----
Lucrecia
Gender of Lucrecia is: "female"
Country of Lucrecia is: "AR"
-----
Luisa
Gender of Luisa is: "female"
Country of Luisa is: "CO"
-----
Laura
Gender of Laura is: "female"
Country of Laura is: "CO"
-----
Leopoldo
Gender of Leopoldo is: "male"
Country of Leopoldo is: "MX"
-----
```