****

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](https://raw.githubusercontent.com/olea/lemarios/master/nombres-propios-es.txt)) 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>

API Nationalize: <https://api.nationalize.io/?name=NOMBRE_DE_LA_LISTA>

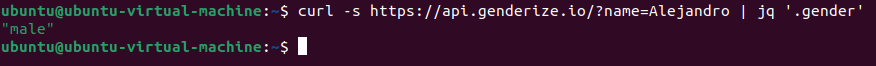
Debemos obtener los siguientes datos:

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



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

**Genderize:** “male”



**Nationalize:** “MX”



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](https://linuxcenter.es/component/k2/item/110-aleatoriedad-con-shuf)

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

