

Ayudantía (16/02/2021):

Autor: Leonardo Mendoza

Suponga que usted tiene un archivo con ciudades de Sudamérica, con el siguiente formato:

```
name, country, subcountry
...
Guayaquil, Ecuador, Guayas
...
```

Suponga también que tiene una función `cargarDiccionario(nombreArchivo)`, que carga el contenido de ese archivo en un diccionario con el siguiente formato:

```
{Ecuador:
  {Manabi:
    [Portoviejo, Manta, Chone, ...],
   Guayas:
    [Guayaquil, Playas, ...],
  ...}
Peru:
  {...}
...}
```

Ejercicio 1

Escriba una función que reciba como parámetro un diccionario, el nombre de un país, el nombre de una provincia y retorne una ciudad aleatoria de dicha provincia y dicho país.

Ejercicio 2

Escriba una función que reciba como parámetro un diccionario, el nombre de un país y retorne una provincia aleatoria de dicho país.

Ejercicio 3

Escriba una función que reciba como parámetro un diccionario, el nombre de un país y retorne un país aleatorio de un continente aleatorio.

Ejercicio 4

Escriba una función que reciba como parámetro un diccionario, el nombre de un país y retorne una ciudad aleatoria de una provincia aleatoria.

Ejercicio 5

Escriba una función que escoja una ciudad aleatoria de un país aleatorio y una provincia aleatoria.

Ejercicio 6

Escriba una función que solicite al usuario el nombre de una ciudad, el nombre de una provincia y país y la agregue al diccionario. **En caso de que el país o la provincia no exista, crearla.**

Ejercicio 7

Modifique el diccionario para que tenga el siguiente formato:

```
(pais: ciudades) {Ecuador: [Quito, Guayaquil, Portoviejo]}
```

Ejercicio 8

Modifique el diccionario para que tenga el siguiente formato:

```
{Guayaquil: [pais: Ecuador, provincia: Guayas]}
```