

Dadas las siguientes variables:

```
country="Afghanistan,Albania,Algeria,Andorra,Angola,Antigua & Barbuda,Argentina,Armenia,Australia,Aus  
beer_servings="0,89,25,245,217,102,193,21,261,279,21,122,42,0,143,142,295,263,34,23,167,76,173,245,31  
spirit_servings="0,132,0,138,57,128,25,179,72,75,46,176,63,0,173,373,84,114,4,0,41,173,35,145,2,252,7  
wine_servings="0,54,14,312,45,45,221,11,212,191,5,51,7,0,36,42,212,8,13,0,8,8,35,16,1,94,7,0,7,16,1,4  
total_litres_of_pure_alcohol="0.0,4.9,0.7,12.4,5.9,4.9,8.3,3.8,10.4,9.7,1.3,6.3,2.0,0.0,6.3,14.4,10.5  
continent = "AS,EU,AF,EU,AF,nan,SA,EU,OC,EU,EU,nan,AS,AS,nan,EU,EU,nan,AF,AS,SA,EU,AF,SA,AS,EU,AF,AF,A
```

Ejercicio 1

Convierta esas variables de tipo string en vectores de Numpy.

Ejercicio 2

Imprima el tamaño de los vectores, de tres diferentes maneras.

Ejercicio 3

Desarrolle una función **def continentList(continent)**, que devuelva una lista de los continentes (sin repetir) de los países presentes en los datos.

Ejercicio 4

Escriba un programa que imprima los datos de un país.

Ejercicio 5

Escriba una función que compare los datos (de un número desconocido de vectores) de dos países.

Ejercicio 6

Imprima el país en el que se bebe más se bebe alcohol.

Ejercicio 7

Cree una función que imprima los 10 países en los que más se bebé alcohol.

Ejercicio 8

Imprima los países en los que no se bebé alcohol.

Ejercicio 9

Imprima los países en los que se consumen más porciones de vino que de cerveza.

Ejercicio 10

Imprima los países que beben más de 200 porciones de spirit.

Ejercicio 11

Imprima los países que beben entre 10 y 12 litros de alcohol puro.

Ejercicio 12

Imprima los continentes donde todos los países beben alcohol.

Ejercicio 13

Escriba una función que determine cuántos litros de puro alcohol se beben en un continente.

Ejercicio 14

Calcule el promedio de litros de puro alcohol que se beben en cada continente.