

En este proyecto trabajaremos con datos correspondientes a los diferentes crímenes realizados durante el año 2018 en diferentes estados del continente americano. Los datos están tomados de la página web [kaggle.com](https://www.kaggle.com), donde se pueden encontrar diferentes datasets para trabajar con ellos. Representaremos la información de entrada mediante listas de tuplas, y a partir de esta estructura implementaremos una serie de funciones que nos permitirán realizar varios tipos de consultas y generar visualizaciones. Trabajaremos con ficheros en formato CSV. Cada registro del fichero de entrada ocupa una línea y contiene catorce informaciones sobre los crímenes realizados en las ciudades respectivas (state, city, year, population, violent crime, murder, rape, robbery, aggravated assault, property crime, burglary, larceny theft, motor vehicle theft, arson).

Para almacenar en Python la información de cada una de las líneas se usará la siguiente definición de namedtuple:

```
crime = namedtuple('crime', 'State, City, Year, Population, Violent_Crime, Murder, Rape, Robbery, Aggravated_assault, Property_Crime, Burglary, Larceny_Theft, Motor_Vehicle_Theft, Arson')
```

Cree un fichero nombres.py e incluya en él la definición del namedtuple anterior (recuerde que debe importar namedtuple del módulo collections para poder utilizarlo). A continuación, implemente las funciones que se le piden.

1. leer_frecuencias_nombres: recibe la ruta de un fichero CSV codificado en UTF-8, y devuelve una lista de tuplas de tipo FrecuenciaNombre(str, str, float, int, int, int, int, int, int, int, int, int, int, int) conteniendo todos los datos almacenados en el fichero.