

Ejercicios sobre Archivos CSV y el formato JSON

En las páginas del INE puede encontrarse distintos archivos Excel con los nombres de persona más frecuentes:

```
https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736177009&menu=resultados&idp=1254734710990
```

Uno de ellos incluye todos los nombres con frecuencia igual o mayor a 20 personas. Contiene dos tablas, una con los masculinos y otra con los femeninos.

Para empezar, abre este archivo Excel con Access y generar dos archivos csv, uno con los nombres masculinos y otro con los femeninos.

Apartado 1

Diseña un programa en Python que cargue ambos archivos en sendas listas, y las almacene en sendas variables, una con los nombres masculinos y otra con los femeninos.

Si intentamos acceder a un elemento de la "lista" csvFile (ej. `csvFile[7]`) vemos que no es en realidad una lista... por eso la reconvertimos así `list(csvFile)` .

Vemos que aparecen unas líneas iniciales que no nos interesan, así que nos quedamos con las que sí, y las guardamos en una variable:

Apartado 2

La lista con los nombres femeninos puede ampliar cada elemento con un valor adicional representativo del sexo femenino, una "F". Resp., los nombres masculinos con una "M".

Apartado 3

Ahora deseamos unir ambas listas y convertir los números en números enteros o reales, según el caso.

Apartado 4

Ordenamos ahora la lista alfabéticamente...

Apartado 5

... y finalmente deseamos almacenar el resultado en un archivo cvs