



En este proyecto trabajaremos con datos correspondientes a los nombres de las personas nacidas en España desde 2002 a 2017. Los datos están tomados del Instituto Nacional de Estadística, donde se pueden encontrar muchos datos interesantes principalmente sobre la demografía, economía, y sociedad españolas. 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 cuatro informaciones sobre los nombres (año, nombre, frecuencia, género). Estas son las primeras líneas de un fichero de entrada:

	A	B	C	D
1	Año	Nombre	Frecuencia	Género
2	2002	ALEJANDRO	8020	Hombre
3	2002	PABLO	5799	Hombre
4	2002	DANIEL	5603	Hombre
5	2002	DAVID	5414	Hombre
6	2002	ADRIAN	4949	Hombre
7	2002	JAVIER	4909	Hombre
8	2002	ALVARO	4595	Hombre
9	2002	SERGIO	3744	Hombre
10	2002	CARLOS	3593	Hombre
11	2002	MARIO	2876	Hombre

Además de distintos indicadores, generaremos un par de salidas gráficas que mostrarán, respectivamente, la evolución del uso de un nombre determinado, o las frecuencias acumuladas de los nombres más populares:

