



En este proyecto trabajaremos con datos de escrutinios electorales. Estos datos son públicos y podemos descargarlos desde muchas fuentes. Por ejemplo, las ediciones digitales de los periódicos son una buena opción. Los ficheros de entrada estarán en formato CSV y contendrán, en cada línea, el número de votos que ha obtenido un partido en una determinada provincia. Estas son las primeras líneas de un fichero de entrada:

```
Provincia,Partido,Votos
Almería,PP,99917
Almería,PSOE-A,88709
Almería,PODEMOS,29496
Almería,C's,25335
Almería,IULV-CA,11300
Almería,UPyD,4822
```

A partir de estos datos, generaremos distintos informes y gráficos para poder analizar los resultados electorales desde distintos puntos de vista.

Por último, implementaremos el sistema D'Hont que es uno de los más utilizados a la hora de asignar escaños a los partidos en función de los votos. Gracias a esta implementación podremos comparar, por ejemplo, el número de escaños que se obtienen con la asignación por provincias (sistema actual en España) frente a una asignación mediante circunscripción unica (sumando los votos de todas las provincias). Estas son algunas de las salidas que generaremos:

