

## PRÁCTICA 01: Trabajar con csv

### DESARROLLO

Realizar una app partiendo el archivo csv adjunto. La app debe mostrar en el navegador, por medio de `document.write`, la información relacionada con España ordenada por la ciudad. Para ello se deben realizar los siguientes métodos:

- csvAMatriz** que convierta una serie de líneas guardadas en una cadena en un array de arrays, que devuelve. Cada línea será un elemento del array y, a su vez, el contenido de la línea será el contenido de array anterior. Los argumentos de la función será la cadena que contiene los datos, el separador de registros (que tendrá un valor por defecto de `'\n'`) y el separador de campos (que tendrá un valor por defecto de `';`'). Por ejemplo:

```
cad = `Malishevë;Malisheve;42,4822;20,7458;Kosovo;XK;XKS;Malishevë;admin;;1901597212\nPrizren;Prizren;42,2139;20,7397;Kosovo;XK;XKS;Prizren;admin;;1901360309`
```

Genera:

```
[ "Malishevë", "Malisheve", "42,4822", "20,7458", "Kosovo", "XK", "XKS", "Malishevë", "admin", "", "1901597212" ]  
[ "Prizren", "Prizren", "42,2139", "20,7397", "Kosovo", "XK", "XKS", "Prizren", "admin", "", "1901360309" ]
```

- extraerCabecera(matriz)** Extrae y devuelve el primer elemento de la matriz pasada en el argumento.
- filtrarPorNumCampo(matriz, numCampo, valor)** **matriz** es un array de arrays. Devuelve una array de arrays cuyos elementos son los elementos de la matriz pasada que en el campo indicado por **numCampo** tengan el valor indicado por **valor**.
- realizarTabla(cabecera, matriz, caption)** Genera una cadena, que devolverá, con el html necesario para formar una tabla partiendo de la matriz pasada. Cada elemento de la matriz será una fila y el contenido de cada elemento serán los campos de la fila. Con **cabecera** se formará la cabecera de la tabla y con **caption**, el captión de la tabla.
- ordenarPorCampo(matriz, campo)** Devuelve la matriz ordenada por un campo.

Como variación de la app se modificarán los métodos anteriores para en vez de trabajar con un array de arrays trabajen con un array de objetos. Los nombres de las propiedades de los objetos será los que se encuentra en el primer elemento de la matriz generada por **csvAMatriz**. Mostrar los objetos ordenados por la propiedad **lat**.