

EJERCICIO CONSUMO ELÉCTRICO

1. Carga el set de datos consumoelectricov1c.csv. Carga los datos a partir de la línea 33 (del fichero csv)
2. Comprueba que el formato de las variables sea la correcta.
3. ¿Tiene sentido que los datos tengan separador decimal y de miles? Corrige los datos que incorporen estos 2 elementos.
4. Cambia los tipos de las columnas 20XX a float
5. Añade una columna llamada Provincia que incluya “Bizkaia”, “Gipuzkoa” o “Araba”. Nota: Los 2 primeros dígitos de códigos postales corresponden a la provincia. Los códigos postales de Araba están por debajo del 15000, los de Bizkaia están por encima del 40000. Los de Gipuzkoa están entre los de Araba y Bizkaia.
6. Crea una nueva columna que recoga el consumo medio de todos los años.
7. Pinta los datos de consumo del 2015 por municipio, ordenando los resultados de mayor a menor consumo.
8. Pinta el top 20 de consumos por municipio