

Trabajo práctico “E”

- 1) Descargar el archivo <http://www.escuelaurquiza.edu.ar/jmarquez/comp3/inmobiliaria.csv>, y hacer una copia de seguridad del mismo.
- 2) Enviar a otro archivo solamente la primera línea. Es la que tiene las cabeceras. Dice:
Numero,Referencia,Tipo de inmueble,Operacion,Ciudad,Metros,Monto,Fecha de operacion,Vendedor
Luego, eliminar la primera línea del archivo inmobiliaria.csv
- 3) Eliminar del archivo el primer campo (números secuenciales). No se puede hacer directamente, hay que usar un archivo temporal intermedio.
- 4) Indicar cuántas ventas concretó cada vendedor, algo así:
171 Carmen
163 Jesus
140 Joaquin
192 Luisa
148 Maria
186 Pedro
- 5) Indicar el nombre del vendedor que más ventas concretó.
- 6) Mostrar todos los datos de las 5 operaciones de mayor precio de venta.
- 7) Mostrar todos los datos de las operaciones cuya “Referencia” (el primer valor de cada línea) corresponda a mayo del 2004.
- 8) Mostrar cuántas son las operaciones cuyo precio de venta sea mayor o igual a 1.000.000 (equivale a contar todas las líneas con 7 o más dígitos juntos).
- 9) Mostrar cuántas operaciones con precio mayor o igual a 1.000.000 corresponden a cada ciudad
- 10) Cambiar en el archivo las palabras habituales en España, por las que son más habituales en Argentina:
piso → departamento
suelo → terreno
parking → cochera
(un comando para cada sustitución, tres comandos en total)
- 11) Mostrar todos los datos de las operaciones concretadas en las ciudades de Girona o Tarragona.
- 12) Mostrar todos los datos de los alquileres de casas de menos de 100 metros cuadrados concretados por Pedro en la ciudad de Barcelona .
- 13) En la columna de los precios, calcular cuántos comienzan con un 1, cuántos con un 2, etc, para ver si se cumple la [ley de Benford](#)

Indicaciones generales

- Para cada punto del trabajo:
 - Indicar qué comando/s se utilizaron.
 - Responder a otras preguntas que se hacen en la misma consigna, o hacer las aclaraciones que se consideren necesarias.
- Editar, si es posible, en formato *texto simple* (“plain text”), en un archivo llamado: **equipoX-TPE.txt** (obviamente, reemplazar la “X” por el número de equipo correspondiente).
- Indicar en el texto del archivo:
 - qué compañeros estuvieron presentes
 - quiénes forman parte del equipo pero no pudieron asistir.
 - si algún trabajo demanda más de una clase para resolverlo, indicar los presentes y ausentes en cada una de las clases.