

**Guía 07 (Listas Ordenadas, claves únicas)**

1. Se dispone del archivo binario G07E01.bin que contiene una lista no ordenada de ventas. Cada venta tiene un campo modelo que es un string guardado en el archivo con 10 caracteres y el campo cantidad vendida que es un entero.

**Se pide:** Leer el archivo y cargar la estructura de datos necesaria para emitir el listado de cada modelo con la cantidad total vendida, ordenado ascendentemente por modelo.

**Nota:** El archivo G07E01-salida.txt muestra los resultados que debería obtener.

2. Se dispone del archivo binario G07E02.bin que contiene una lista no ordenada de ventas, similar al ejercicio anterior, pero agrega como primer campo ciudad, un string guardado con 12 caracteres.

Se debe leer el archivo y las estructuras de datos necesarias para:

1. Listar en forma ascendente cada ciudad, con la cantidad de ventas (registros) y la cantidad total de unidades vendidas en dicha ciudad.
2. En un ciclo pedir ciudad y listar todas las ventas realizadas en dicha ciudad, en el mismo orden en que figuraban en el archivo. El listado, como es para una ciudad, informa solamente modelo y cantidad. Esto se hace en un ciclo hasta que se ingresa EOF.
3. En otro ciclo pedir ciudad y cantidad mínima, con ello informar cuantas ventas en dicha ciudad superaron la cantidad mínima solicitada. Esto se hace en un ciclo hasta que se ingresa EOF

**Nota:** se provee el archivo G07E02.bin y la salida del punto 1 y un par de ejemplos de los puntos 2 y 3.