

Fundamentos de Programación – RECUPERATORIO – 2022

NOMBRE Y APELLIDO:.....Nro.COMISIÓN:.....

Ejercicio

Un bazar de la ciudad, desea contar con cierta información estadística para futuras ampliaciones en su negocio y para premiar a sus mejores vendedores. Los datos a evaluar, pertenecen a las ventas realizadas en el mes de Octubre del 2022.

Los datos de los vendedores se encuentran en un archivo llamado **vendedores.txt** y contiene, por cada uno de ellos: DNI, Apellido y Nombre y Año de ingreso a la empresa.

Sin ningún orden, se comienza la carga de los datos de las ventas: DNI vendedor, día de la venta, código del producto (ver observación a), cantidad vendida. Puede venir más de una venta para un mismo vendedor y un mismo producto. El fin está dado por DNI de vendedor = "x".

Se desea:

1) Obtener el siguiente listado con totales vendidos por día y por rubro (ver observación b)

DÍA	BLANCO	CALEFACCIÓN	DORMITORIO	ELECTRODOMÉSTICOS	LIVING	JARDÍN	VENTILACIÓN
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
...

2) Listar todos los vendedores ordenados alfabéticamente, con el siguiente formato

DNI APELLIDO Y NOMBRE CANTIDAD TOTAL DE CLIENTES (ver observación c)

xxx	xxxxxxxx	xxxx
xxx	xxxxxxxx	xxxx

3) Generar un archivo con los vendedores que han realizado ventas en el período. El archivo debe llamarse **premios.txt** y su registro tendrá la siguiente estructura:

DNI	APE YNOM	ANTIGÜEDAD
-----	----------	------------

Observaciones:

a) CÓDIGO DEL PRODUCTO: Es un valor alfanumérico, conformado de la siguiente manera: empieza con una letra en mayúsculas y lo siguen 6 números, por ejemplo: L001236. La Letra indica el rubro del producto. Los rubros disponibles son: **B**: BLANCO, **C**: CALEFACCIÓN, **D**: DORMITORIO, **E**: ELECTRODOMÉSTICOS, **L**: LIVING, **J**: JARDÍN y **V**: VENTILACIÓN

b) El listado refleja las cantidades totales vendidas de todos los productos y por todos los vendedores discriminadas por día y rubro.

c) En el informe 2, debe reflejarse la cantidad de veces que un vendedor atendió a un cliente, sin importar el producto ni la cantidad vendida del mismo.

FUNCIONES OBLIGATORIAS Y MÍNIMAS A IMPLEMENTAR:

- 1) Función que ordene el listado del punto 2
- 2) Función de búsqueda de un valor
- 3) Función que calcule la antigüedad de un vendedor