

Clase de Preparaduría

Una empresa de distribución

Una empresa encargada en la distribución de artículos de oficina, desea eliminar del listado de sus productos a repartir, aquellos que poseen la menor demanda mensual, ya que no representan artículos prioritarios en la distribución. Para ello le solicita al departamento de ventas, el archivo "***Demanda.Txt***", en el cual se encuentra almacenado para cada producto distribuido, el nombre, código y cantidad de unidades enviadas, en el último mes.

Problema

Desarrolle una aplicación en VB2010 bajo consola, que dado el archivo de datos "***Demanda.Txt***", genere el archivo "***Listado.Txt***", en el cual aparezcan todos los productos que a partir del mes entrante serán distribuidos por la empresa. Es decir, aquellos artículos que se distribuyó una cantidad de unidades mayor a la menor existente en el archivo "***Demanda.txt***". **Ver ej.**

| Demanda .Txt | | | | Listado.Txt | | | |
|----------------------------------|------|------|--|----------------------------------|------|------|--|
| Papel Bond base 20 tamaño carta | P-01 | 2000 | | Papel Bond base 20 tamaño carta | P-01 | 2000 | |
| Papel Bond base 20 tamaño oficio | P-02 | 1500 | | Papel Bond base 20 tamaño oficio | P-02 | 1500 | |
| Cajas de grapas | G-01 | 900 | | Cajas de grapas | G-01 | 900 | |
| Caja de borradores | B-01 | 45 | | Caja de clips | C-02 | 50 | |
| Corrector líquido | C-01 | 45 | | Bolígrafo color Azul | A-01 | 1000 | |
| Caja de clips | C-02 | 50 | | Bolígrafo color Negro | N-01 | 1050 | |
| Bolígrafo color Azul | A-01 | 1000 | | | | | |
| Bolígrafo color Negro | N-01 | 1050 | | | | | |
| Bolígrafo color Rojo | R-01 | 45 | | | | | |

Menor cantidad: 45

Se eliminan los productos de código B-01, C-01 y R-01

Requerimientos

Para la solución del ejercicio debe definir y utilizar los siguientes subprogramas:

- 1- Un subprograma que dado la información de un vector **Q** de **tQ** elementos tipo integer, devuelva el valor menor.
- 2- Un subprograma que dado la información de un vector **k** tipo Integer y tres vectores en paralelo (**Q**, **P** y **R**), dos tipo String y el otro tipo Integer, de tamaño **Telem** cada uno, elimine los datos contenidos en la posición **K** de cada uno.
- 3- Un subprograma que dada la información de tres vectores en paralelo (**Q**, **P** y **R**), dos tipo String y el otro tipo Integer, de tamaño **Telem** cada uno. Elimine de ellos, todos los datos paralelos donde se encuentre el primer valor menor del vector tipo Integer.
- 4- Todos aquellos subprogramas necesarios para que el procedimiento **Main** solo aparezca llamados a subprogramas.