

PROGRAMACIÓN III

GUÍA DE EJERCICIOS ARCHIVOS DE ACCESO DIRECTO

Se tiene el archivo de acceso directo "Productos.dat" donde cada registro tiene los datos de cada producto que se comercializa en un comercio, con el siguiente formato de registro:

Código de producto (int)
Descripción del producto (25 caracteres)
Precio unitario (float)
Cantidad de unidades en stock (int)

La clave del acceso directo es el código de producto usando área de rebalse secuencial para la resolución de colisiones, con un área de hashing de 500 registros.

- 1- Dado el archivo "Productos.dat" y un código de producto, modificar el precio del mismo en el archivo.
- 2- Se tiene el archivo de acceso directo "Productos.dat" y el archivo secuencial "Compras.dat" con un registro por cada uno de los artículos comprados para incrementar el stock, con el siguiente formato de registro:
Código de producto (int)
Cantidad de unidades compradas (int)

Se pide hacer un programa que actualice el archivo "Productos.dat" con los datos de "Compras.dat".

- 3- Se tiene el archivo de acceso directo "Productos.dat" y el archivo secuencial "Pedidos.dat", con un registro por cada pedido realizado, donde cada registro tiene:
Código de producto
Número de cliente
Cantidad pedida

Se pide:

- a) Realizar un listado con los pedidos que fueron satisfechos en su totalidad según el siguiente formato:

Pedidos Satisfechos		Código de Producto	Cantidad pedida
Número de pedido	Número de Cliente		
XXXX	XXXX	XXXX	XXX

- b) Actualizar el campo stock del archivo de producto, cada vez que acepte un pedido.
- c) Grabar un archivo binario con el mismo diseño que el archivo de pedidos, con aquellos pedidos que no pueden ser satisfechos en su totalidad.