

PROGRAMACIÓN III

GUÍA DE EJERCICIOS ARCHIVOS SECUENCIALES

- 1- Crear un archivo llamado “Productos.dat” con el siguiente formato de registro:
 Código, int
 Descripción, cadena 50 caracteres
 Stock, int
 Precio, float
 Los datos se ingresan por teclado, el fin de ingreso de datos es código igual a cero.
- 2- Leer el archivo “Productos.dat” y mostrar el contenido de los registros por pantalla (uno por cada línea de pantalla.)
- 3- Generar un archivo llamado “Reposición.dat” con los registros del archivo “Productos.dat” que tengan el stock igual a cero.
- 4- Dado un código de producto ingresado por teclado, modificar el precio del mismo en el archivo “Productos.dat”.
- 5- Modificar el precio del archivo “Productos.dat” para varios productos. Para ello ingresar por teclado los códigos de productos cuyos precios se quieren modificar. El fin de ingreso de códigos de productos a modificar finaliza con el ingreso de un cero.
- 6- Se tiene un archivo secuencial, llamado “Exámenes.dat”, con los exámenes rendidos por los alumnos que cursan la carrera de Ingeniería en Informática. De cada alumno se tiene número de matrícula, nombre, código de materia y nota obtenida. Se pide hacer un programa que ingrese por teclado un número de matrícula y un código de materia y que informe si el alumno rindió esa materia y la nota que obtuvo.
- 7- Se pide hacer un programa que utilizando el archivo secuencial “Empleados.dat”, cuyos registros tienen número de legajo del empleado y sueldo básico, generar el archivo secuencial “SueldoBajo.dat”, con el mismo formato de registro, con aquellos empleados cuyo sueldo básico esté por debajo de 40000 pesos.
- 8- Se tiene el archivo secuencial “HorasExtras.dat”, cuyos registros tienen número de legajo del empleado y cantidad de horas extras trabajadas. Se pide hacer un programa que ingrese el valor de la hora extra a pagar y genere el archivo secuencial “PagaHsExtras.dat”, donde cada registro tenga número de legajo del empleado y monto a pagar en concepto de horas extras.
- 9- En un negocio de productos alimenticios se tiene el archivo “Productos.dat”, con un registro por cada producto que se comercializa en el mismo, ordenado por código de producto. Cada registro tiene el siguiente formato:

```
typedef struct Producto
{
    int codigo;
    char descripción[21];
    float precioComercio;
}Producto;
```

También se cuenta con el archivo "PreciosCuidados.dat" con los productos que están en el plan precios cuidados y el precio que se debe cobrar por los mismos, ordenado por código de producto. Cada registro tiene el siguiente formato:

```
typedef struct ProdPreciosCuid
{
    int codigo;
    float precioCuidado;
} ProdPreciosCuid;
```

Se pide hacer un listado de los productos del comercio que están en precios cuidados, informando el código, la descripción y la diferencia entre el precio del comercio y el del plan. Esta diferencia puede ser positiva (si el precio del comercio es mayor al del plan) o negativa en caso contrario. El programa también debe informar la cantidad de productos que están en el plan de precios cuidados y que el negocio no comercializa.