

Al Predio Municipal de Exposiciones de CABA, llegan los libros que formarán parte de la próxima Feria del Libro.

Se desea desarrollar un programa para registrar la información de cada uno de los distintos libros, que es la siguiente:

Título (cadena de 20 caracteres)

Cantidad de unidades (valor entero mayor a cero)

Precio por unidad (valor real)

Nacionalidad del autor (valor entero, 1=Americana, 2=Europea, 3=Africana, 4=Asiática o de Oceanía).

Marca que indica si es de ficción o no. (1 carácter, 'S'=Es de ficción o 'N'=No es de ficción).

Luego de cada ingreso de información, el programa debe preguntarle al operador si desea seguir ingresando datos o no.

Se pide informar:

- a) Por cada libro, el monto del seguro que debe abonar el predio por exponerlo. El monto del seguro por cada libro se calcula como el 10% del precio unitario por la cantidad de unidades del libro.
- b) Cantidad de libros de ficción por cada nacionalidad de autor.
- c) El precio por unidad máximo, en base al reporte de todos los libros, informando además el título del libro (se supone único).
- d)Cuál es el nivel de la exposición, considerando que puede ser Malo, Regular, Bueno o Muy bueno, si el acumulado total de unidades de los libros expuestos es menor que 5000, 10000, 20000 o 30000 respectivamente? Mostrar un cartel por pantalla que lo indique.

Se considera que los datos vienen validados.

Se pide: DIAGRAMA DE FLUJO Y PRUEBA DEL ALGORITMO.