

PROGRAMACIÓN

Programador Universitario - Licenciatura en Informática
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología - UNT

SEGUNDO PARCIAL

5. Sistema para una agencia de autos usados

La agencia “Indiana” vende autos usados multimarca y para cada marca y modelo lleva un registro de las unidades disponibles. La gerencia desea sistematizar esta información de manera de poder controlar la venta de unidades y su disponibilidad. A continuación se listan los datos a tener en cuenta y los informes precisos que se necesitan conocer:

a. Datos:

- i. Código
- ii. Marca del auto
- iii. Modelo
- iv. Stock general (Para una marca y modelo)
- v. Unidades disponibles (año del auto, km del auto, precio)

b. Informes:

- i. Módulo para listar todos los autos de marca: Ford, modelo Ka, que no superan los 80.000 km.
- ii. Módulo para rebajar un 5% el precio de los autos de marca: renault, modelo: clio que tengan un precio superior a \$400.000.

Nota: La carga de las unidades disponibles es establecida por el stock general.

ACLARACIONES

- Para el problema planteado debe realizar el diseño de un primer nivel en pseudocódigo y la implementación en C.
- Dispone de 2 horas y media para la resolución del ejercicio. Desde las 15:00 hasta las 17:30 hs. **Antes de cumplirse el horario deberá enviar la solución. Sólo serán consideradas las entregas que cumplan con esta condición.**
- Adjuntar la solución, respondiendo al mail de este enunciado, con el siguiente formato: **2doParcialApellidoNombre.rar**
 - Del código solo enviar el **archivo .c** NO el archivo ejecutable (.exe).
 - Desarrolle el diseño en pseudocódigo en un bloc de notas.
- Criterios que serán evaluados: Claridad del código, solución simple, uso de punteros y pasaje de parámetros.