



Apellido y Nombre

DNI: Cantidad de Hojas: () Calificación :

La Universidad de MORON dispone de un archivo secuencial llamado **AUTOS_ANTIGUOS**, clasificado por número de patente, con los siguientes datos de cada automotor:

- Patente (6 caracteres)
- Apellido y Nombre del titular (30 caracteres)
- Domicilio (30 caracteres)
- Categoría del vehículo (A,B,C,D o E)
- Año de fabricación

Hay como máximo 900 automotores empadronados. Con estos generar un array de estructuras llamado **ArrayAutos**.

Se dispone además de un segundo archivo llamado **IMPORTE**, de 1 solo registro, conteniendo el importe en concepto de patente anual que deben pagar los automotores, según su categoría:

- Importe patente categoría A (xxx.xx)
- Importe patente categoría B (xxx.xx)
- Importe patente categoría C (xxx.xx)
- Importe patente categoría D (xxx.xx)
- Importe patente categoría E (xxx.xx)

Los datos de este archivo deben ser ingresados al programa mediante la confeccion y utilización de una función llamada **LeeCategoría** con parámetros.

Se debe confeccionar un programa que utilizando la información existente en ambos archivos permita:

a-) Ingresar por teclado los pagos de las patente realizadas, ingresando por cada uno solo la patente. Para finalizar se ingresa patente igual a 999999 inexistente.

Si para algun pago que se quiera ingresar, NO se encuentra dicha patente en el archivo AUTOS_ANTIGUOS, exhibir un mensaje de error y pasar a solicitar otro.

Con las patentes rechazadas generar el archivo **ERRORES**.

b-) Informar la recaudación efectuada por categoría y el total.

RECAUDACIÓN POR CATEGORÍA

CATEGORÍA	IMPORTE
A	xxxxxx.xx
B	xxxxxx.xx
C	xxxxxx.xx
D	xxxxxx.xx
E	xxxxxx.xx
TOTAL	xxxxxxxx.xx

c-) Informar el contenido del archivo ERRORES, utilizando una función, llamada **MuestraErrores**.

NOTA: Como punto de partida, se generan los archivos AUTOS ANTIGUOS e IMPORTE

El diagrama completo y la codificación del la función main es condición necesaria para obtener 4 ó más puntos.
Para Aprobar (7 ó más) hace falta , además, la codificación de las restantes funciones).

No entregar el examen escrito en lápiz. Utilizar sólo tinta negra o azul.

Escribir sólo en el anverso de las hojas.

No usar la hoja del tema.