

Un Grupo de Martilleros de Mar del Plata tiene registro de la información de varias propiedades en venta. Esta información se encuentra en un archivo de texto **PROPIEDADES.TXT** habiéndose grabado, una línea por cada una, no ordenado por ningún criterio:

- Código de Propiedad (cadena de 3)
- Tipo de propiedad (1-Casa, 2-Departamento, 3-PH)
- Metros cuadrados (m^2) edificados
- Metros cuadrados (m^2) totales del terreno (incluye los edificados)
- Zona donde está ubicada (C-Centro, M-MacroCentro, S-Sur, N-Norte, O-Oeste)

Se pide desarrollar un programa Pascal, claro y eficiente, que ingrese desde el archivo la información de las propiedades de las zonas *Centro* y *MacroCentro*, almacenándolas en las estructuras que corresponda, y luego a partir de éstas resuelva:

- a) Mostrar el Código de Propiedad de la Casa con la mayor proporción de m^2 edificados sobre los m^2 totales del terreno. Considerar que es única.
- b) Dada una Zona Z y un Tipo de Propiedad T, mostrar un cartel que indique si *alguna* de las propiedades de tipo T supera los X m^2 edificados (Z, T y X se ingresan). Considerar que podría no haber ninguna.
- c) Mostrar por pantalla para la Zona Centro, el Tipo de Propiedad y los m^2 edificados de las propiedades pertenecientes a esa Zona. Para resolverlo, se pide no recorrer los arreglos más de una vez. El listado debe tener el formato que se muestra en el ejemplo.

Ejemplo:

PROPIEDADES.TXT		
CP5	1	160 200 C
X01	3	73 100 M
FR1	1	80 120 C
P56	2	56 56 C
8TR	2	156 200 S
ST5	1	156 200 N
T89	1	256 300 C
FY3	3	75 95 C
3RT	3	55 75 M
XL9	1	140 150 C
J93	2	125 125 C

Respuestas:

- a) XL9
- b) Para Zona=M, TipoPropiedad=3 y X=70 => "Existen propiedades que superan los 70m² totales"
- c) TIPO M2 EDIFICADOS
Casa 160
Casa 80
... ...
Departamento 125