

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<sup>2</sup>) edificados
- Metros cuadrados (m<sup>2</sup>) 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:

- Mostrar el Código de Propiedad de la Casa con la mayor proporción de m<sup>2</sup> edificados sobre los m<sup>2</sup> totales del terreno. Considerar que es única.
- 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<sup>2</sup> edificados (Z, T y X se ingresan). Considerar que podría no haber ninguna.
- Mostrar por pantalla para la Zona Centro, el Tipo de Propiedad y los m<sup>2</sup> 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:**

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