

En el archivo de texto '**HISOPADOS.TXT**' están registrados los resultados de diferentes estudios realizados en un Laboratorio de Análisis Clínicos, de la siguiente forma:

- **Código de Paciente** (ANU6)
- **PCR positivo**: S o N (indicando Si o No)
- **IGG e IGM**: dos valores numéricos reales

Se pide procesar el archivo y almacenar en una estructura adecuada (sólo por cada hisopado en el que el PCR dio positivo), el Código de Paciente y los valores de IGG y de IGM, ordenado descendente por IGG.

Luego, con los pacientes seleccionados, hallar e informar:

- Cantidad de los pacientes que tuvieron IGG superando un umbral X, e IGM superando un umbral Y, respectivamente (con X e Y ingresados por teclado).
- Dado un Código de paciente K ingresado por teclado, informar su IGM e IGG (puede no existir).
- El porcentaje de pacientes que han obtenido un IGM superior al IGG (sobre el total de pacientes con PCR positivo).

HISOPADOS .TXT

| | | | |
|--------|---|------|------|
| AP0001 | S | 1,6 | 0,9 |
| MR0015 | S | 2,4 | -0,5 |
| HL0024 | N | -0,1 | 0,4 |
| SF0001 | S | -1,8 | 1,9 |
| DC0290 | S | 1,8 | 1,2 |
| IG0056 | S | 1,2 | -0,8 |
| CG0455 | S | -0,9 | 0,1 |
| RF3000 | N | 0,5 | -0,3 |
| DT0567 | N | 1,1 | 0,3 |
| KZ4000 | S | 1,6 | 0,8 |
| BT3400 | S | 2,1 | 1,5 |
| TR8234 | S | -0,6 | 1,5 |

| Cod.Paciente | IGG | IGM |
|--------------|------|------|
| MR0015 | 2,4 | -0,5 |
| BT3400 | 2,1 | 1,5 |
| DC0290 | 1,8 | 1,2 |
| AP0001 | 1,6 | 0,9 |
| KZ4000 | 1,6 | 0,8 |
| IG0056 | 1,2 | -0,8 |
| TR8234 | -0,6 | 1,5 |
| CG0455 | -0,9 | 0,1 |
| SF0001 | -1,8 | 1,9 |

Ejemplo:

- Si **X=1,4** e **Y=0,8**, la cantidad es 3
- Si **K=IG0056**, su IGG es 1.2 y su IGM es -0.8
- El % pacientes con IGM superior al IGG es del 33,33%