

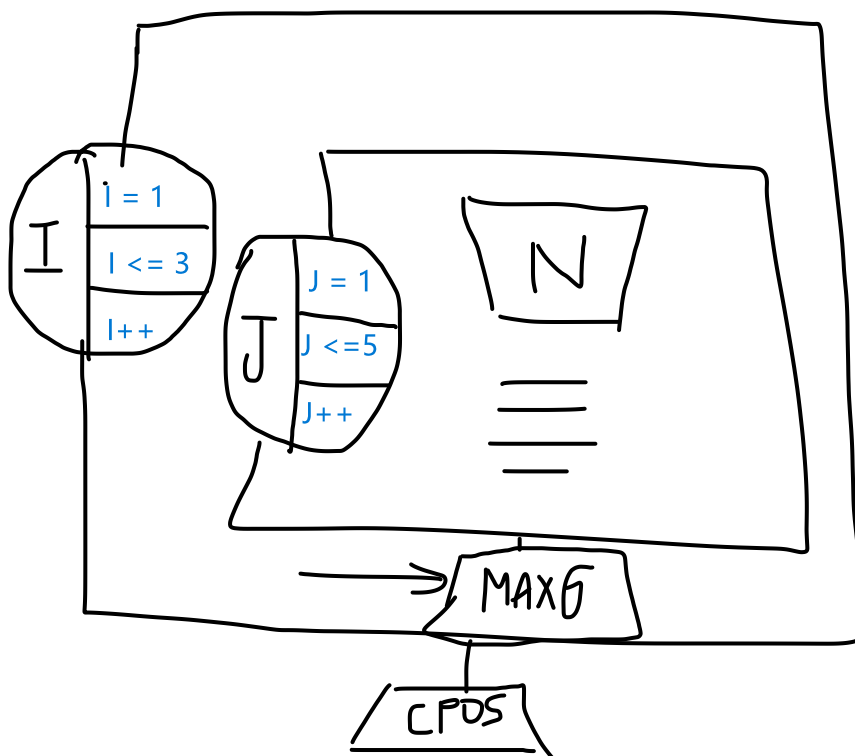
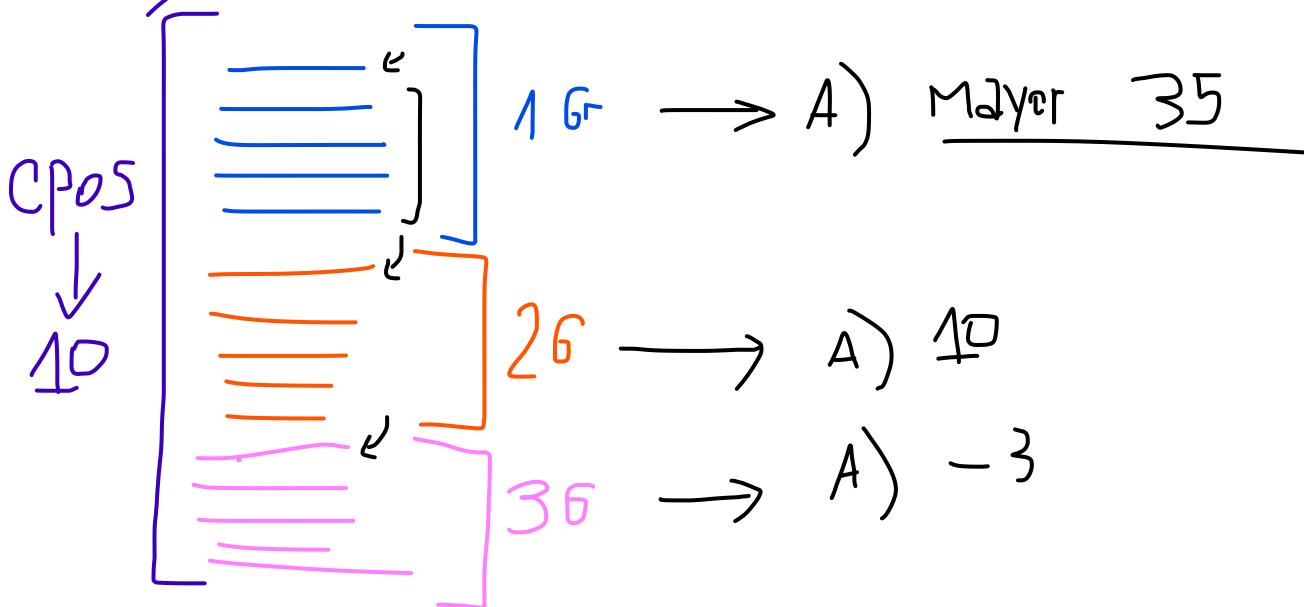
## Ciclos Combinados - Ejemplos

### # Ejemplo

- Hacer un programa que solicite tres grupos de cinco números enteros cada uno y calcule:

→ A) El mayor elemento de cada grupo.

→ B) La cantidad de números positivos entre todos los grupos.



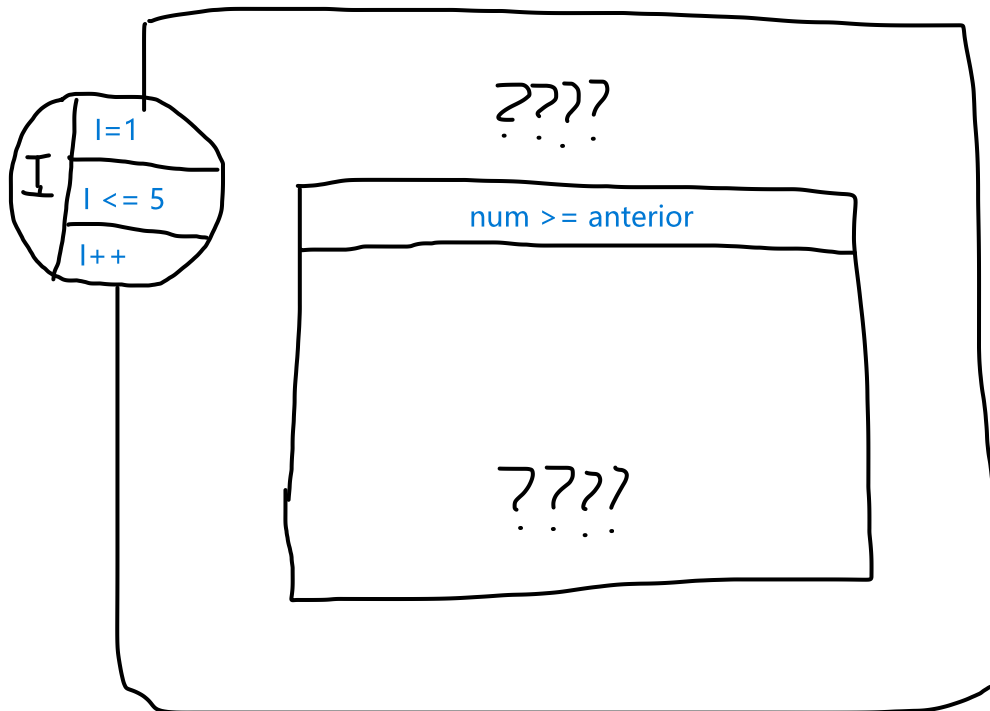
- 2 Hacer un programa para ingresar por teclado **5 grupos** compuestos por números ordenados de menor a mayor. **El final de cada grupo se detecta al ingresar un número menor a su anterior.**

Se debe obtener y emitir:

- a) Para cada uno de los grupos la **cantidad de números impares** que lo componen. Se informa 1 resultado por cada grupo.
- b) **El menor número par** de cada uno de los grupos. Se informa 1 resultado por cada grupo.

Ejemplo de cómo se conforman los grupos:

-20, -5, 8, **2**, 20, 35, 42, **12**, 22, 23, **7**, 12, 18, 23, 80, **12**, 24, 36, **-5**  
Grupo 1      Grupo 2      Grupo 3      Grupo 4      Grupo 5



- 3 Un torneo de pesca registra la información de **sus competidores**. Por cada competidor se registran una cantidad **indeterminada de capturas** en el torneo.

Por cada captura se ingresa:

- Código de competidor (entero)
- Peso de la captura (float)
- Horario (0 a 23)

**Pauta finalización grupo** La información se encuentra **agrupada por código de competidor**.

Para indicar el **fin de la carga de datos de un competidor** se ingresa un **código de competidor distinto al anterior**.

Para indicar el **fin de la carga de datos** se ingresa un código de competidor igual a cero.

**Pauta de finalización de carga datos**

Se pide calcular e informar:

- A) Por cada competidor, el total de kilogramos de peces capturados.
- B) La cantidad de capturas realizadas en el torneo que hayan sucedido por la tarde (entre las 13 y las 18 ambas inclusive)

Hay agrupamiento:

¿Qué representan los grupos? Competidores

¿Sé cuántos competidores son? No

¿Sé cómo dejar de cargar competidores? Sí -> codCompetidor igual a 0

¿Qué se registra dentro de cada grupo? Peces/Capturas

¿Sé cuántas capturas hay por Competidor? No

¿Sé cómo dejar de cargar capturas de un competidor? Sí --> Poniendo un nroCompetidor != al anterior

