

## **Ciclos Combinados - Ejemplos**

#	Ejemplo
---	---------

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Hacer un programa que solicite tres grupos de cinco números enteros cada uno y calcule:<br>A) El mayor elemento de cada grupo.<br>B) La cantidad de números positivos entre todos los grupos. |
|---|---|

- 2 Un torneo de pesca registra la información de sus 5 competidores. Por cada competidor se registran 5 capturas en el torneo. Por cada captura se ingresa:
- Código de competidor (entero) -
  - Peso de la captura (float) -
  - Horario (0 a 23) -

La información se encuentra agrupada por código de competidor.

Se pide calcular e informar:

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

	COD	PESO	HORA
5 CAPT	10	5	13
	10	2	20
	10	3.3	21
	10	5	22
	10	1.1	23
5 CAPT	12	1.2	10
	12	...	
	12	...	
	12	...	
	12	...	
	20	...	
	20	...	
	20	...	
	20	...	
	20	...	
	30	...	
	...	...	
	30	...	
	40	...	
	...	...	
	40	...	

Grupos : 5  
 Competidores  
 ↓  
 5

total reg: 25

3 Un torneo de pesca registra la **información de sus competidores**. Por cada **competidor se registran 5 capturas** en el torneo. Por cada captura se ingresa:

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

La información se encuentra agrupada por código de competidor. Para indicar el fin de la carga de datos se ingresa un código de competidor igual a cero.

Se pide calcular e informar:

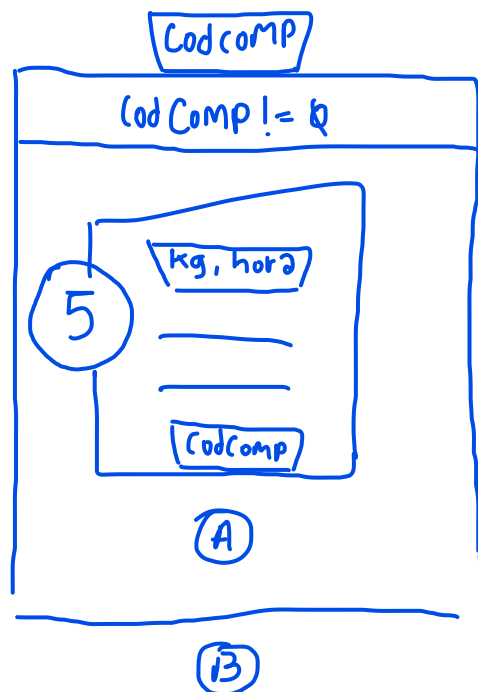
- A) Por cada competidor, el total kilogramos de peces capturados.
- B) La cantidad de capturas realizadas en el torneo que hayan sucedido por la tarde (entre las 13 y las 18 ambas inclusive)

A diferencia del anterior:

- No sabemos la cantidad de grupos (Competidores)

Similar al anterior:

- Por cada grupo (Competidor) hay 5 registros (Capturas)



- 4 Un torneo de pesca registra la información de sus 5 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)

La información se encuentra agrupada por código de competidor. Para indicar el fin de la carga de un competidor se ingresa un código de competidor igual a cero.

Se pide calcular e informar:

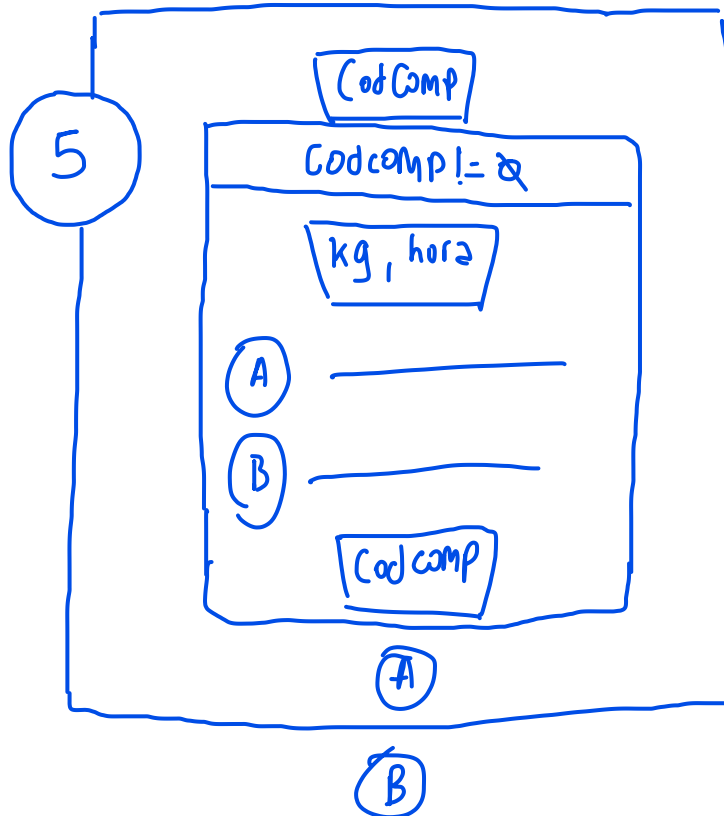
- A) Por cada competidor, el total kilogramos de peces capturados.
- B) La cantidad de capturas realizadas en el torneo que hayan sucedido por la tarde (entre las 13 y las 18 ambas inclusive)

A diferencia del Problema 2:

- No sabemos la cantidad de registros (capturas) por cada competidor

Similar al del Problema 2:

- Sabemos exactamente la cantidad de grupos (Competidores)



- 5 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)

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.

Se pide calcular e informar:

- A) Por cada competidor, el total 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)

Corte de Control

