

Ejercicios: Ciclos (2)

Agosto 2023

1 Competencias

Existen diferentes competencias realizadas en la universidad. Se registran N competencias, las cuales tienen J participantes. Debe ir analizando cada competencia, para cada participante es necesario preguntar su cantidad de puntos. Debe encontrar el punto de cada competencia, con la tarea de simplemente mostrar el mayor puntaje total (suma de cada participante de la competencia) y el número de la competencia.

2 Alimentos

Se tienen N alimentos. Obtenga el producto más caro de los recibidos y obtenga el promedio total de los alimentos. Además, obtenga el menor, el precio del medio y cuente cuantos productos son mayores a 2500 y mayores a 1350.

3 Información de App

Esta creando una aplicación que va detectando la cantidad de máquinas encendidas y apagadas. Para ello, va recibiendo los valores binarios de si está encendida o no la máquina m . El usuario puede digitar alguna opción para salir y dejar de ingresar. Por último, reciba el valor esperado del cliente para su cantidad de máquinas apagadas. Indique por pantalla el resultado de su planteamiento.

1. Realice el programa con todo lo necesario para completar la tarea.
2. Puede crear cualquier variable que necesite.
3. Entregue una respuesta lógica para el contexto del ejercicio.