

Primer parcial

Duración: 2 horas

Entrega: Copiar el código de cada problema y pegarlo en su correspondiente sección en el link **Primer parcial 01/10 - Entrega** que figura en el tema **Primer parcial** del Campus Virtual.

Enunciado - (100 puntos)

El dueño de una estación de servicio dispone de algunos tanques de combustible en su estación de servicio. De cada tanque dispone de información del estado de combustible de los últimos tres días. Por cada tanque y día registra:

- Número de tanque (entero)
- Número de día (1 a 3)
- Litros totales al comienzo del día (real)
- Litros totales al final del día (real)
- Facturación del día (real)

La información se encuentra agrupada por número de tanque. Dentro de cada tanque los datos están ordenados por día. Para indicar el fin de la carga de datos se ingresa un número de tanque igual a cero. Se pide calcular e informar:

NOTA: La diferencia entre los litros totales al comienzo del día y los litros totales al final del día determinan la cantidad de litros vendidos en el día. Por ejemplo:

Tanque: 10

Día: 1

Litros al comienzo: 50000 lts

Litros al final: 44500 lts

Facturación: \$ XXXXX

Los litros vendidos en el día fueron $(50000 - 44500) = 5500$ lts

A) La cantidad de litros vendidos por día.

Ejemplo:

Día 1: XXXX lts

Día 2: YYYY lts

Día 3: ZZZZ lts

B) El número de tanque que haya registrado la menor cantidad de litros vendidos en un día. Indicar también la cantidad de litros y qué día fue.

C) Por cada tanque, el promedio de litros vendidos en total entre los tres días.

D) La cantidad de tanques distintos que vendieron más de 8000 lts en un día.

E) El número de día en el que se despachó la mayor cantidad de litros.

ACLARACIONES:

- No habrá más de un tanque con la menor cantidad de litros vendidos en un día.
- No habrá más de un día con la mayor cantidad de litros despachados.