

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)

Una estación de servicio dispone de la información de los últimos 10 turnos realizados por sus empleados. Por cada venta de combustible dispone de la siguiente información:

- Número de turno (1 a 10)
- Legajo del empleado (entero)
- Tipo de combustible (1 a 3)
- Litros despachados (real)
- Importe de la venta (real)

La información se encuentra agrupada por número de turno (no necesariamente ordenada). Para indicar el fin de la carga de datos de un turno se ingresa un número de legajo de empleado igual a 0.

Se pide calcular e informar:

A) El porcentaje de litros de combustibles despachados por tipo de combustible.

Ejemplo:

Combustible 1: 50%

Combustible 2: 10.5%

Combustible 3: 39.5%

B) Los tipos de combustibles que no se despacharon en el turno nro 3.

C) Por cada turno, el promedio de litros despachados por venta.

D) El número de turno que más haya facturado en total. Indicar también el total facturado.

E) La cantidad de ventas en las que no se hayan despachado más de 15 litros.

ACLARACIONES:

- No habrá más de un turno con la mayor facturación total.