

Proyecto 68: Un gran estacionamiento.

En el estacionamiento “Micarro” se realizó una junta de trabajo para analizar la situación y progreso del servicio prestado; en dicha reunión se recopiló la información concerniente a la entrada y salida de vehículos del mes pasado basado en los registros que se realizaron en dicho período. Esta información se presenta como una lista de los clientes que han hecho uso del estacionamiento, la cual consta por cada cliente:

Nombre del cliente, placa del vehículo, tipo de carro, hora entrada, hora salida

Con esta información se le pide realizar un programa con el cual debe determinar e imprimir por pantalla:

1. Duración de cada estadía (hh:mm:ss)
2. Nombre del cliente con mayor tiempo de estadía
3. Promedio del tiempo en minutos para los carros y para las camionetas
4. Placa del primer vehículo en utilizar el servicio de estacionamiento
5. Porcentaje de camionetas con más de 2 horas de estadía
6. Totales de ingreso en el mes (carros y camionetas)

CONSIDERACIONES

- a) Las horas de inicio y finalización se encuentra expresadas en horas, minutos y segundos y en formato Militar (24 horas).
- b) Tipo de vehículo, 1 = Carro; 2 = Camioneta
- c) Precio por hora → Carros: 5 Bs; Camionetas: 7 Bs.
- d) Fracción de hora → Menos de 30 minutos: 2 Bs; Más de 30 minutos: 4 Bs.
- e) Los vehículos de los clientes no pernoctan en el estacionamiento.
- f) Debe realizar comentarios que indiquen la determinación de cada punto.

