

Ejercicio 1

puntaje 8 puntos

1. En un autolavado se realizan diferentes tipos de servicios con precios específicos para cada tipo de vehículo. Los vehículos que pasan por el autolavado son los siguientes:
 - Motos
 - Carros
 - Camionetas

Los precios para cada tipo de vehículo son los siguientes:

- Motos: \$1.50
- Carros: \$3.00
- Camionetas: \$6.00

No se sabe cuántos vehículos pasan por el autolavado cada día, pero al final del día se registra un tipo de vehículo con un código cero (0) para indicar el final de los registros.

Desarrolla un programa en Python que, dado el tipo de vehículo registrado, determine:

1. El valor a pagar por cada tipo de vehículo que pasa por el autolavado.
2. El total recaudado en el autolavado en ese día.
3. El total recaudado por cada tipo de vehículo.
4. Qué tipo de vehículo es el que más transita por el autolavado.

Ejercicio 2

puntuacion 6 puntos

Se necesita crear una aplicación en Python que calcule los sueldo de los empleados de una empresa, los empleados se categorizan en empleados normales, supervisores y gerentes los empleados normales tienen un sueldo de 1000\$ los supervisores de 2000\$ y los gerentes de 5000\$ no se saben cuantos empleados se van a analizar se coloca 0 para terminar al final se necesita verificar:

- El sueldo a pagar por cada empleado
- El total de sueldo del mes de todos los empleados
- El total recaudado por cada tipo de empleado

Ejercicio 3

puntuacion

puntuacion 10

Es necesario crear una aplicación en Python que permita calcular la media de la materias de un alumno. El alumno introduce su nombre luego la aplicación preguntara el nombre y la materias por cada materia se especifica el nombre y la nota no se sabe cuantas materias tiene que registrar el usuario pero cuando el usuario coloca n la aplicación terminara y arrojará los siguientes resultados:

- La materia con la nota mas baja
- El promedio

- La materia con la nota mas alta
- La suma completa
- Si el promedio es superior a 12 colocara un mensaje diciendo que el estudiante paso el semestre de otra forma sale que no aprobo el semestre

ejercicio 4

puntuacion 6 puntos

Es necesario desarrollar una aplicación en python que analice el sueldo de N empleados de una empresa cuando coloque cero (0) el programa dejará de pedir el sueldo de los empleados.

- Visualiza el sueldo mas alto
- Visualiza el sueldo mas bajo
- Visualiza el promedio de los sueldos
- El total de sueldos mayor a 1000
- El total de sueldos menor a 1000
- Imprima los sueldos de todos los empleados con Nombre del empleado y apellido y el sueldo