

Curso: Taller de Programación

EJERCICIOS PROPUESTOS

Resolver:

- 1) Una empresa de alquiler de vehículos cobra por el servicio de acuerdo a los km. recorridos.
Para los primeros 200 km. el monto fijo es de S/. 100.
Para más de 200 km. y hasta 210 km. cobra un monto adicional de S/.3 por cada km. de exceso.
Para más de 210 km. y hasta 220 km. cobra un monto adicional de S/. 4 por cada km. de exceso.
Para más de 220 km. cobra un monto adicional de S/.5 por cada km. de exceso.

Elabore un programa que determine el importe, monto adicional y monto final a pagar por el alquiler de un vehículo

- 2) Desarrolle un programa que calcule el sueldo final de un empleado a quien se le paga S/30.00 por cada hora trabajada en el mes; asimismo, recibe un pago de gratificación de acuerdo a los años de servicios que tiene el empleado, como se muestra en el siguiente cuadro:

Años de Servicios	% de Gratificación
0 a 5	60%
6 a 10	80%
11 a más	100%

- 3) Desarrolle un programa en Java que pida un número del 0 al 10, que representa los años de experiencia de un postulante a un puesto de trabajo de jefatura. El programa debe imprimir el resultado de la evaluación de acuerdo a las siguientes condiciones:
Si tiene menos de 6 años de experiencia se considera INSUFICIENTE
Si tiene 6 años de experiencia se considera SUFICIENTE
Si tiene 7 años de experiencia se considera BIEN
Si tiene 8 años ó 9 años de experiencia se considera NOTABLE
Si tiene 10 años de experiencia se considera SOBRESALIENTE
- 4) Realizar el ejercicio anterior utilizando estructura condicional múltiple.
- 5) Realizar un programa en Java que pida un número positivo menor que 100 000 y que devuelva el número de cifras.