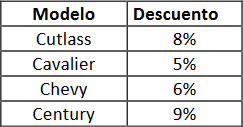
# PRINCIPIOS DE ALGORITMOS

EJERCICIOS- SEMANA9

1. Realice un programa tal que, al ingresar un carácter, determine si éste es una vocal en mayúscula o minúscula, o es una consonante.
2. Realizar un programa que permita ingresar un número correspondiente a los meses del año y muestre el último día del mes.
3. Escriba un seudocódigo que calcule el importe a pagar por un vehículo al circular por una autopista. El vehículo puede ser una bicicleta, una moto, un coche, o un camión. Para definir el conjunto vehículos utilizaremos un tipo enumerado. El importe se calculará según los siguientes datos:
   * Un importe fijo de 100 soles para las bicicletas
   * Las motos y los carros pagarán 30 soles por Km.
   * Los camiones pagarán 30 soles por Km más 25 soles por Toneladas. La presentación en pantalla de la solución, será de la forma siguiente:
4. bicicleta
5. moto
6. carro
7. camión
8. salir
9. Escriba un seudocódigo tal, que dados como datos el modelo de un vehículo y su precio, determine el valor final que debe pagar el comprador. El concesionario está haciendo descuentos teniendo en cuenta el modelo, con base en la siguiente tabla:



# Haga uso de una enumeración. Defínala como un nuevo tipo. Además, una por defecto que imprima “El modelo no es válido”

1. En una tienda de descuento se efectúa una promoción en la cual se hace un descuento sobre el valor de la compra total según el color de la bolita que el cliente saque al pagar encaja. Si la bolita es de color blanco no se le hará descuento alguno, si es verde se le hará un 10% de descuento, si es amarilla un 25%, si es azul un 50% y si es roja un 100%. Determinar la cantidad final que el cliente deberá pagar por su compra. Se sabe que sólo hay bolitas de los colores mencionados.

# 1