

Tomando en cuenta las clases, realizar los siguientes ejercicios, utilizando switch:

1) El IVSS requiere clasificar a las personas que se jubilarán durante este año. Existen tres (03) tipos de jubilaciones: por edad, por antigüedad joven y por antigüedad adulta. Las personas que se jubilan por edad deben tener 60 años o más y una antigüedad de menos de 25 años, las personas que se jubilan por antigüedad joven deben tener menos de 60 años de edad y una antigüedad en su empleo de 25 años o más y las personas que se jubilan por antigüedad adulta, deben tener 60 años o más y una antigüedad en su empleo de 25 años o más.

2) Una empresa quiere hacer una compra de varias piezas de la misma clase a una fábrica de refacciones. La empresa, dependiendo del monto total de la compra, decidirá qué hacer para pagar al fabricante. Si el monto total de la compra excede de Bs 5.000.000 la empresa tendrá la capacidad de invertir de su propio dinero un 55% del monto de la compra, pedir prestado al banco un 30% y el resto lo pagará solicitando un crédito al fabricante. Si el monto total de la compra es hasta Bs 5.000.000 la empresa tendrá capacidad de invertir de su propio dinero un 70% y el restante 30% lo pagará solicitando crédito al fabricante. El fabricante cobra por concepto de intereses un 20% sobre la cantidad que se le pague a crédito.

3) Hacer un programa que muestre el nombre de un artículo, clave, precio original y su precio con descuento. El descuento lo hace en base a la clave, si la clave es 01 el descuento es del 10% y si la clave es 02 el descuento es del 20% (solo existen dos claves).

4) En una escuela la matrícula de los alumnos se determina según el número de materias que cursan. El costo de todas las materias es el mismo. Se ha establecido un programa para estimular a los alumnos, el cual consiste en lo siguiente: si el promedio obtenido por un alumno en el último período es mayor o igual que 16, se le hará un descuento del 30% sobre la matrícula y no se le cobrará IVA; si el promedio obtenido es menor que 16 deberá pagar la matrícula completa, la cual incluye el 15% de IVA. Obtener cuanto debe pagar un alumno

5) Una compañía de seguros está abriendo un departamento de finanzas y estableció un programa para captar clientes, que consiste en lo siguiente: Si el monto por el que se efectúa la fianza es menor que Bs 10.000.000,00 la cuota a pagar será por el 20% del monto, y si el monto es igual o mayor que Bs 10.000.000,00 la cuota a pagar será el 29% del monto. La financiadora desea determinar cuál será la cuota que debe pagar un cliente.