

Tomando en cuenta las clases de Estructuras Condicionales y Switch, realice los siguientes ejercicios:

- Un obrero necesita calcular su salario semanal, el cual se obtiene de la siguiente manera:
Si trabaja 40 horas o menos se le paga Bs 330 por hora.
Si trabaja más de 40 horas se le paga Bs 330 por cada una de las primeras 40 horas y Bs 480 por cada hora extra.
- 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.
- Calcular la utilidad que un trabajador recibe en el reparto anual de utilidades si este se le asigna como un porcentaje de su salario mensual acumulado en el año en curso, y que depende de su antigüedad en la empresa de acuerdo con la siguiente tabla:

Antigüedad	Utilidad
Menos de 1 año	5 % del salario
1 año o más y menos de 2 años	7% del salario
2 años o más y menos de 5 años	10% del salario
5 años o más y menos de 10 años	15% del salario
10 años o más	20% del salario
- 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 en caja. 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 solo hay bolitas de los colores mencionados.
- En una cauchera se ha establecido una promoción de los cauchos marca “Ponchados”, dicha promoción consiste en lo siguiente:
Si se compran hasta cinco cauchos el precio es de Bs 410.000,00 cada uno, de Bs 350.000,00 si se compran de seis a diez y de Bs 250.000,00 si se compran más

de diez. Obtener la cantidad de dinero que una persona tiene que pagar por cada una de las llantas que compra y la que tiene que pagar por el total de la compra.

- Un proveedor de equipos de sonido ofrece un descuento del 10% sobre el precio sin IVA, de algún aparato si este cuesta Bs 1.280.500,00 o más. Además, independientemente de esto, ofrece un 5% de descuento si la marca es “NOSY”. Determinar cuánto pagará, con IVA incluido, un cliente cualquiera por la compra de su aparato.
- Una frutería ofrece los cambures con descuento según la siguiente tabla:

NUM. DE KILOS COMPRADOS	% DESCUENTO
0 - 2	0%
2.01 – 5	10%
5.01 - 10	15%
10.01 en adelante	20%

Determinar cuánto pagara una persona que compre cambures es esa frutería.