

# EJERCICIOS DE CONDICIONALES

Elabore un algoritmo que lea un número y diga si es mayor de 100.000

Elabore un algoritmo que lea un número y diga si es menor de 100.000

Elabore un algoritmo que lea una edad y muestre si es mayor de edad

Elabore un algoritmo que lea dos números diferentes y muestre cual es el mayor.

Elabore un algoritmo que lea dos números diferentes y muestre cual es el menor.

Elabore un algoritmo que lea un número y muestre número es positivo.

## OTROS

1) Un hombre desea saber cuánto dinero se genera por concepto de intereses sobre la cantidad que tiene en inversión en el banco. El decidirá reinvertir los intereses siempre y cuando estos excedan a \$700000, y en ese caso desea saber cuánto dinero tendrá finalmente en su cuenta.

2) Determinar si un alumno aprueba a reprueba un curso, sabiendo que aprobará si su promedio de tres calificaciones es mayor o igual a 70; reprueba en caso contrario.

3) En un almacén se hace un 20% de descuento a los clientes cuya compra supere los \$10000  
¿Cuál será la cantidad que pagara una persona por su compra?

4) Un obrero necesita calcular su salario semanal, el cual se obtiene de la sig. Manera:

Si trabaja 40 horas o menos se le paga \$25 por hora

Si trabaja más de 40 horas se le paga \$25 por cada una de las primeras 40 horas y \$30 por cada hora extra.

5) Que lea dos números y los imprima en forma ascendente

6) Una persona enferma, que pesa 70 kg, se encuentra en reposo y desea saber cuántas calorías consume su cuerpo durante todo el tiempo que realice una misma actividad. Las actividades que tiene permitido realizar son únicamente dormir o estar sentado en reposo. Los datos que tiene son que estando dormido consume 1.08 calorías por minuto y estando sentado en reposo consume 1.66 calorías por minuto.

7) Hacer un algoritmo que imprima 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).

8) Hacer un algoritmo que calcule el total a pagar por la compra de camisas. Si se compran tres camisas o más se aplica un descuento del 20% sobre el total de la compra y si son menos de tres camisas un descuento del 10%

9) 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 \$500 000 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 pagara solicitando un crédito al fabricante. Si el monto total de la compra no excede de \$500 000 la empresa tendrá capacidad de invertir de su propio dinero un 70% y el restante 30% lo pagara solicitando crédito al fabricante. El fabricante cobra por concepto de intereses un 20% sobre la cantidad que se le pague a crédito.

10) Calcular el total que una persona debe pagar en una llantera, si el precio de cada llanta es de \$800 si se compran menos de 5 llantas y de \$700 si se compran 5 o más.

11) En un supermercado se hace una promoción, mediante la cual el cliente obtiene un descuento dependiendo de un número que se escoge al azar. Si el número escogido es menor que 74 el descuento es del 15% sobre el total de la compra, si es mayor o igual a 74 el descuento es del 20%. Obtener cuánto dinero se le descuenta.