

## Guia ejercicios IF

### Ejercicio 1:

Ingrese por teclado un número positivo y muestre su tabla de multiplicar (considere que la tabla sea de 1 a 10).

### Ejercicio 2:

Ingrese por teclado dos números enteros positivos, súmelos y entregue su resultado.

### Ejercicio 3:

Ingrese por teclado un número positivo y muestre su tabla de multiplicar (considere que la tabla sea de 1 a 10).

### Ejercicio 4:

Ingrese por teclado un número entero mayor a 1 y menor a 101 por teclado, luego indique si es par o impar.

### Ejercicio 5:

Ingrese tres números enteros, si son mayores a cero y par, entonces súmelos, sino cuéntelos

### Ejercicio 6:

Ingrese 3 números enteros por teclado e indique ¿cuántos son menores a cero?

### Ejercicio 7:

Se pide identificar el tipo de triángulo, para ello, ingrese el lado a, b y c, luego indique si es isósceles, equilátero o rectángulo.

Es isósceles, si dos lados son iguales.

Es equilátero, si sus tres lados son iguales.

Es escaleno, sus tres lados son diferentes.

### Ejercicio 8:

La empresa dedicada a la venta de zapatos, ha decidido fabricar zapatos de hombre para la venta online. Los zapatos tienen un valor de \$20.000 (cualquier número), pero podría variar según la demanda.

Si la compra es igual o superior a \$40.000 el envío es gratis, en caso contrario, debe cancelar un monto extra de \$3.000

Determine el total a pagar por una persona que requiere X cantidad de zapatos.

Ejercicio 9:

En un delivery se venden 4 tipos de sándwich:

Churrasco \$1.500

Completo \$1.000

Vegetariano \$2.000

Barros Luco \$3.000

Determine el total a pagar por un cliente, al indicar la cantidad de sándwiches que llevaría de cada tipo. Considere que si tiene un código de descuento se le realizará sólo un 10% al total de la venta.

Ejercicio 10:

En el contexto del coronavirus, una persona ha decidido fabricar mascarillas lavables para la venta online. Las mascarillas tienen un valor de \$500 pero podría variar según la demanda. Si la compra es superior a \$15.000 el envío es gratis, en caso contrario:

Si es de la misma comuna el envío es de \$1.000

Si es de una comuna aledaña \$2.000

En otro caso es de \$3.000

Determine el total a pagar por una persona que requiere X cantidad de mascarillas.

### Ejercicio 11:

Usted es el encargado de generar un sistema de compra, el cual consiste en:

Seleccionar si desea el producto o no, en el caso de llevar el producto, el total de la compra debe ir aumentando dependiendo de cuantos productos lleve y el valor de cada uno de ellos, también debe ingresar si el cliente es preferencial o no, en el caso de ser preferencial, al final al momento de pagar se debe realizar un descuento del 25% del total de la compra, finalmente se solicita que ingrese el efectivo, debe calcular cuánto es el vuelto del cliente en el caso de que el efectivo sea mayor al total a pagar, del caso contrario verificar que el monto no sea inferior al total a pagar o enviar una salida por pantalla que diga “ Dinero insuficiente, Guardias!”.

Los productos detallados son los siguientes:

Agua → \$ 600

Azúcar→ \$1200

Aceite → \$1500

Arroz → \$1250

Fideos → \$ 790

Bebida→ \$1780

Chocolate → \$2500

Pan molde → \$1340

### Ejercicio 12:

Se requiere implementar un sistema para el mesón de CineDuoc, en el cual, va desde el sistema de venta de boletos, hasta los agregados (palomitas y bebidas.).

Una simulación del sistema comienza con consultar al cliente si pertenece a Duoc (estudiante o funcionario), el cliente muestra la placa o identificación (en caso de tener) por lo que el vendedor registra en el sistema True o False (Pertenece, no pertenece). Luego le consulta que entrada desea: Las

posibles entradas son:

Estreno → \$4.800

Normal → \$2.900

El cliente al seleccionar una, también debe indicar la cantidad que desea, luego el sistema le consultará si desea agregar palomitas de maíz a su pedido, si la respuesta es “si”, entonces el sistema muestra las siguientes promociones:

Palomitas Pequeña → \$2.500

Palomitas Mediana → \$4.500

Palomitas Grande → \$7.800

Una vez que ingresa el tipo, también debe seleccionar la cantidad.

Finalmente, se le consulta si desea agregar bebidas al sistema de la misma forma:

Bebida Pequeña → \$1.000

Bebida Mediana → \$1.250

Bebida Grande → \$2.000

El sistema deberá mostrar el total a pagar por el cliente, solicitar el efectivo e indicar el vuelto necesario para el cliente.

Adicionalmente el sistema hará un descuento automático si el cliente pertenece a Duoc, el descuento es de 30% y sólo se aplica a las entradas compradas (no a las Palomitas ni Bebidas).