



Ejercicio Práctico

1. Escribir un programa que muestre por pantalla la cadena ¡Colombian TI Software!
2. Escribir un programa que almacene la cadena ¡Colombian TI Software! en una variable y luego muestre por pantalla el contenido de la variable.
3. Escribir un programa que pregunte el nombre del usuario en la consola y después de que el usuario lo introduzca muestre por pantalla la cadena ¡su nombre es: <nombre>!, donde <nombre> es el nombre que el usuario haya introducido.
4. Escribir un programa que muestre por pantalla el resultado de la siguiente operación aritmética $(\frac{10+2}{2*9})^2$
5. Escribir un programa que pregunte al empleado por el número de horas trabajadas y el valor que se le pagará por hora; después debe mostrar por pantalla el sueldo que le corresponde.
6. Escribir un programa que lea un entero positivo, n , introducido por el usuario y después muestre en pantalla la suma de todos los enteros desde 1 hasta n . La suma de los n primeros enteros positivos puede ser calculada de la siguiente forma:

$$Suma = \frac{n(n+1)}{2}$$

7. Escribir un programa que pida al usuario su peso (en Kg) y estatura (en Metros), calcule el índice de masa corporal y lo almacene en una variable, y muestre por pantalla la frase “su índice de masa corporal es”, <imc> donde <imc> es el índice de masa corporal calculado redondeado con dos decimales.
8. Una tienda de electrodomésticos tiene mucho éxito en dos de sus productos: TV y Portátil. Suele hacer venta por su plataforma de correspondencia y la



empresa de logística les cobra por peso colombiano de cada paquete así que deben calcular el peso de los TV y Portátil que saldrán en cada paquete a venta. Cada TV pesa 50 kg y cada Portátil 4kg. Escribir un programa que lea el número de TV y Portátil vendidos en el último pedido y calcule el peso total del paquete que será enviado.

- 9.** El banco COLTISOFT te ofrece el 4% de interés al año. Estos ahorros debido a intereses, que no se cobran hasta finales de año, se te añaden al balance final de tu cuenta de ahorros. Escribir un programa que comience leyendo la cantidad de dinero depositada en la cuenta de ahorros, introducida por el usuario. Después, el programa debe calcular y mostrar por pantalla la cantidad de ahorros tras el primer, segundo y tercer año. Redondear cada cantidad a dos decimales.
- 10.** Una panadería vende pasteles de pollo a \$4.000 cada uno. El pastel de un día anterior en preparación tiene un 60% de descuento. Escriba un programa que comience leyendo el número pasteles de pollo no frescos que se venderán. A continuación, el programa debe mostrar el precio regular de un pastel de pollo, el descuento por pastel de pollo no fresco y el costo total a pagar.