

CESDE	
Programa	Técnico laboral como asistente en desarrollo de Software
Módulo	Front 1
Sede	Medellín (empresarial Tuya)
Docente	Jaime Zapata Valencia
Denominación	Desempeño

? **Suma de dos números:**

- Solicita dos números al usuario y muestra la suma de ambos.

? **Promedio de tres números:**

- Solicita tres números al usuario y muestra su promedio.

? **Área de un triángulo:**

- Solicita la base y la altura de un triángulo y calcula su área.

? **Conversión de grados Celsius a Fahrenheit:**

- Solicita una temperatura en grados Celsius y muestra la conversión a Fahrenheit.

? **Conversión de kilómetros a millas:**

- Solicita una distancia en kilómetros y muestra su equivalente en millas (1 km = 0.621371 millas).

? **Cálculo del IVA:**

- Solicita el precio de un producto y calcula el IVA del 19%.

? **Cálculo de salario semanal:**

- Solicita las horas trabajadas y el pago por hora, y muestra el salario semanal (suponiendo una semana laboral de 40 horas).

? **Conversión de días a horas, minutos y segundos:**

- Solicita un número de días y muestra cuántas horas, minutos y segundos corresponden.

? **Precio total con descuento:**

- Solicita el precio de un producto y aplica un descuento del 10%. Muestra el precio total con descuento aplicado.

? **Intercambio de valores:**

CESDE	
Programa	Técnico laboral como asistente en desarrollo de Software
Módulo	Front 1
Sede	Medellín (empresarial Tuya)
Docente	Jaime Zapata Valencia
Denominación	Desempeño

- Solicita dos números y muestra sus valores intercambiados (por ejemplo, si los números son 5 y 8, el resultado debe ser 8 y 5).

? Cálculo del perímetro de un rectángulo:

- Solicita la longitud y el ancho de un rectángulo y muestra su perímetro.

? Conversión de libras a kilogramos:

- Solicita un valor en libras y conviértelo a kilogramos (1 libra = 0.453592 kilogramos).

? Cálculo de hipotenusa:

- Solicita los dos catetos de un triángulo rectángulo y calcula la hipotenusa usando el teorema de Pitágoras.

? Costo total de una compra:

- Solicita el precio de tres productos y muestra el costo total de la compra.

? Conversión de minutos a horas y minutos restantes:

- Solicita un número de minutos y conviértelo a horas y minutos (por ejemplo, 90 minutos son 1 hora y 30 minutos).

? Multiplicación de tres números:

- Solicita tres números y muestra su producto.

? Calcular el interés simple:

- Solicita el capital, la tasa de interés anual y el número de años. Calcula el interés simple utilizando la fórmula: $\text{interés} = \text{capital} * \text{tasa} * \text{tiempo}$.

? Cálculo del área de un círculo:

- Solicita el radio de un círculo y calcula su área (usa Math.PI para obtener el valor de π).

? Conversión de segundos a horas, minutos y segundos restantes:

CESDE	
Programa	Técnico laboral como asistente en desarrollo de Software
Módulo	Front 1
Sede	Medellín (empresarial Tuya)
Docente	Jaime Zapata Valencia
Denominación	Desempeño

- Solicita un número de segundos y conviértelo a horas, minutos y segundos restantes.

❓ Cálculo del volumen de un cilindro:

- Solicita el radio y la altura de un cilindro y calcula su volumen usando la fórmula: $\text{volumen} = \pi * \text{radio}^2 * \text{altura}$.