

- 1) Escribir un programa que solicite al usuario ingresar un número con decimales y almacenarlo en una variable. A continuación, el programa debe solicitar al usuario que ingrese un número entero y guardarlo en otra variable. En una tercera variable se deberá guardar el resultado de la suma de los dos números ingresados por el usuario. Por último, se debe mostrar en pantalla el texto “El resultado de la suma es [suma]”, donde “[suma]” se reemplazará por el resultado de la operación.

Solución:

```
a=float(input("Primer número:"))
b=int(input("Segundo número:"))
c=a+b
print("El resultado de la suma es", c)
```

- 2) Escribir un programa que solicite al usuario ingresar la cantidad de kilómetros recorridos por una motocicleta y la cantidad de litros de combustible que consumió durante ese recorrido. Mostrar el consumo de combustible por kilómetro.

```
kilometros=float(input("Kilómetros recorridos:"))
litros=float(input("Litros de combustible gastados:"))
print("El consumo por kilómetro es de", kilometros/litros)
```

- 3) Escribir un programa que solicite al usuario ingresar tres números para luego mostrarle el promedio de los tres.

```
n1=float(input("Primer número:"))
n2=float(input("Segundo número:"))
n3=float(input("Tercer número:"))
print("El promedio de los tres es", (n1+n2+n3)/3)
```

- 4) Escribir un programa que solicite al usuario un número y le reste el 15%, almacenando todo en una única variable. A continuación, mostrar el resultado final en pantalla.

```
numero=int(input("Ingresá un número:"))
print("Descontando el 15% queda:", numero-(numero*15)/100)
```

- 5) Escribir un programa que solicite al usuario el ingreso de dos palabras, las cuales se guardarán en dos variables distintas. A continuación, almacena en una variable la concatenación de la primera palabra, más un espacio, más la segunda palabra. Mostrar este resultado en pantalla.

```
palabra1=input("Primera palabra:")
palabra2=input("Segunda palabra:")
frase=palabra1+" "+palabra2
print(frase)
```

- 6) Escribir un programa que solicite al usuario el ingreso de un texto y almacene ese texto en una variable. A continuación, mostrar en pantalla la primera letra del texto ingresado. Luego, solicitar al usuario que ingrese un número positivo menor a la cantidad de caracteres que tiene el texto que ingresó (por ejemplo, si escribió la palabra "HOLA", tendrá que ser un número entre 0 y 4) y almacenar este número en una variable llamada índice.

```
cadena=input("Ingresá un texto:")
print("El carácter en primer lugar es:", cadena[0])
print("Ingresá un número positivo menor a", len(cadena))
indice=int(input())
print("El carácter en esa posición es:", cadena[indice])
```