

1. Calcular el promedio de 5 valores numéricos ingresados por el usuario

Solución:

```
# Online Python compiler (interpreter) to run Python online.  
# Write Python 3 code in this online editor and run it.  
num1=int(input("Ingrese número 1: "))  
num2=int(input("Ingrese número 2: "))  
num3=int(input("Ingrese número 3: "))  
num4=int(input("Ingrese número 4: "))  
promedio=(num1+num2+num3+num4)/4  
print ("el promedio es: ")  
print (promedio)
```

2. Calcular la hipotenusa de un triángulo rectángulo

Solución

```
# Online Python compiler (interpreter) to run Python online.  
# Write Python 3 code in this online editor and run it.  
base=int(input("Ingrese base: "))  
altura=int(input("Ingrese altura: "))  
resultado=(base*altura)/2  
print ("el área es: ")  
print (resultado)
```

3. Indicar cuál de dos valores es el mayor y cuál es el menor

```
# Online Python compiler (interpreter) to run Python online.  
# Write Python 3 code in this online editor and run it.  
num1=int(input("Ingrese número 1: "))  
num2=int(input("Ingrese número 2: "))  
if (num1) > (num2):  
    print("El número mayor es el número uno")  
elif (num2 > num1):  
    print("El número mayor es el número dos")  
else:  
    print("Los 2 números son iguales")
```

EFPEM - USAC

DIDÁCTICA DE LA PROGRAMACIÓN

Lic. Mynor Escobar

Carné: 200313817

Lesly Gricelda Salazar Obando

4. Indicar cuál de tres valores es el mayor.

Solución:

```
# Online Python compiler (interpreter) to run Python online.
# Write Python 3 code in this online editor and run it.

num1=int(input("Ingrese número 1: "))
num2=int(input("Ingrese número 2: "))
num3=int(input("Ingrese número 3: "))
if (num1 > num2) and (num1 > num3):
    print("El número mayor es el número uno")
elif (num2 > num1) and (num2 > num3):
    print("El número mayor es el número dos")
elif (num3 > num1) and (num3 > num2):
    print("El número mayor es el número tres")
else:
    print("Los 3 números son iguales")
```

5. Mostrar los números continuos de 1 hasta 20

Solución:

```
# Online Python compiler (interpreter) to run Python online.
# Write Python 3 code in this online editor and run it.

num=1
while num<=20:
    print (num)
    num=num+1
```

EFPEM – USAC

DIDÁCTICA DE LA PROGRAMACIÓN

Lic. Mynor Escobar

Carné: 200313817

Lesly Gricelda Salazar Obando

6. Mostrar la tabla de multiplicación de un valor ingresado por el usuario

Solución:

```
# Online Python compiler (interpreter) to run Python online.  
# Write Python 3 code in this online editor and run it.  
num= int (input("Ingrese un número "))  
for i in range(0,11):  
    resultado=i*num  
    print(num, " X ", i, " = ", resultado)
```

7. Mostrar cuántas veces se repita la letra S en un texto ingresado por el usuario

Solución:

```
# Online Python compiler (interpreter) to run Python online.  
# Write Python 3 code in this online editor and run it.  
cadena=(input("Ingrese el texto: "))  
print ("La cadena ingresada es: ", cadena)  
print("Las veces que se repita la letra s es: ", cadena.count("s"))
```

EFPEM - USAC
DIDÁCTICA DE LA PROGRAMACIÓN
Lic. Mynor Escobar
Carné: 200313817
Lesly Gricelda Salazar Obando

8. Indicar cuantas vocales hay en un texto.

```
# Online Python compiler (interpreter) to run Python online.  
# Write Python 3 code in this online editor and run it.  
cadena=input("Ingrese el texto: ")  
contador=0  
for i in cadena:  
    if i in "aeiou":  
        contador = contador + 1  
print ("La cantidad de vocales son: ", contador)
```