Tarea #993 Realizar un menú en Python que permita elegir las opciones de:

```
- Convertir de binario a decimal
- Convertir de decimal a binario
- Multiplicar
- Dividir
- Sumar
- Restar
- Salir
Entregar 01/09/2023
def convertir_binario_a_decimal(binario):
  decimal = int(binario, 2)
  return decimal
def convertir decimal a binario(decimal):
  binario = bin(decimal).replace("0b", "")
  return binario
while True:
  print("\nMenú:")
  print("1. Convertir de binario a decimal")
  print("2. Convertir de decimal a binario")
  print("3. Multiplicar")
  print("4. Dividir")
  print("5. Sumar")
  print("6. Restar")
  print("7. Salir")
  opcion = input("Elija una opción (1/2/3/4/5/6/7): ")
  if opcion == "1":
     binario = input("Ingrese un número binario: ")
     decimal = convertir_binario_a_decimal(binario)
     print(f"El número decimal equivalente es: {decimal}")
  elif opcion == "2":
     decimal = int(input("Ingrese un número decimal: "))
     binario = convertir_decimal_a_binario(decimal)
     print(f"El número binario equivalente es: {binario}")
  elif opcion == "3":
     num1 = float(input("Ingrese el primer número: "))
     num2 = float(input("Ingrese el segundo número: "))
```

```
resultado = num1 * num2
  print(f"El resultado de la multiplicación es: {resultado}")
elif opcion == "4":
  num1 = float(input("Ingrese el primer número: "))
  num2 = float(input("Ingrese el segundo número: "))
  if num2 == 0:
     print("No se puede dividir por cero.")
  else:
     resultado = num1 / num2
     print(f"El resultado de la división es: {resultado}")
elif opcion == "5":
  num1 = float(input("Ingrese el primer número: "))
  num2 = float(input("Ingrese el segundo número: "))
  resultado = num1 + num2
  print(f"El resultado de la suma es: {resultado}")
elif opcion == "6":
  num1 = float(input("Ingrese el primer número: "))
  num2 = float(input("Ingrese el segundo número: "))
  resultado = num1 - num2
  print(f"El resultado de la resta es: {resultado}")
elif opcion == "7":
  print("Saliendo del programa.")
  break
else:
  print("Opción no válida. Por favor, elija una opción válida.")
```

```
main.py
   1 def convertir_binario_a_decimal(binario):
            decimal = int(binario, 2)
            return decimal
  5 def convertir_decimal_a_binario(decimal):
6 binario = bin(decimal).replace("0b", "")
7 return binario
           le True:
    print("\nMenú:")
    print("1. Convertir de binario a decimal")
    print("2. Convertir de decimal a binario")
    print("3. Multiplicar")
    print("4. Dividir")
    print("5. Sumar")
    print("6. Restar")
    print("7. Salir")
            opcion = input("Elija una opción (1/2/3/4/5/6/7): ")
            print(f"El número decimal equivalente es: {decimal}")
            print(f"El número binario equivalente es: {binario}")
A / 🔏
                                                                             input
```

```
main.py
                                                   ....ar equivalence es. (uecimai) /
              elif opcion == "2":
    decimal = int(input("Ingrese un número decimal: "))
    binario = convertir_decimal_a_binario(decimal)
    print(f"El número binario equivalente es: {binario}")
              elif opcion == "3":
    num1 = float(input("Ingrese el primer número: "))
    num2 = float(input("Ingrese el segundo número: "))
    resultado = num1 * num2
                    print(f"El resultado de la multiplicación es: {resultado
              elif opcion == "4":
    num1 = float(input("Ingrese el primer número: "))
    num2 = float(input("Ingrese el segundo número: "))
                    if num2 == 0:
                         print("No se puede dividir por cero.")
                        resultado = num1 / num2
                         print(f"El resultado de la división es: {resultado}"
              elif opcion == "5":
                   num1 = float(input("Ingrese el primer número: "))
num2 = float(input("Ingrese el segundo número: "))
                    resultado = num1 + num2
print(f"El resultado de la suma es: {resultado}")
                                   = "6":
pat(input("Ingrese el primer número: "))
               elif opcion ==
                    num1 = 1
A × 3
```

```
elif opcion == "4":
    num1 = float(input("Ingrese el primer número: "))
    num2 = float(input("Ingrese el segundo número: "))
             if num2 = 0:
                print("No se puede dividir por cero.")
                resultado = num1 / num2
                print(f"El resultado de la división es: {resultado}")
         elif opcion == "5":
            num1 = float(input("Ingrese el primer número: "))
num2 = float(input("Ingrese el segundo número: "))
             resultado = num1 + num2
            print(f"El resultado de la suma es: {resultado}")
         elif opcion == "6":
                   float(input("Ingrese el primer número: "))
float(input("Ingrese el segundo número: "))
            num1 =
             resultado = num1 - num2
            print(f"El resultado de la resta es: {resultado}")
        elif opcion == "7":
            print("Saliendo del programa.")
            print("Opción no válida. Por favor, elija una opción válida.")
A 💉 🔏
                                                          input
            Ç
Menú:
1. Convertir de binario a decimal

    Convertir de decimal a binario

    Multiplicar

4. Dividir
5. Sumar
Restar

    Salir

Elija una opción (1/2/3/4/5/6/7): 1
Ingrese un número binario: 101010
El número decimal equivalente es: 42
Menú:

    Convertir de binario a decimal

2. Convertir de decimal a binario

    Multiplicar

4. Dividir
```

5. Sumar 6. Restar 7. Salir

Elija una opción (1/2/3/4/5/6/7):

Press ENTER to exit console.

..Program finished with exit code 9