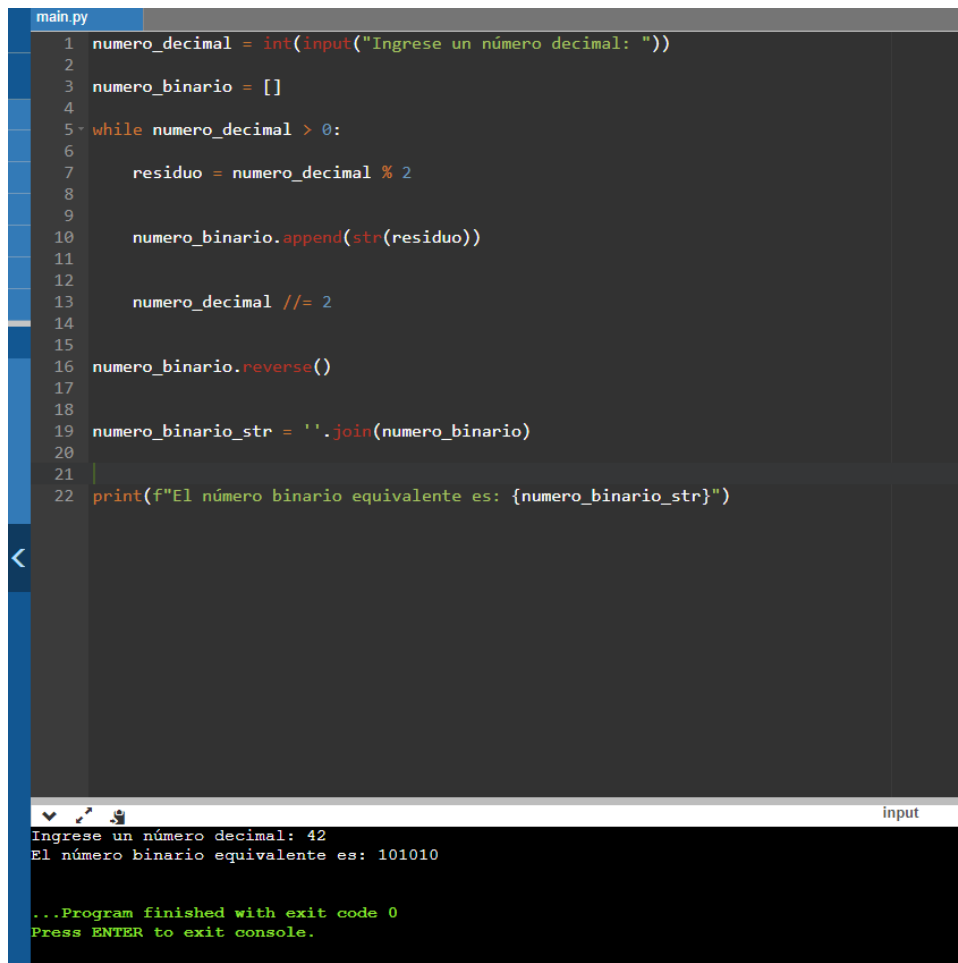


Decimal a binario

```
numero_decimal = int(input("Ingrese un número decimal: "))
numero_binario = []
while numero_decimal > 0:
    residuo = numero_decimal % 2
    numero_binario.append(str(residuo))
    numero_decimal //= 2
numero_binario.reverse()
numero_binario_str = ''.join(numero_binario)
print(f"El número binario equivalente es: {numero_binario_str}")
```



The image shows a code editor window titled 'main.py' containing a Python script for converting a decimal number to binary. The script uses a while loop to repeatedly divide the decimal number by 2, storing the remainders in a list. After the loop, the list is reversed and joined into a string. Below the code editor, a terminal window shows the execution of the script. The user enters '42' when prompted, and the program outputs 'El número binario equivalente es: 101010'. The terminal also shows the program finishing with exit code 0 and a prompt to press ENTER to exit the console.

```
main.py
1  numero_decimal = int(input("Ingrese un número decimal: "))
2
3  numero_binario = []
4
5  while numero_decimal > 0:
6
7      residuo = numero_decimal % 2
8
9
10     numero_binario.append(str(residuo))
11
12
13     numero_decimal //= 2
14
15
16 numero_binario.reverse()
17
18
19 numero_binario_str = ''.join(numero_binario)
20
21
22 print(f"El número binario equivalente es: {numero_binario_str}")
```

input

```
Ingrese un número decimal: 42
El número binario equivalente es: 101010

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```