

Ejercicios/funciones.py

```
1 primernumero=int(input("Introduzca el primer número: "))
2 segundonumero=int(input("Introduzca el segundo número: "))
3
4
5 def es_primo(numero):
6     for n in range (2,numero):
7         if numero % n ==0:
8             return False
9     print(str(numero)+ "es primo.")
10    return True
11
12 for i in range(primernumero,segundonumero):
13     es_primo(i)
14
15
16
17 def es_primo(numero):
18     if numero <= 1:
19         return False
20     for i in range(2, int(numero**0.5) + 1):
21         if numero % i == 0:
22             return False
23     return True
24
25 def imprimir_primos_entre(num1, num2):
26     print(f"Números primos entre {num1} y {num2}:")
27     for numero in range(num1, num2 + 1):
28         if es_primo(numero):
29             print(numero, end=" ")
30
31 # Pedir al usuario que introduzca dos números
32 numero1 = int(input("Introduce el primer número: "))
33 numero2 = int(input("Introduce el segundo número: "))
34
35 # Asegurarse de que el primer número sea menor o igual que el segundo número
36 if numero1 > numero2:
37     numero1, numero2 = numero2, numero1
38
39 # Imprimir los números primos entre los dos números introducidos
40 imprimir_primos_entre(numero1, numero2)
41
42 lista1=[]
43 lista2=[]
44 def comparalistas():
45
46     for i in lista1:
47         for j in lista2:
48             if i == j :
49                 cierto=True
50             else: cierto=False
51
```

```
52     if cierto==False:
53         print("diferentes")
54     else: print("igualitas uwu")
55
56 lista1=["Ana", "Me", "Ama"]
57 lista2=["Ana", "Me", "ama"]
58 comparalistas()
59
60 paises={}
61
62 def add_country():
63     pais=input("Pais: ")
64
65     while pais!= "Salir":
66         ciudad=input("Ciudad: ")
67
68         lista_ciudades=paises.setdefault(pais,[ciudad])
69
70         if lista_ciudades != [ciudad]:
71             paises[pais].append(ciudad)
72         pais=input("Pais: (Salir para salir)")
73     print(paises)
74
75 add_country()
76
77 def fizz_buzz():
78     count=0
79     for numero in range (1,102):
80
81         if numero % 3==0 and numero%5==0:
82             print ("fizz" + "buzz")
83         elif numero %3 ==0:
84             print("fizz")
85         elif numero %5==0:
86             print("buzz")
87         else: print(count)
88         count+=1
89
90 fizz_buzz()
91
92
93
```