

07 FOR\num_pares_impares.py

```
1 # Escriba un programa que pida dos números enteros y escriba qué números son pares y cuáles
  impares desde el primero hasta el segundo.
2 import sys
3
4
5 def main():
6     # Una cadena de documentación, también conocida como docstring en inglés, es una cadena de
      texto que se utiliza para documentar funciones, clases, módulos u otros objetos en Python. La
      cadena de documentación se encuentra en la primera línea después de la declaración del objeto
      y está delimitada por triples comillas.
7     """
8     Evalúa qué números son pares e impares en un rango determinado por dos números
9     enteros que recibe.
10
11     Args:
12         Esta función no recibe argumentos.
13
14     Returns:
15         Esta función no retorna valores.
16     """
17
18     print('PARES E IMPARES')
19     num_1 = int(input('Ingrese un número entero: '))
20     num_2 = int(
21         input(f'Ingrese un número entero mayor o igual que {num_1}: '))
22
23     # Verifica si el segundo número ingresado es mayor al primero.
24     if num_2 < num_1:
25         print('El número 2 debe ser menor al número 1')
26         sys.exit()
27
28     for iterable in range(num_1, num_2+1):
29         if iterable % 2 == 0:
30             print(f"El número {iterable} es par.")
31         else:
32             print(f"El número {iterable} es impar.")
33
34
35 if __name__ == "__main__":
36     main()
37
```