

```
#realice un programa que pida al usuario un número entero positivo y después imprima una pantalla todos los números impares desde el uno hasta
num = int(input("Ingrese un número entero positivo: "))
```

```
if num <= 0:
    print("El número ingresado no es positivo:")
    impares = i

for i in range(1, num+1):
    if i % 2 != 0:
        print('El resultado es',{i})
```

```
Ingrese un número entero positivo: 8
El resultado es {1}
El resultado es {3}
El resultado es {5}
El resultado es {7}
```

```
#realice un programa que calcule el número factorial de un número seleccionado por el usuario
```

```
num= int(input("Ingresa un número entero: "))
if num < 0:
    print("El número ingresado no puede ser negativo.")
elif num == 0:
    print("El factorial de 0 es 1.")
else:
    factorial = 1
    for i in range(1, num+1):
        factorial *= i
    print(f"El factorial de {num} es {factorial}")
```

```
↳ Ingresa un número entero: 8
El factorial de 8 es 40320
```

```
#Realice un programa que solicite un número al usuario, después indique si es primo o no; además imprima los números primos hasta este número
```

```
num= int(input("Ingresa un número entero positivo : "))
if num <= 0:
    print("El número ingresado no es positivo:")
else:
    def es_primo(num):
        if num < 2:
            return False
        for i in range(2, int(num**0.5) + 1):
            if num % i == 0:
                return False
        return True
    if es_primo(num):
        print(f"{num} es primo.")
    else:
        print(f"{num} no es primo.")
    print("Los números primos hasta", num, "son:")
    for i in range(2, num+1):
        if es_primo(i):
            print(i)

Ingresa un número entero positivo : 2
2 es primo.
Los números primos hasta 2 son:
2
```

✓ 1 s completado a las 22:30

● ×