

```
1  def main():
2      try:
3          numero = int(input("Ingrese un numero entero: "))
4
5          if numero % 2 == 0:
6              print("El numero", numero, "es PAR.")
7          else:
8              print("El numero", numero, "es IMPAR.")
9
10         // Agregue esta parte como algo extra para personalizar el programa,
11         // para que no solo diga si es par o impar, sino que tambien de
12         // informacion adicional sobre el numero ingresado.
13
14         if numero == 0:
15             print("Ademas, el numero es neutro (ni positivo ni negativo).")
16         elif numero > 0:
17             print("Tambien es un numero POSITIVO.")
18         else:
19             print("Tambien es un numero NEGATIVO.")
20
21         # Mensaje adicional personalizado
22         print("Gracias por usar mi programal!")
23
24     except ValueError:
25         print("Error: Debe ingresar un numero entero valido.")
26
27 # Ejecutar el programa
28 if __name__ == "__main__":
29     main()
```