

# Sentencia if

## Ejemplo: Verificar si un número es divisible por 2, 3 y 5

El siguiente código solicita al usuario que ingrese un número entero y lo convierte a un valor entero. Luego, realiza tres verificaciones independientes:

- Divisibilidad entre 2: Si el número es divisible entre 2 (es decir, el residuo de la división por 2 es 0), se imprime que el número es divisible entre 2.
- Divisibilidad entre 3: Si el número es divisible entre 3 (es decir, el residuo de la división por 3 es 0), se imprime que el número es divisible entre 3.
- Divisibilidad entre 5: Si el número es divisible entre 5 (es decir, el residuo de la división por 5 es 0), se imprime que el número es divisible entre 5.
- Cada verificación se hace de forma separada, por lo que el programa imprimirá una o más de las líneas correspondientes a los números que son divisibles por 2, 3 y/o 5, según el valor ingresado.

```
# Pedir al usuario que ingrese un digito
numero = int(input("Ingrese un numero entero: "))

# Verificar si el numero es divisible entre 2
if numero % 2 == 0:
    print(f"El numero {numero} es divisible entre 2")

# Verificar si el numero es divisible entre 3
if numero % 3 == 0:
    print(f"El numero {numero} es divisible entre 3")

# Verificar si el numero es divisible entre 5
if numero % 5 == 0:
    print(f"El numero {numero} es divisible entre 5")
```

Ingrese un numero entero: 60

El numero 60 es divisible entre 2  
El numero 60 es divisible entre 3  
El numero 60 es divisible entre 5