



Universidad
CENFOTEC
SOMOS LO QUE SABEMOS

**DOCUMENTACIÓN DE CÓDIGO
PROYECTO PROGRAMACIÓN
COMMON_TOOLS.PY**

Profesora: Stephanie Delgado Brenes

Curso: SOFT-01 Principios de programación 1
Grupo: SCV3

Estudiantes:

Moisés Reyes Sevilla
Raulin González Segura
Johnny Víquez Quirós

Cartago, Costa Rica
Noviembre, 2025

is_int()

TABLAS DE VARIABLES

Variables de entrada			
Descripción	Nombre	Tipo	Ejemplo
Valor ingresado por el usuario	qty	str	"1"

Variables intermedias			
Descripción	Nombre	Tipo	Ejemplo

Variables de salida			
Descripción	Nombre	Tipo	Ejemplo
Resultado de evaluar si el valor es un número entero	-	bool	TRUE

CASOS DE PRUEBA

Caso	Entradas	Resultado esperado	Resultado obtenido	Encargado	Fecha
1	"1"	TRUE	TRUE		
2	"a"	FALSE	FALSE		
3	"2.5"	FALSE	FALSE		
				Raulin González Segura	5-11-2025

DIAGRAMA EXPLICATIVO

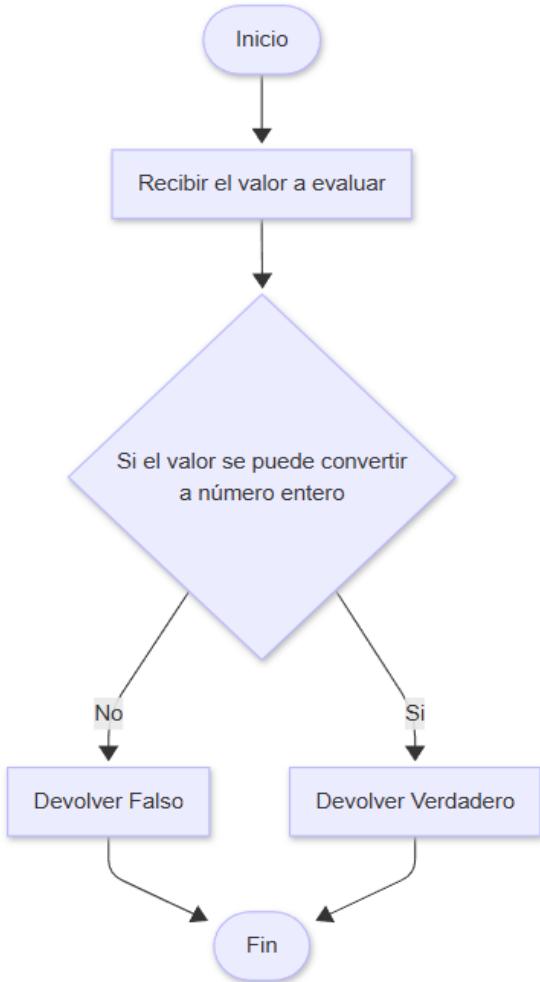
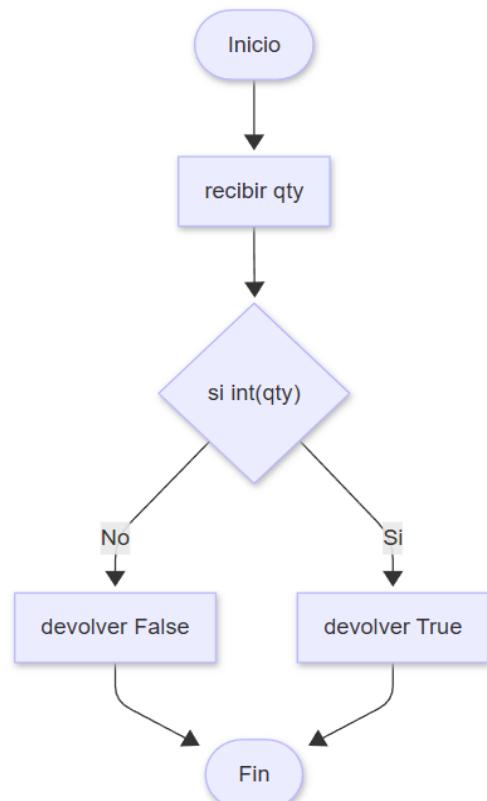


DIAGRAMA DE FLUJO



in_range()

TABLAS DE VARIABLES

Variables de entrada			
Descripción	Nombre	Tipo	Ejemplo
Valor ingresado por el usuario	initial	str	"A"
Valor mínimo del rango	range_bottom	int	1
Valor máximo del rango	range_top	int	10

Variables intermedias			
Descripción	Nombre	Tipo	Ejemplo

Variables de salida			
Descripción	Nombre	Tipo	Ejemplo
Resultado de la evaluación si el valor se encuentra dentro del rango establecido	-	bool	TRUE

CASOS DE PRUEBA

Caso	Entradas	Resultado esperado	Resultado obtenido	Encargado	Fecha
1	"1", 1, 10	TRUE	TRUE	Raulin González Segura	5-11-2025
2	"5", 1, 10	TRUE	TRUE		
3	"0", 1, 10	FALSE	FALSE		
4	"11", 1, 10	FALSE	FALSE		
5	"-1", -1, 10	TRUE	TRUE		
6	"-11", 1, -11	FALSE	FALSE		

DIAGRAMA EXPLICATIVO

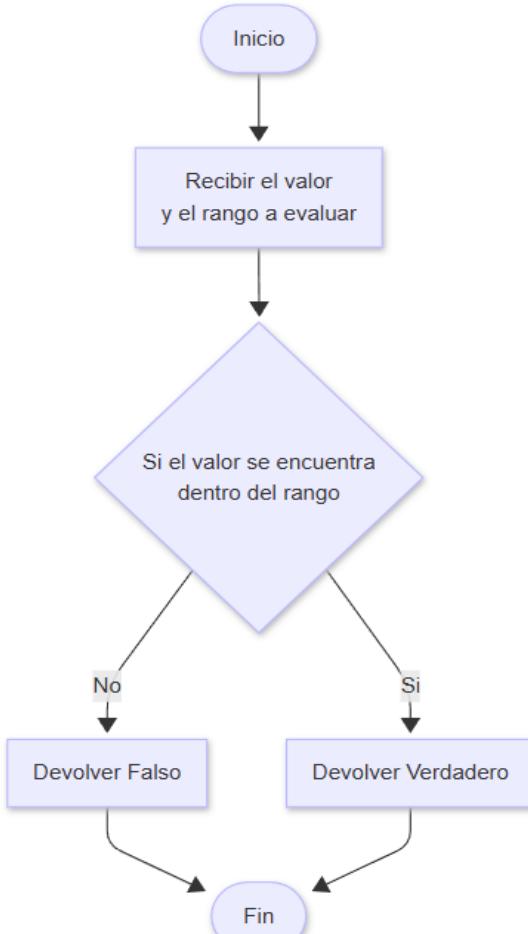


DIAGRAMA DE FLUJO

