



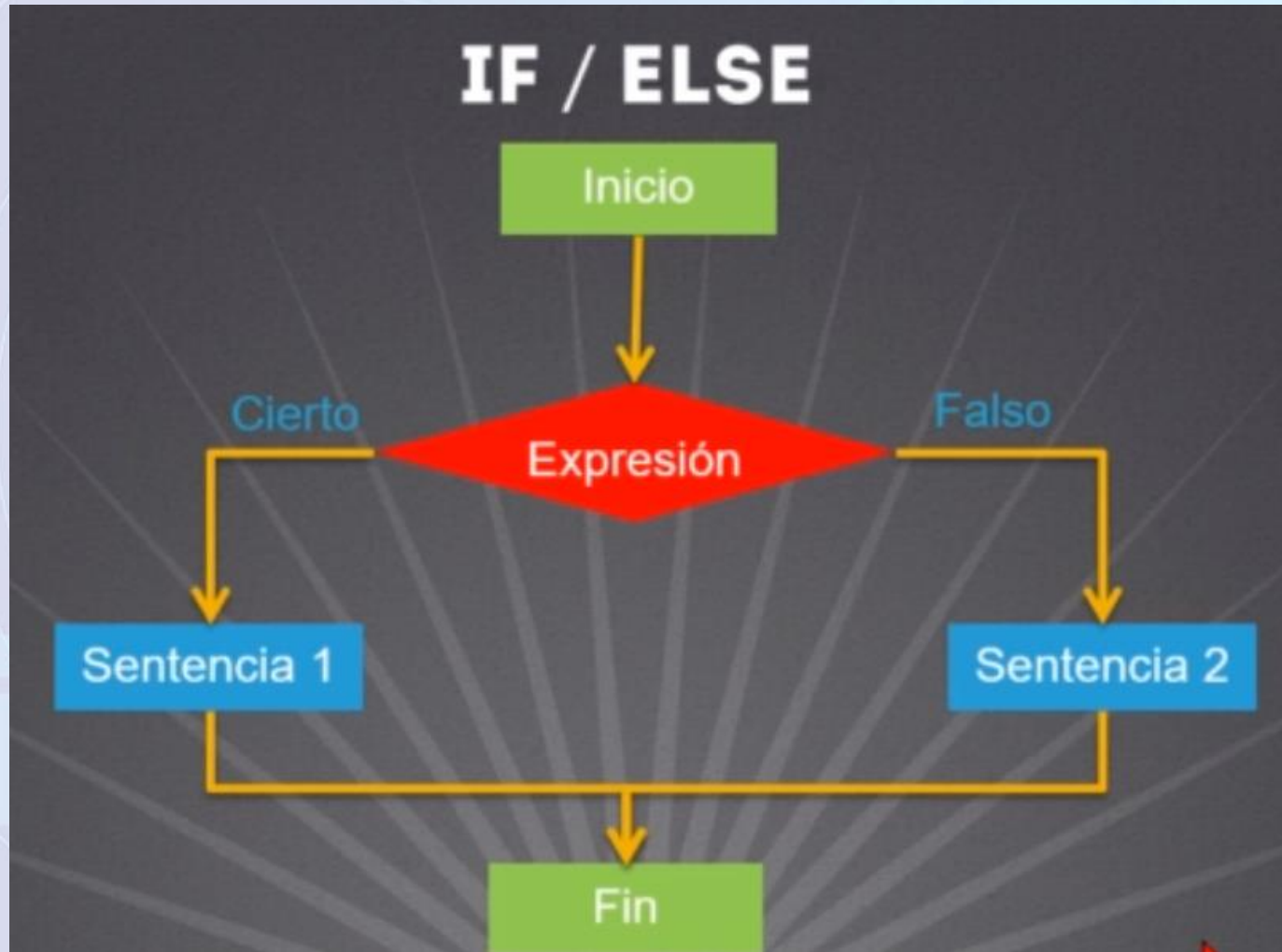
python<sup>TM</sup>

# Sentencias de control en Python

Formadora: Calletana López Baleta

# Sentencia if/else

## Sintaxis



```
condición=False
```

```
if condición:  
    print('condición verdadera')  
else:  
    print('condición falsa')
```

Con un espacio en blanco que encuentre es suficiente para interpretar la sintaxis de la sentencia, a este proceso se le conoce como “indentación”

Nota: un valor vacío es un valor **falso**

# Enlazar if con "elif"

"elif" sirve para enlazar varios "else if", sin tener que aumentar las tabulaciones en cada nueva comparación. En **Python** no existe una orden "switch" o "case", sino que se deben realizar enlazando varios casos con "elif".

Son como if anidados...

```
condición='hola'

if condición==True:
    print('condición verdadera')
elif condición==False:
    print('condición falsa')
else:
    print('condición diferente a verdadera o falsa: ', condición)
```

condición diferente a verdadera o falsa: hola

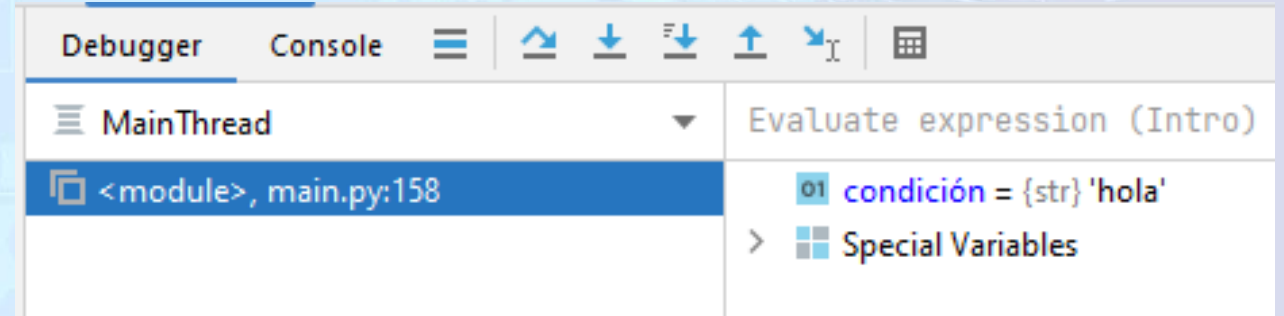
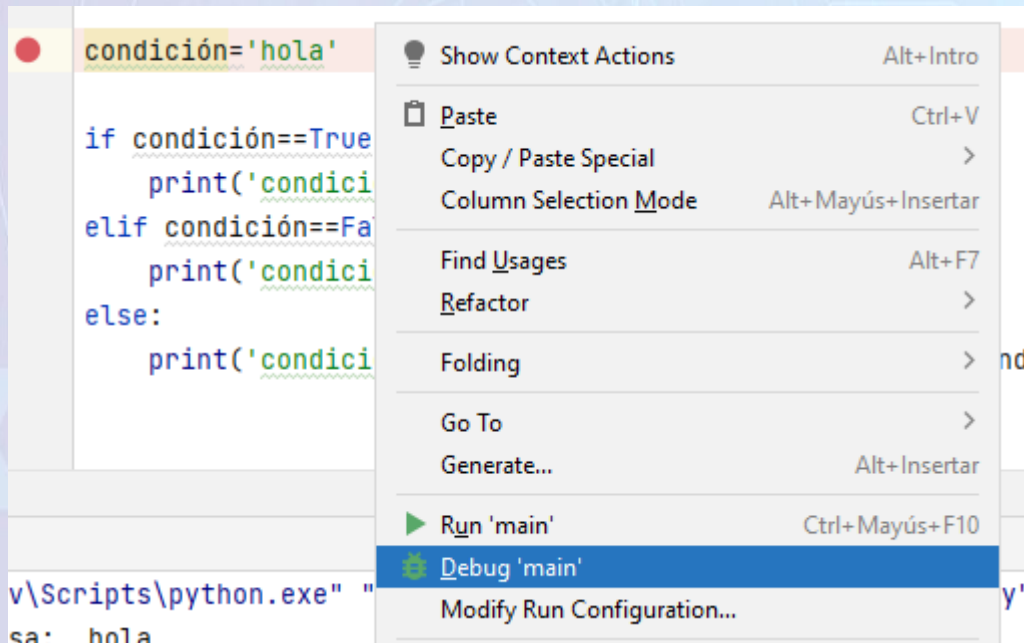
# Modo debug (paso a paso)

F8



```
condición='hola'
```

Ubico el punto de ruptura, es decir desde dónde va a iniciar el paso a paso



# Operador Ternario

```
#Operador ternario
#podemos simplificar los if con la siguiente sintaxis
condición=True
print('Condición Verdadera') if condición else print('Condición Falsa')
```

Se recomienda sólo si hay dos condiciones...

**Condición Verdadera**

**Ctrl + / -----** Asigna comentario a todas las líneas seleccionadas

The background is a light blue gradient with faint, stylized white line art. It features several interlocking gears of different sizes, some with teeth and others with concentric circles. There are also circuit-like patterns, including straight lines, hexagons, and curved paths, suggesting a mechanical or technological theme.

**Gracias....**