



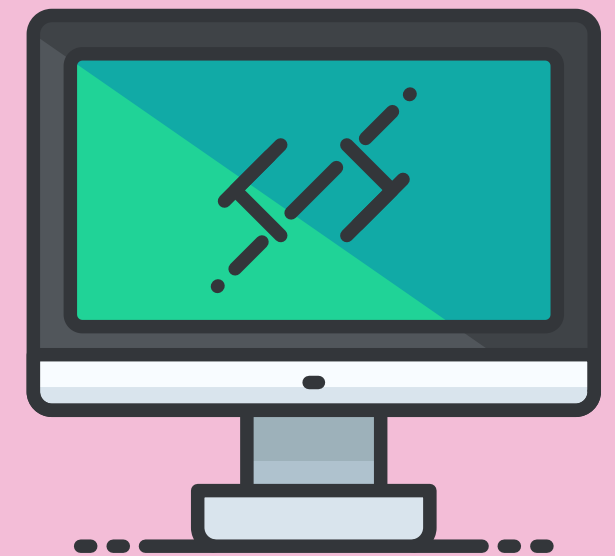
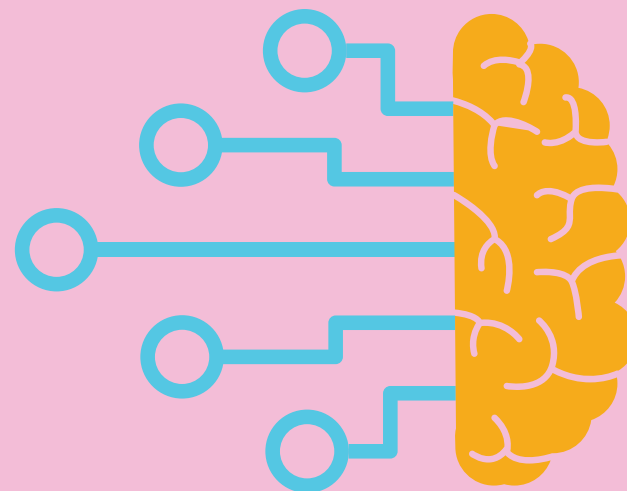
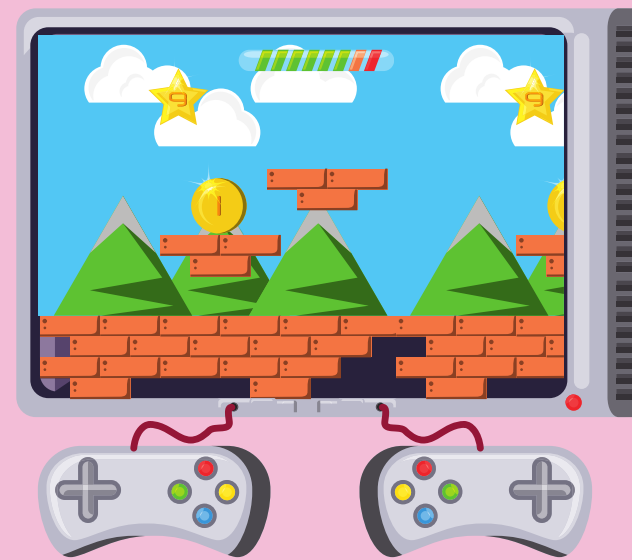
# Python

## Principiante – intermedio

Gutiérrez Cruz Abel Isaías

# ¿Qué es Python?

- Es un lenguaje de programación interpretado
- Tipado dinámico
- Multiplataforma
- Muchas áreas de impacto



# Primer programa



```
print("Hello World")
```

# Comentarios



```
# Soy un comentario
```

# Operadores aritmeticos

**	Potencia
+	Suma
-	Resta
*	Multiplicación
/	División
%	Residuo

# Operadores relacionales

>	Mayor que
<	Menor que
>=	Mayor o igual que
<=	Menor o igual que
!=	Diferente
==	Igual

# Operadores lógico

and	Y
or	O
not	NOT

# Markdown



```
# Titulo
## Subtitulo
### Subtitulo
#### Subtitulo
##### Subtitulo
##### Subtitulo

# Listas:
- Elemento de lista

# Insertar imagenes
![Nombre de imagen](direccion de la imagen)

# Links
.[Nombre del link](direccion)

# Tablas
columna | columna 2
--- | ---
elemento 1 | elemento 2
```

# Colocar espacios nuevos o caracteres reservados

Escape character	Print as
<code>\'</code>	Single quote
<code>\"</code>	Double quote
<code>\t</code>	tab
<code>\n</code>	newline
<code>\\</code>	backslash



# Operador "in"



```
<elemento a buscar> in <string u otro elemento con más de dos elementos>
```

# Strings

## Método lower y upper



```
<string>.upper()  
<string>.lower()
```

## Longitud de una cadena



```
len(<string>)
```

## Separar un string



```
<string>.split(<caracter en tener en cuenta para separarlo>)
```

## Unir varios strings en uno sólo



```
"<elemento con el cual se quiere unir>".join([<lista de strings>])
```

# Condicional if



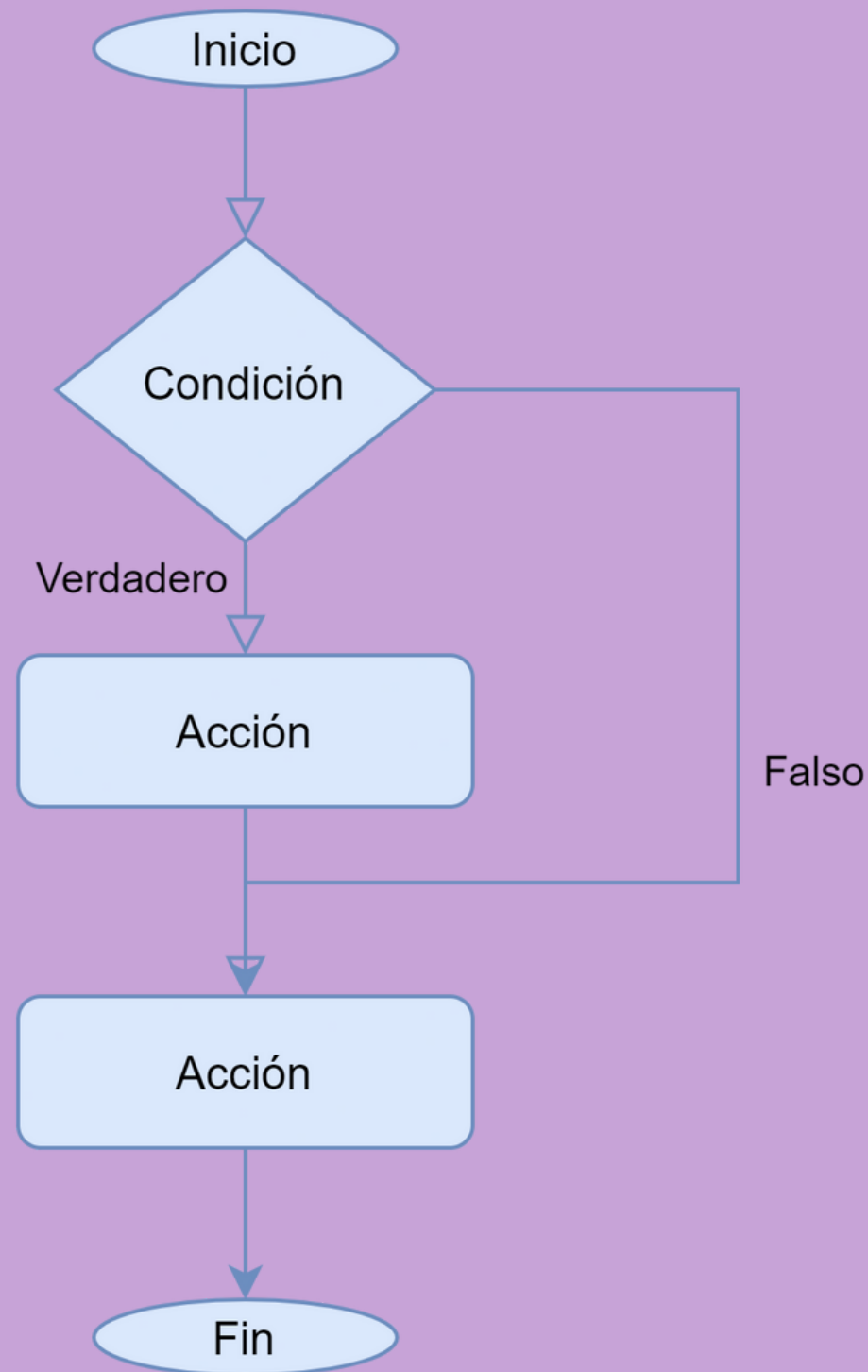
```
if (<condicion logica>):  
    # hacer algo  
else:  
    # hacer algo más
```

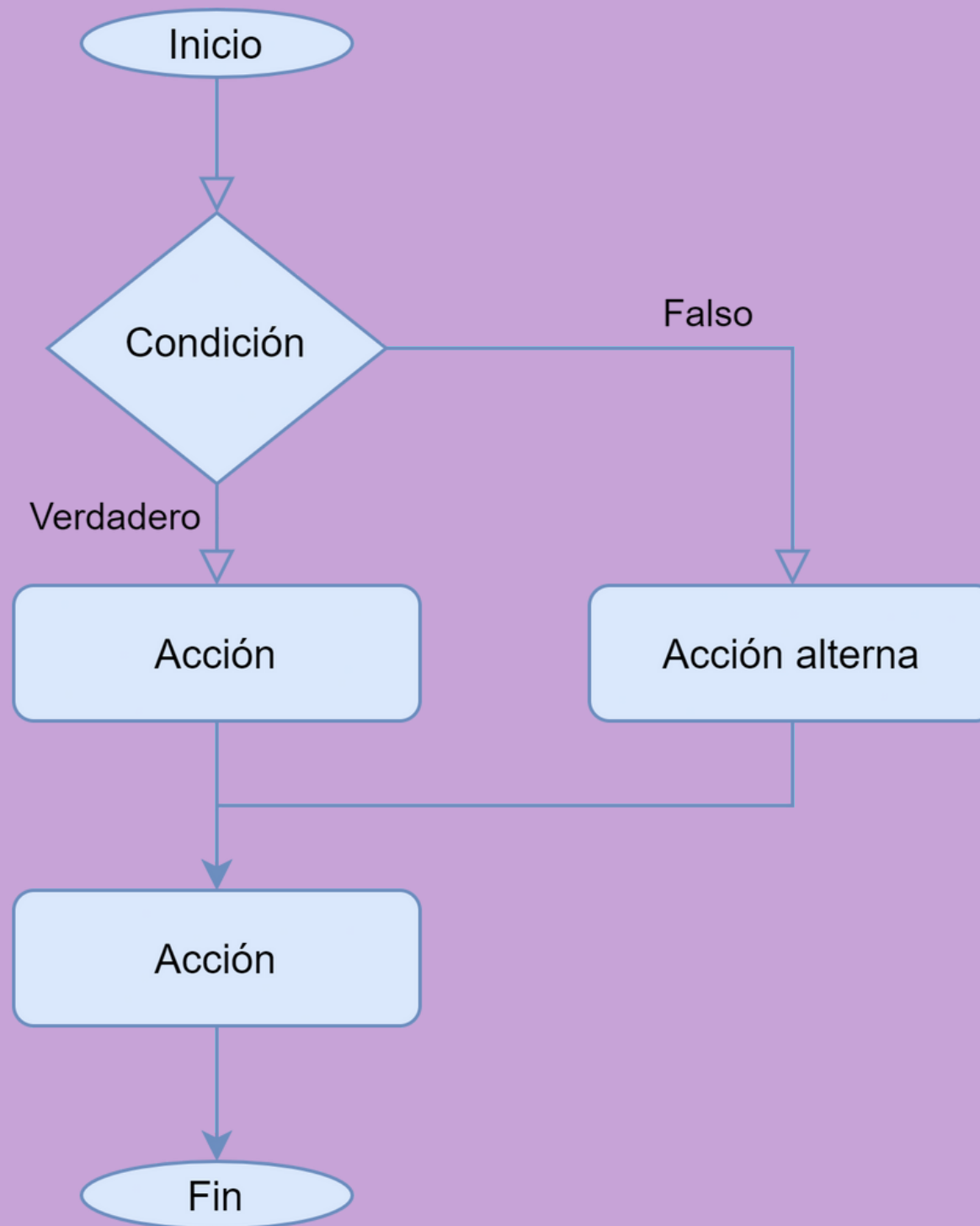


```
if (<condicion logica>):  
    # hacer algo  
elif:  
    # hacer algo más  
else:  
    # hacer algo más
```

# Estructuras Condicionales

Evalúan una operación relacional o lógica, para que en base al resultado (falso o verdadero), se siga el curso de una serie de acciones en un algoritmo





# Operador condicional ternario



```
value = <true-expr> if <condition> else <false-expr>
```