

# Auxiliar 2

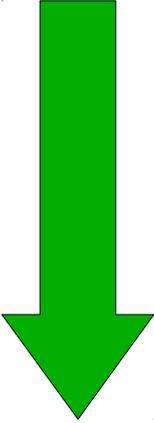
## CC1000-5 Computación I

Profesor Auxiliar:  
Carlos González  
Francisco Toledo



# ¿Qué hicimos la clase pasada?

- Programas se ejecutan de forma secuencial

- 
1. `instrucción python`
  2. `instrucción python`
  3. `instrucción python`
  4. `instrucción python`
  5. `instrucción python`
  6. `instrucción python`

¿Siempre debe ser así?

Sentencia **IF**

Ciclos **WHILE**

**Alteran el flujo de ejecución de un programa**

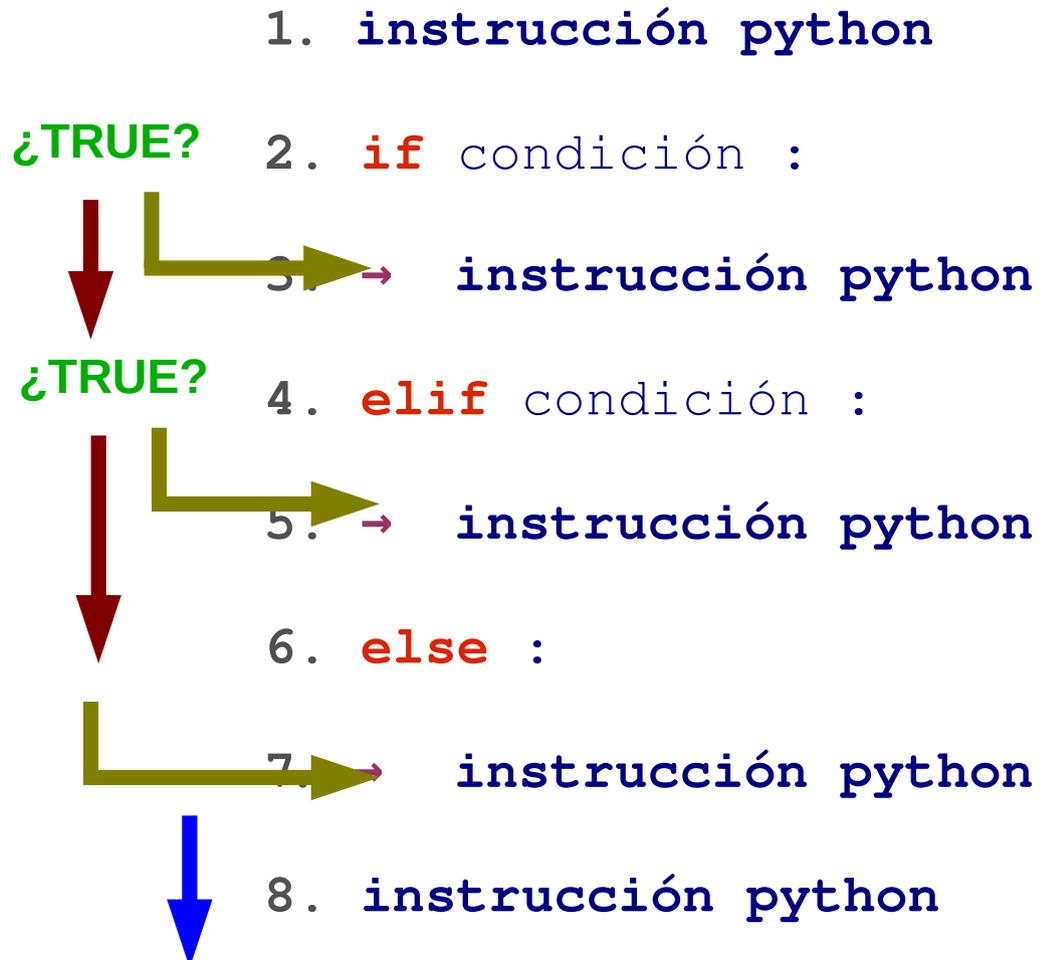
# ¿Qué hicimos la clase pasada?

- **IF – ELIF – ELSE**

Altera flujo de ejecución

Se ejecuta código según la condición

Ciertas líneas de código no se ejecutan.



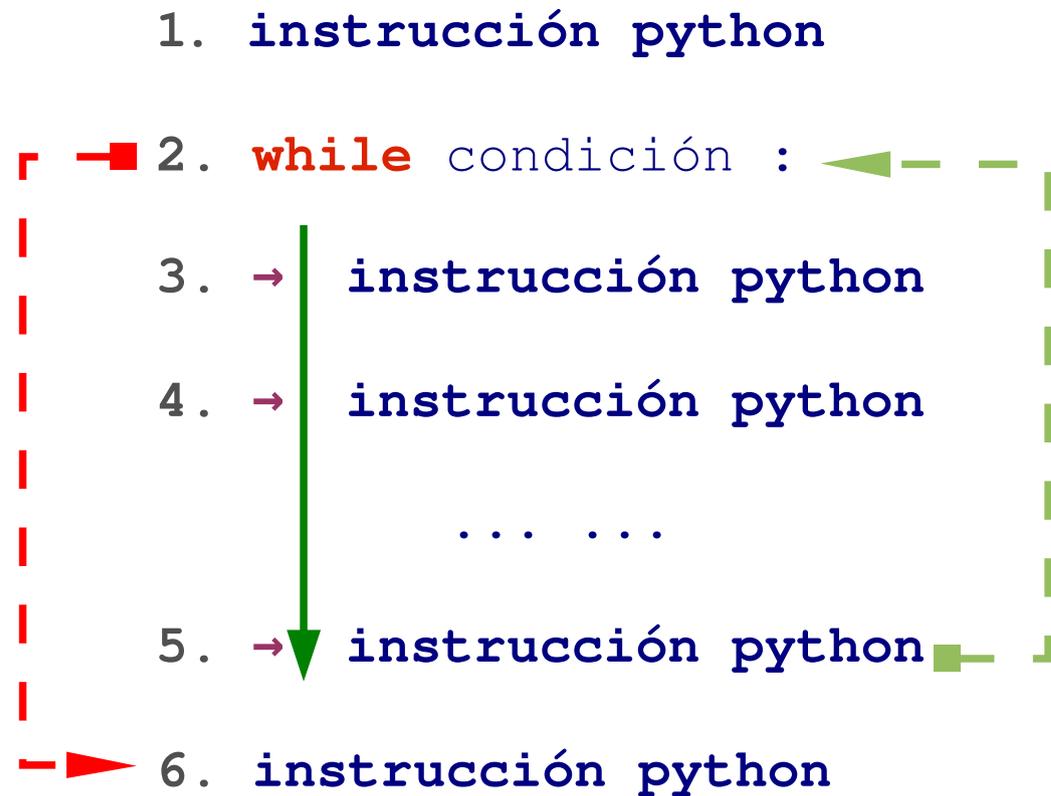
# ¿Qué hay de nuevo?

- Ciclo **WHILE**

Altera flujo de ejecución

Se ejecuta el mismo código muchas veces

Se debe garantizar una condición de parada



# ¿Qué hay de nuevo?

- Cadenas de texto: **Strings**

<b>H</b>	<b>o</b>	<b>l</b>	<b>a</b>		<b>M</b>	<b>u</b>	<b>n</b>	<b>d</b>	<b>o</b>
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1

```
>> texto = "Hola mundo"
```

```
>> texto[0]
```

```
H
```

```
>> len(texto)
```

```
10
```

```
>> texto[len(texto)]
```

```
IndexError: string index out of range
```

# Cadenas de Texto

- **Operaciones con Strings:**
  - **Operador + : concatenación de cadenas**
  - **Operador \* : repetición de cadenas**
  - **texto.lower() texto.upper() texto.capitalize()**
  - **len() : retorna el largo de la cadena**
  - **\t = TAB    \n = nueva linea**
  - **Texto.find("String") : Buscar dentro del string**

## **EJEMPLOS**