

Auxiliar 2

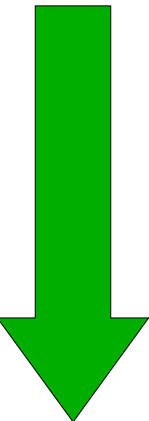
CC1000-5 Computación I

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**

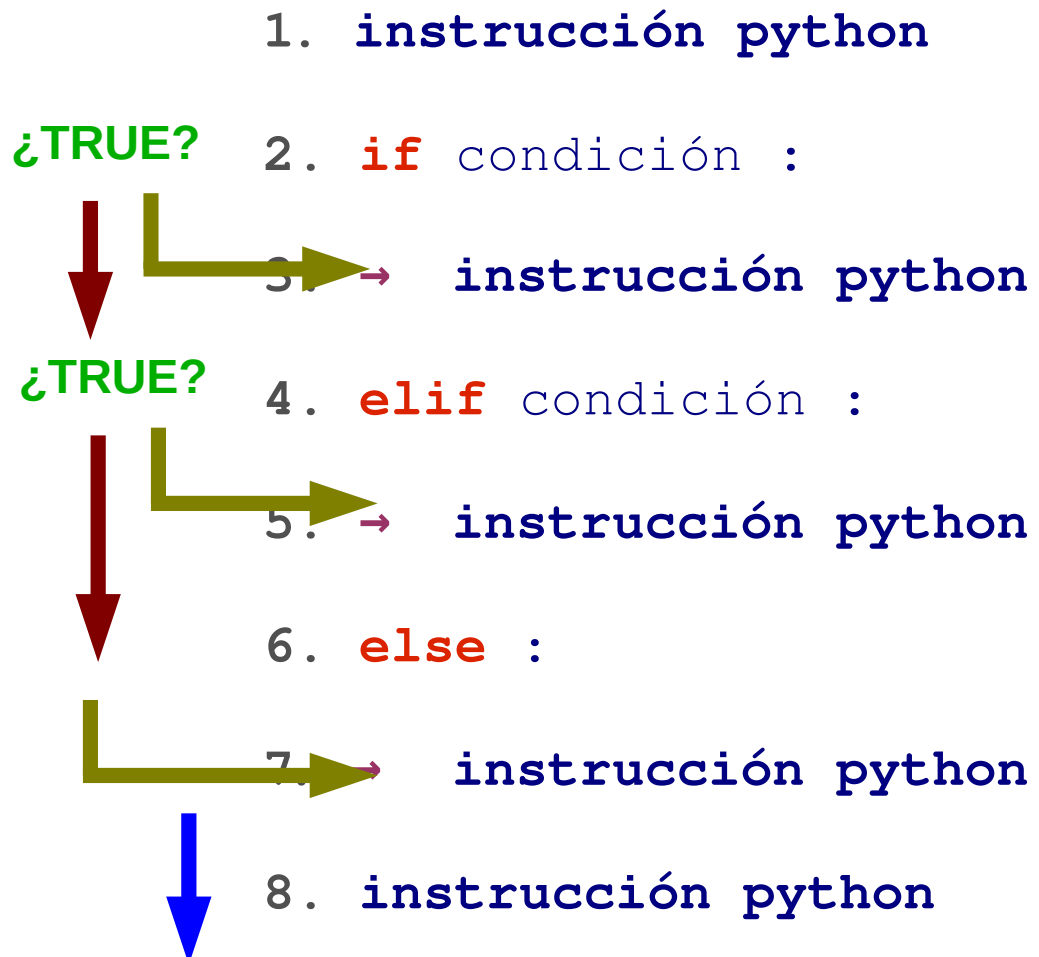
¿Qué hicimos la clase pasada?

- **IF – ELIF – ELSE**

Altera flujo de ejecución

Se ejecuta código según la condición

Ciertas líneas de código no se ejecutan.



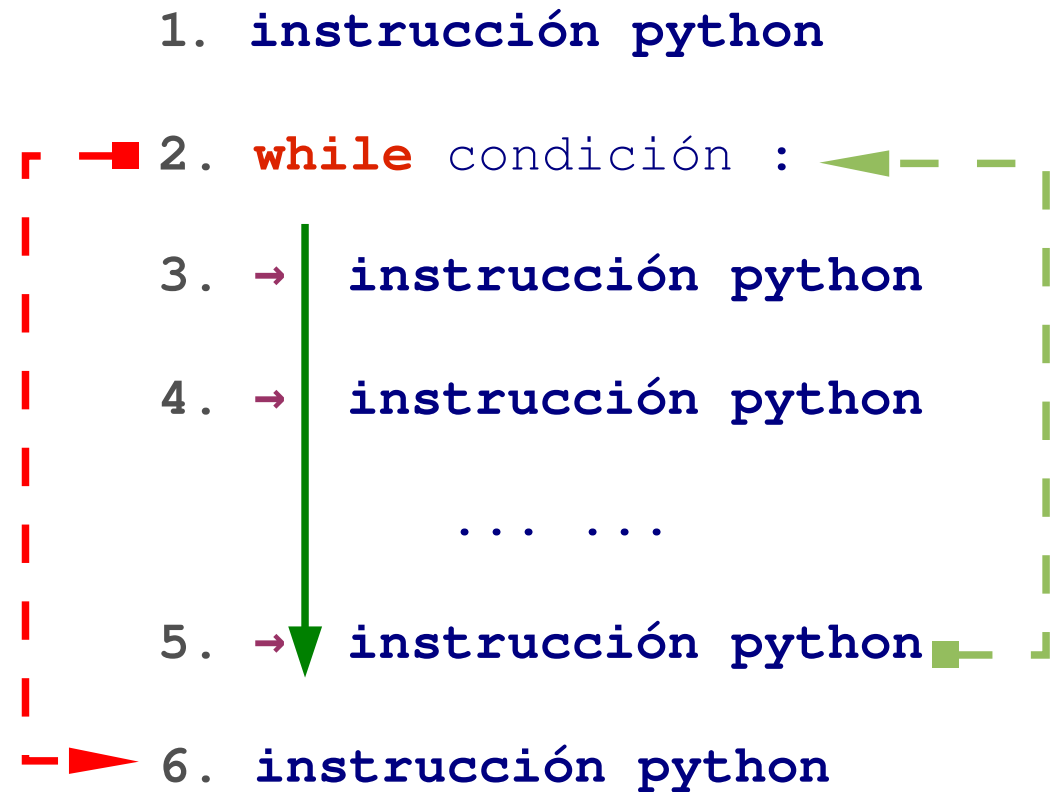
¿Qué hay de nuevo?

- 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**

| | | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| H | o | l | a | | M | u | n | d | o |
| 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