

# La sintaxis de Python

- La Sangría de Python

La sangría hace referencia a los espacios al comienzo de una línea de código.

Mientras en otros lenguajes de programación es puramente para ser más legible en Python es muy importante ya que si no la respetamos podríamos tener errores al correr nuestro código.

Python usa la sangría para indicar que un bloque de código, por ejemplo:

```
if 10 > 5:
    print('10 es mayor que 5')
```

Python te dará un error si no indicas la sangría correctamente, por ejemplo:

**Error de Sintaxis**

```
if 10 > 5:
print('10 es mayor que 5')
```

El número de espacios para la sangría depende de cada programador, por lo general se suelen usar 4 ya que se crean 4 espacios presionando la letra TAB.

```
# 4 espacios
if 10 > 5:
    print('10 es mayor que 5')

# 1 espacio
if 10 > 5:
print('10 es mayor que 5')
```

Tienes que usar la misma cantidad de espacios en el mismo bloque de código, sino python te dará un error.

**Error de Sintaxis**

```
if 10 > 5:
print('10 es mayor que 5')
    print('10 es mayor que 5')
```

- Las variables en Python

En Python las variables son creadas cuando le asignamos algún valor a estas, por ejemplo:

```
nombre = 'Agustin'
edad = 22
```

Ya veremos las variables en más profundidad en capítulos posteriores.

- Los comentarios en Python

Los comentarios en Python sirven sobre todo para ir dejando notas en tu código o para no ejecutar alguna línea de código.

Esto comienzan con un # y lo que sigue después de este Python lo va a interpretar como un comentario.

```
# Esto es un comentario
if 10 > 5:
    print('10 es mayor que 5')
# Esto también es un comentario
```