

# Introducción a Python

Módulo 1

# Variables

# Variables

Ahora que sabemos lo que es una **expresión**, el concepto que aquí nos ocupa se torna más sencillo: una **variable**. Es el nombre que se le otorga a una expresión.

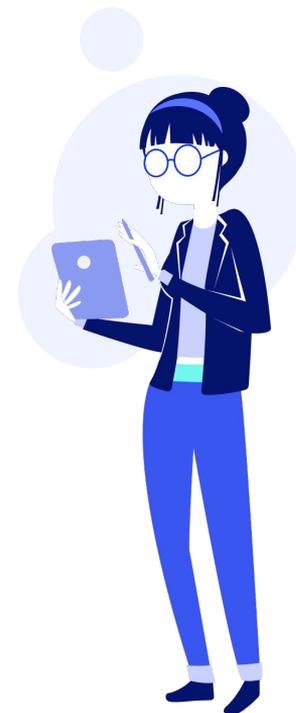
La sintaxis para crear una variable es:

**variable = expresión**

Donde **variable** es un nombre cualquiera (escrito, por convención, siempre en minúscula) y **expresión** otra expresión cualquiera que queramos nombrar.

Por ejemplo:

```
a = 7 + 5
```



Luego de la **creación de una variable** (cuya operación se denomina *definición*), podemos usarla tantas veces como consideremos necesario en todo código subsiguiente.

Incluso para **crear otras expresiones, como también otras variables:**

```
a = 7 + 5  
print(a)
```

```
a = 7 + 5  
print(a + 10)
```

```
a = 7 + 5  
b = a + 10  
print(b)
```

**Nota:** la *definición* de una variable no es una expresión, pues no retorna ningún resultado, sino una *sentencia*.

## Otros ejemplos

```
a = 12
saludo = "Hola mundo"
print(a)
print(saludo)
```

Las variables son en sí mismas expresiones, por lo que a ellas también se le aplica lo que dijimos respecto de estas últimas: siguiendo el último ejemplo, Python reemplazará **a** por **12** en toda ocurrencia de **a** y **saludo** por **"Hola mundo"** en toda ocurrencia de **saludo**.



**¡Sigamos  
trabajando!**