

## 02-numeros

May 25, 2020

### 1 Números

Existen tres (3) tipos de datos numéricos: - int - float - complex

Las variables de los tipos numéricos se crean cuando le asignamos el valor.

#### 1.1 Ejemplo

```
[1]: a = 45 # int
      b = 30.7 # float
      c = 56j # complex
      print(a)
      print(b)
      print(c)
```

```
45
30.7
56j
```

Para verificar el tipo de cualquier objeto en python usamos la función *type()*

#### 1.2 Ejemplo

```
[2]: a = 45 # int
      b = 30.7 # float
      c = 56j # complex
      print(type(a))
      print(type(b))
      print(type(c))
```

```
<class 'int'>
<class 'float'>
<class 'complex'>
```

Se puede realizar operaciones matemáticas entre estos tipos de datos

### 1.3 Ejemplo

```
[3]: a = 2 + 5.7  
     print(a)
```

7.7

```
[4]: b = 58.5 / 2  
     print(b)
```

29.25

```
[5]: c = 789 * 0.78  
     print(c)
```

615.42000000000001

```
[6]: x = 10 / 4  
     print(x)
```

2.5

```
[7]: y = 69 - 34  
     print(y)
```

35

```
[8]: z = 67.9 - 23.6  
     print(z)
```

44.300000000000004