Algoritmos y Programación





Asignación

Nombre Varible = valor o variable

Operaciones Aritméticas

- Se puede operar valores o variables numéricas
- Operando operación operando
- Toda operación aritmética genera un resultado
- Para no perder el resultado se asigna a una variable

```
Suma
```

- Resta
- Multiplicación
- / División
- ** Potencia

| E1 Operacion V2.py* | |
|---------------------|-------------------------|
| 1 | mult = 25 * 36 |
| 2 | pot = mult ** 14 |
| 3 | rest = 564 - 87 |
| 4 | div = pot / rest |
| 5 | |

Modulo Modulo

```
In [1]: 10 / 2.5
Out[1]: 4.0
In [2]: 8.4 / 2.1
Out[2]: 4.0
In [3]: 12 / 3
Out[3]: 4.0
```

La división siempre dará un valor decimal, independiente si los valore son enteros o decimales

> Para obtener un valor entero se usar el operador de división entera //

```
In [1]: 8 // 2
Out[1]: 4
In [2]: 10 // 3
Out[2]: 3
```