mi\_tupla = ('cadena de texto', 15, 2.8, 'otro dato', 25)

mi\_lista = ['cadena de texto', 15, 2.8, 'otro dato', 25]

mi\_diccionario = {'clave\_1': valor\_1, 'clave\_2': valor\_2, 'clave\_7': valor\_7}

**2.1.3. Operadores Aritméticos**

Entre los operadores aritméticos que Python utiliza, podemos encontrar los siguientes:

| **Símbolo** | **Significado** | **Ejemplo** | **Resultado** |
| --- | --- | --- | --- |
| + | Suma | a = 10 + 5 | a es 15 |
| - | Resta | a = 12 - 7 | a es 5 |
| - | Negación | a = -5 | a es -5 |
| \* | Multiplicación | a = 7 \* 5 | a es 35 |
| \*\* | Exponente | a = 2 \*\* 3 | a es 8 |
| / | División | a = 12.5 / 2 | a es 6.25 |
| // | División entera | a = 12.5 / 2 | a es 6.0 |
| % | Módulo | a = 27 % 4 | a es 3 |

Para describir la evaluación a realizar sobre una condición, se utilizan **operadores relacionales** (o de comparación):

| **Símbolo** | **Significado** | **Ejemplo** | **Resultado** |
| --- | --- | --- | --- |
| == | Igual que | 5 == 7 | False |
| != | Distinto que | rojo != verde | True |
| < | Menor que | 8 < 12 | True |
| > | Mayor que | 12 > 7 | True |
| <= | Menor o igual que | 12 <= 12 | True |
| >= | Mayor o igual que | 4 >= 5 | False |

Y para evaluar más de una condición simultáneamente, se utilizan **operadores lógicos**:

| **Operador** | **Ejemplo** | **Explicación** | **Resultado** |
| --- | --- | --- | --- |
| and | 5 == 7 and 7 < 12 | False and False | False |
| and | 9 < 12 and 12 > 7 | True and True | True |
| and | 9 < 12 and 12 > 15 | True and False | False |
| or | 12 == 12 or 15 < 7 | True or False | True |
| or | 7 > 5 or 9 < 12 | True or True | True |
| xor | 4 == 4 xor 9 > 3 | True o True | False |
| xor | 4 == 4 xor 9 < 3 | True o False | True |

Las estructuras de control de flujo condicionales, se definen mediante el uso de tres palabras claves reservadas, del lenguaje: if (si), elif (sino, si) y else (sino).

| **Cuando en el documento...** | **En la programación se denomina...** | **Y con respecto a la programación orientada a objetos es...** |
| --- | --- | --- |
| Hablamos de *objeto* | Objeto | Un elemento |
| Hablamos de *atributos* (o cualidades) | Propiedades | Un elemento |
| Hablamos de *acciones* que puede realizar el objeto | Métodos | Un elemento |
| Hablamos de *atributos-objeto* | Composición | Una técnica |
| Vemos que los objetos relacionados entre sí, tienen nombres de atributos iguales (por ejemplo: color y tamaño) y sin embargo, pueden tener valores diferentes | Polimorfismo | Una característica |
| Hablamos de objetos que son sub-tipos (o ampliación) de otros | Herencia | Una característica |