|  |  |
| --- | --- |
| Dinámico y fuertemente tipado.   * Se concatena con el signo **+**. * Para imprimir números hay que convertirlo con **str(número)**. * Escribir un mandato en varias líneas con **\**. * Se comenta con **#**. * Los tipos de datos están en figura 1. * Los operadores están en figura 2. * Todo es un objeto. * Para ver el tipo de dato: **type(variable)**. | **Funciones**:   * Su sintaxis es:   **def <nombre\_funcion>([param1, param2, param3, …]):**  **<tabulación/4 espacios> instrucciones…**  **<tabulación/4 espacios> [return [resultado]]** |
| **Listas**:  listaUno = ["Juan", 3, True, False, 0.12, "Ana"]  listaDos = ["Pedro", 2, 5, 4.435, False]  listaTres = []  Formas de imprimir:  print(listaUno[:])  # ['Juan', 3, True, False, 0.12, 'Ana']  print(listaUno[:3])  # ['Juan', 3, True]  print(listaUno[2:])  # [True, False, 0.12, 'Ana']  print(listaUno[-3:])  # [False, 0.12, 'Ana']  print(listaUno[:-3])  # ['Juan', 3, True]  print(listaUno[1:5])  # [3, True, False, 0.12]  Agregar un elemento al final:  listaUno.**append**("Manuel")  Agregar elemento en otra posición:  listaUno.**insert**(3, "Daniela")  Agregar varios elementos:  listaUno.**extend**([2, 10, "Gary"])  Conocer índice del primer elemento encontrado:  indiceElemento = listaUno.**index**("Manuel")  Buscar elemento en una lista:  estaElemento = "Manuel" **in** listaUno  Eliminar un elemento:  listaUno.**remove**(False)  Eliminar último elemento:  listaUno.**pop()**  Unir dos listas:  listaTres = listaUno **+** listaDos  Repetir elementos de una lista:  listaCuatro = [1, 2, 3] **\*** 4 | **Tuplas**: |

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**Figura 1. Tipos de datos.**

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**Figura 2. Operadores de datos.**

https://www.youtube.com/watch?v=Ufqh8aoR9hE&list=PLU8oAlHdN5BlvPxziopYZRd55pdqFwkeS&index=8