

- \* , dentro de print inserta por defecto un espacio como separador. Cambiar con sep="..." en el último parámetro.
- \* No hace conversiones implícitas. P.ej: int("123.456") da error. Lo parsea a float y luego int() de un float devuelve su parte entera.
- \* Puedo obtener 123 del ej. anterior sin que falle si hago int(float("123.456"))
- \* "in" se llama "operador de membresía".
- \* Python transforma datos que no sean True o False al evaluar una condición. Los números ≠ de 0 se toman como True y el 0 como False. Todos los Strings no vacíos son verdaderos, y el String vacío se evalúa como falso.

\* Los strings son inmutables

\* Slices:  $\langle \text{string} \rangle [\text{start} : \text{end} : \text{step}]$

{ Start: default = 0  
 End: default = len(<string>) (hasta el final).  
 Step: default = 1 Si es negativo toma el valor absoluto como step y recorre al revés.

\* List(seq): genera una lista a partir de una secuencia (string, range, tuple, etc.)

\* Métodos de listas:

- append(elem): Agrega un elemento al final.
- insert(index, elem): Agrega el elemento elem tal que quede ocupando el lugar "index"
- pop(Index): Devuelve y quita de la lista el elemento en la posición index.
- remove(elem): Elimina la primera aparición del elemento elem de la lista, si hay al menos 1.

\* Las listas usadas como parámetros de funciones se pasan por referencia.

\* La asignación genera una copia nueva de la lista siendo asignada si se le hace un cambio. Sino genera una referencia.

→ lista = lista + [elem] genera una nueva lista con los elementos de la original, y el nuevo elemento al final.

→ lista.append(elem) modifica la lista (las listas son mutables) sin crear una nueva.

\* Las tuplas no son mutables y se puede crear una tupla a partir de una secuencia con tuple().  
 Ejemplo: a = ("Hola") es de tipo String, por más que tenga (). b = tuple("Hola") genera ('H', 'o', 'l', 'a').

\* Las tuplas soportan slices igual que los strings.

\* Los op. relacionales comparan elemento por elemento y terminan al encontrar la primera diferencia.

\* Cuando el contenido es el mismo en 2 tuplas pero una tiene más elementos, esa es mayor.

Ej: (0, 1, 2) < (0, 1, 2, 0)

\* Está permitido hacer swaps con asignación de tuplas. Ejemplo: a, b = b, a equivale a swap(a, b)

\* Solo se puede crear una tupla de 1 elemento colocando una , luego del elemento.

Ejemplo: a = 3.5 es float ; b = 3.5, es una tupla que contiene un float.

\* dict() crea un diccionario vacío.

\* <nombre-diccionario>[<Key>] = <Value> permite crear una entrada (en listas esto no se podía).

\* Crear diccionario: <nombre> = {<Key1>: <value1>, <Key2>: <value2>, ...}

\* Métodos de diccionarios:

- Keys(): devuelve las claves
  - Values(): devuelve los valores
  - get(Key): devuelve el value sin sacarlo. Si el Key no está NO da un error.
  - get(Key, defaultValue): devuelve el valor para la Key. Si la Key pedida no está devuelve el defaultValue (es un getOrElseDefault)
  - pop(Key): devuelve el value y lo quita.
- dict.keys ó dict.values  
 En una "lista" que no es indexable. Pasarla a lista con list().