**Tuplas**

Las tuplas son estructuras de datos inmutables. Es decir, no puedes modificar una tupla a agregando o quitando un valor. Lo único que puedes hacer es definir de nuevo esa tupla. Los objetos inmutables (como los strings) son tipos de datos para Python que apuntan a un lugar específico en memoria y que su contenido no puede ser cambiado. Al cambiar el contenido predefiniendo el contenido de la variable a, entonces cambiará su posición en memoria.

**Cómo trabajar con tuplas en Python**

**Declarar una tupla**

# Declarar una tupla

mi\_tupla = ()

mi\_tupla = (1,2,3)

**Generar una tupla de 1, solo valor**

mi\_tupla = (1,)

**Acceder a un índice de la tupla**

mi\_tupla = (1,2,3)

mi\_tupla[0] # -> 1

mi\_tupla[1] # -> 2

mi\_tupla[2] # -> 3

**Reasignar una tupla**

mi\_tupla = (1,2,3)

mi\_otra\_tupla = (4,5,6)

mi\_tupla =+ mi\_otra\_tupla

**Métodos para trabajar con tuplas**

Utilizando la tupla

mi\_tupla = (1,1,1,2,2,3)

Encontraremos los siguientes métodos:

• mi\_tupla.count(1). Devolverá 3, ya que el número 1 aparece 3 veces en la tupla.

• mi\_tupla.index(3). Devolverá 5, índice de la primera instancia donde se encuentra un elemento.

• mi\_tupla\_index(1). Devolverá 0

• mi\_tupla\_index(3). Devolverá 2

**Ejemplo Tuplas**

# Tuplas - inmutables

mi\_tupla = (1, 2, 3, 4, 5)

print(mi\_tupla)

for numero in mi\_tupla:

print(numero)