

## Formulario 2 de Python

### Tuple

```
esto_es_un_tuple = (0,1,2,3,'A','B')
n = len(esto_es_un_tuple) #número de elementos
print(esto_es_un_tuple[0]) #primer elemento
print(esto_es_un_tuple[-1]) #último elemento
m = 2
print(esto_es_un_tuple[m:n]) #elementos desde el m hasta el n-1
```

### String

```
texto1 = 'HOLA'
texto2 = "MUNDO"
espacio = " "
print(texto2+espacio+texto2) #imprimir "HOLA MUNDO"
print(len(texto1)) #largo del texto
print(texto1[0]) #primer elemento
print(texto1.replace('H',' ')) #reemplazar "H" por espacio " "
```

### List (más usado que Tuples)

```
x = [0,1,2,'A','B']
x.append('C') #adherir "C" a la lista
print(x)
print(len(x)) #número de elementos de la lista
x[0] = 100 #modificar la primera entrada de x
print(x)
y = [] #lista vacía
```

### Dictionary (principalmente para bases de datos)

```
D = {'a':2,'b':3,'c':'hola'} #las claves son "a", "b" y "c"
DB = {'columna1':[0,1,2],'columna2':['a','b','c']} #estilo base de datos
D['a'] #valor(es) de "a"
```