

```
tarea3_cadenas.py  tarea3_listas.py  tarea3_tuplas.py  tarea3_diccionarios.py
1 #####
2 #Cadenas
3 #####
4 cadena = "¿Acaso hubo búhos acá?"
5
6 #Indexación
7
8 print(cadena[12:17])
9
10 #Subcadenas
11
12 print(cadena[12:17], "y aguilas")
13
14 #Concatenación
15
16 Saludoespañol = "Hola amigo"
17 Saludofrances = "Bonjour mon amie"
18 despedidaespañol = "Hasta luego"
19 despedidafrances = " À plus tard"
20 frases = Saludofrances + despedidafrances
21 print(frases)
22
23 #Cadena cruda
24
25 print("La UNAM es la mejor universidad de \nMéxico")
26 print(r"La UNAM es la mejor universidad de \nMéxico")
27
28 #Placeholders
29
30 k = 5
31 h = 7
32 print("Mi número favorito es %d y el %d " % (k,h))
```

```
ca. Símbolo del sistema
C:\Users\JNOF_\Documents\proteco>python tarea3_cadenas.py
búhos
búhos y aguilas
Bonjour mon amie À plus tard
La UNAM es la mejor universidad de
México
La UNAM es la mejor universidad de \nMéxico
Mi número favorito es 5 y el 7
C:\Users\JNOF_\Documents\proteco>
```



```
tarea3_cadenas.py x tarea3_listas.py x tarea3_tuplas.py x tarea3_diccionarios.py x
1 #####
2 #Tuplas
3 #####
4
5 tuna = ("autor",31,55,"est","best",88,"fisica",True,55,"fisica","Dostoievski","python")
6
7 #Indexación
8
9 print(tuna[10],tuna[3],tuna[1],tuna[4],tuna[0])
10
11 #Empaquetamiento
12
13 tuna2 = 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
14 print(tuna2)
15
16 #Desempaquetamiento
17
18 c,o,r,e,a,d,e,l,n,o,r,t,e = tuna2
19 print(1)
20
21 #Replace
22
23 tunasfrescas = (("h","i"),["Hello","my","dear"])
24 tunasfrescas[1][2] = "friend"
25 print(tunasfrescas)
26
27 #De lista a tupla
28
29 listade_tunas = ["tunas de Jalisco","Tunas de Hidalgo","Tunas de Guerrero"]
30 print(type(listade_tunas))
31 procedencia_detunas = tuple(listade_tunas)
32 print(type(procedencia_detunas))
```

```
Simbolo del sistema
C:\Users\JNOF_\Documents\proteco>python tarea3_tuplas.py
Dostoievski est 31 best autor
(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13)
8
(('h', 'i'), ['Hello', 'my', 'friend'])
<class 'list'>
<class 'tuple'>
C:\Users\JNOF_\Documents\proteco>
```

```
1 #####
2 #Diccionarios
3 #####
4 tarjetas = {"bbva":45,"scotiabank":91,"santander":38}
5 print(tarjetas)
6
7 #Buscar por valores
8 print(tarjetas["santander"])
9 print("El pin de la tarjeta de crédito bbva es %d" % tarjetas["bbva"])
10
11 #Actualizar y añadir un elemento
12
13 tarjetas.update({"scotiabank":38})
14
15 tarjetas.update({"hsbc":55})
16
17 print("El pin de la tarjeta de credito scotiabank es: ",tarjetas["scotiabank"])
18 print(tarjetas)
19
20 #imprimir llaves, valores y ambos
21
22 print(List(tarjetas.keys()))
23 print(List(tarjetas.values()))
24 print(List(tarjetas.items()))
```

```
Simbolo del sistema
C:\Users\JNOF_\Documents\proteco>tarea3_diccionarios.py
{'bbva': 45, 'scotiabank': 91, 'santander': 38}
38
El pin de la tarjeta de crédito bbva es 45
El pin de la tarjeta de credito scotiabank es:  38
{'bbva': 45, 'scotiabank': 38, 'santander': 38, 'hsbc': 55}
['bbva', 'scotiabank', 'santander', 'hsbc']
[45, 38, 38, 55]
[('bbva', 45), ('scotiabank', 38), ('santander', 38), ('hsbc', 55)]
C:\Users\JNOF_\Documents\proteco>
```