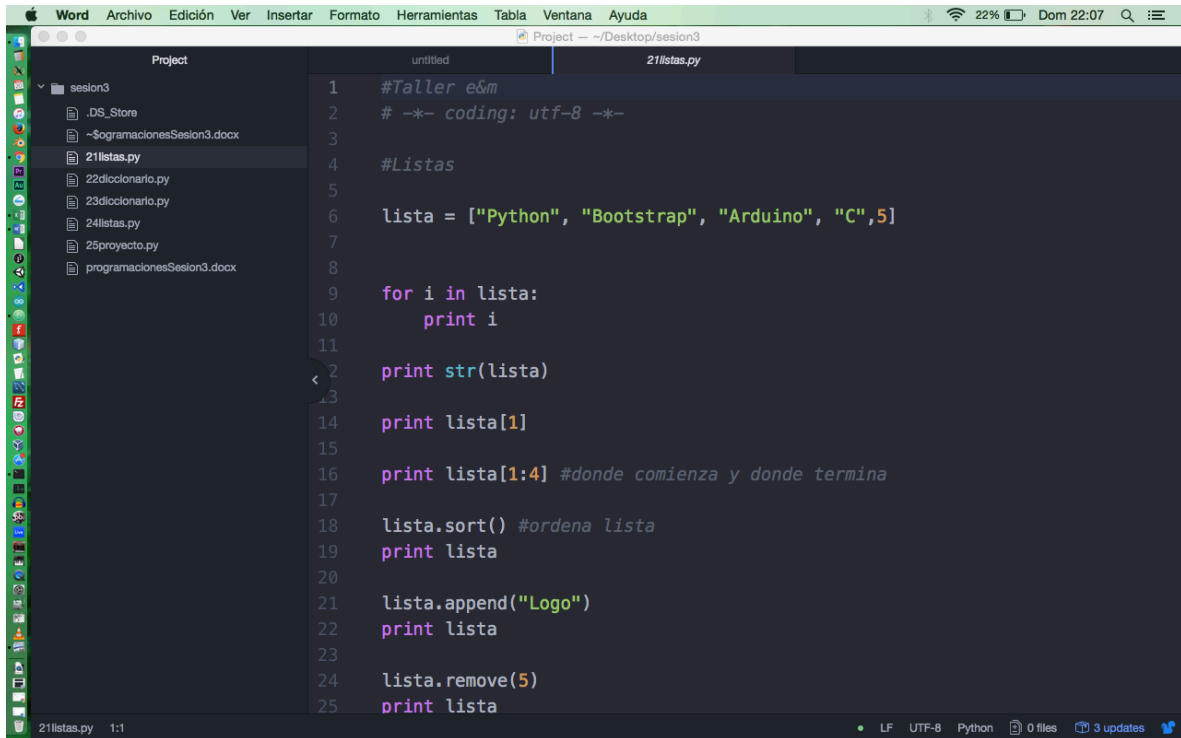
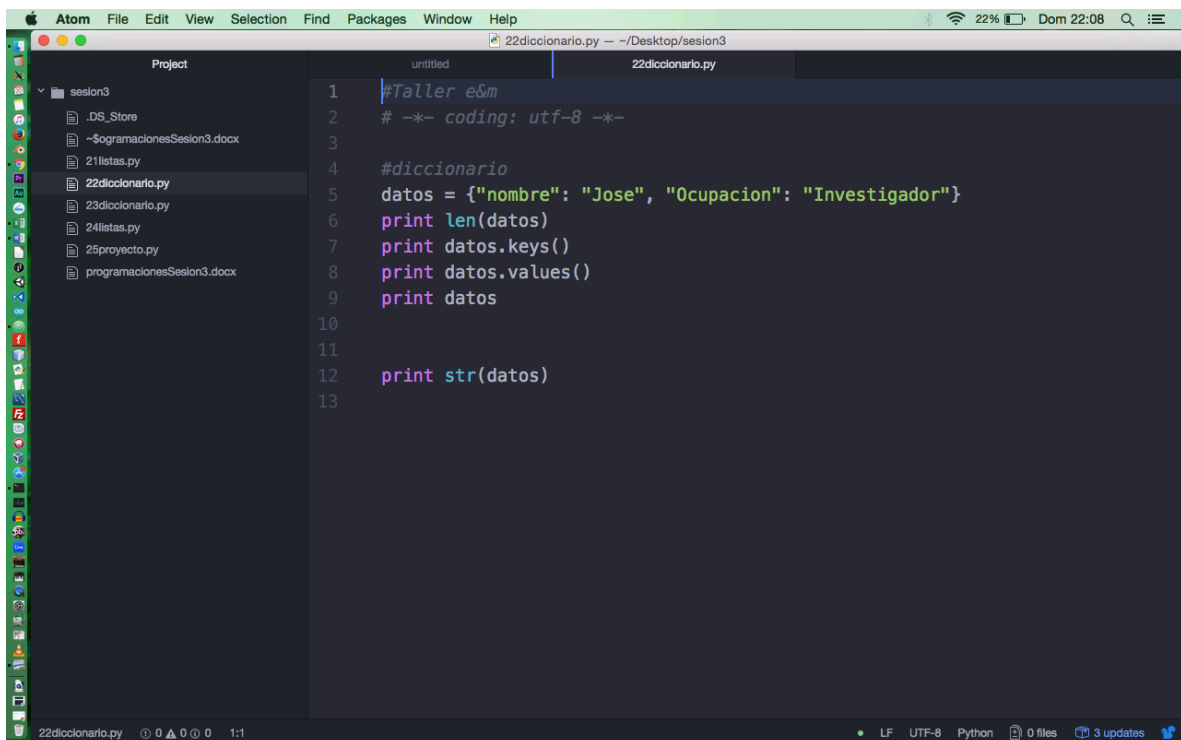


## 21Listas.py



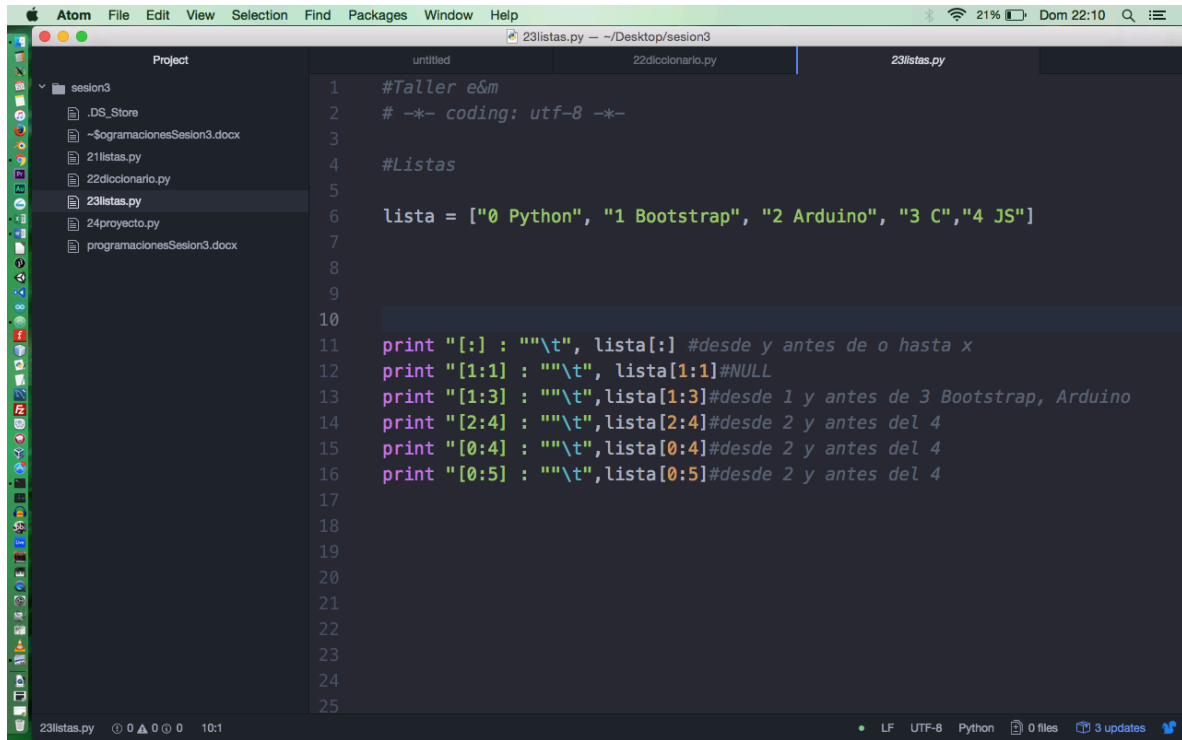
```
1 #Taller e&m
2 # -*- coding: utf-8 -*-
3
4 #Listas
5
6 lista = ["Python", "Bootstrap", "Arduino", "C", 5]
7
8
9 for i in lista:
10     print i
11
12 print str(lista)
13
14 print lista[1]
15
16 print lista[1:4] #donde comienza y donde termina
17
18 lista.sort() #ordena lista
19 print lista
20
21 lista.append("Logo")
22 print lista
23
24 lista.remove(5)
25 print lista
```

## 22diccionario.py



```
1 #Taller e&m
2 # -*- coding: utf-8 -*-
3
4 #diccionario
5 datos = {"nombre": "Jose", "Ocupacion": "Investigador"}
6 print len(datos)
7 print datos.keys()
8 print datos.values()
9 print datos
10
11
12 print str(datos)
13
```

## 23listas.py



```
1 #Taller e&m
2 # -*- coding: utf-8 -*-
3
4 #Listas
5
6 lista = ["0 Python", "1 Bootstrap", "2 Arduino", "3 C", "4 JS"]
7
8
9
10
11 print "[:]" : ""\t", lista[:] #desde y antes de o hasta x
12 print "[1:1]" : ""\t", lista[1:1]#NULL
13 print "[1:3]" : ""\t", lista[1:3]#desde 1 y antes de 3 Bootstrap, Arduino
14 print "[2:4]" : ""\t", lista[2:4]#desde 2 y antes del 4
15 print "[0:4]" : ""\t", lista[0:4]#desde 2 y antes del 4
16 print "[0:5]" : ""\t", lista[0:5]#desde 2 y antes del 4
17
18
19
20
21
22
23
24
25
```