

```

1  # -----
2  # ----- Nombre: Cristian Beltran Concha -----
3  # ----- Prof: Luis Caro Saldivia -----
4  # ----- Asignatura: Programacion 2 -----
5  # -----
6  # ----- Descripcion: Recive el nombre de la tabla y el codigo del producto
7  # ----- para mostrar la informacion de las ventas
8  # -----
9
10 import sqlite3
11 import serial
12
13 # conexion a la BD
14 conn = sqlite3.connect("mybd.db")
15 cur = conn.cursor()
16
17
18 s = serial.Serial(2)    # COM3
19 s.baurate = 2400
20
21 while 1:
22     comm = s.readline()    # recive la informacion
23     print comm
24     t = comm.split("&")    # trozea la informacion
25     query = "SELECT ic, ip, iq, it FROM "+t[0]+" WHERE ic = "+t[1]
26     a = cur.execute(query)
27     arrayVentas = a.fetchall()    # toma todas las ventas
28     print "|\\tID\\t|\\tCodigo\\t|\\tPrecio\\t|\\tCantidad\\t|\\tFecha|"
29     tVentas = 0
30     for ventas in arrayVentas:
31         print
32         "|\\t"+str(ventas[0])+"\\t|\\t"+str(ventas[1])+"\\t|\\t"+str(ventas[2])+"\\t|\\t"+str(ventas[3])
33         +"\\t|\\n"
34         tVentas += int(ventas[1])*int(ventas[2])
35
36         s.write("|\\t"+str(ventas[0])+"\\t|\\t"+str(ventas[1])+"\\t|\\t"+str(ventas[2])+"\\t|\\t"+str(ve
37         ntas[3])+"\\t|\\n")
38     s.write("Total Productos: "+ str(len(arrayVentas))+ "\\n")
39     s.write("Total Ventas: $" + str(tVentas)+"\\n")
40     print "Total Productos: "+ str(len(arrayVentas))
41     print "\\nTotal Ventas: $" + str(tVentas)
42 cur.close()

```