

```

9  import sqlite3
10 import locale
11 import datetime
12
13 locale.setlocale(locale.LC_ALL, '')
14
15 # ----- Calcula el total de ventas entre las fechas recibidas -----
16 def getVentasFecha(fInicio, fFinal):
17     ventas = 0
18     fInicio = fInicio.split("-")
19     fFinal = fFinal.split("-")
20
21     fechaInicio = datetime.datetime(int(fInicio[2]), int(fInicio[1]), int(fInicio[0]))
22     fechaFin = datetime.datetime(int(fFinal[2]), int(fFinal[1]), int(fFinal[0]))
23     for r in arrayVentas:
24         p = r[2].split("-")
25         try:
26             fecha = datetime.datetime(int(p[2]), int(p[1]), int(p[0]))
27         except:
28             print str(p) + " No Existe"
29         if (fecha > fechaInicio):
30             if fecha < fechaFin:
31                 #print "as"
32                 ventas += float(r[0])
33     ventas = locale.currency(ventas, grouping=True)
34     return str(ventas)[: -1]
35
36 # conexion a la BD
37 conn = sqlite3.connect("Base Datos\\datos.db")
38 cur = conn.cursor()
39 a = cur.execute("SELECT v, t, f FROM ventas")
40 arrayVentas = a.fetchall() # toma todas las ventas
41
42 ventasTotal = 0
43 ventasEfectivo = 0
44 ventasCheque = 0
45 ventasMaster = 0
46 ventasVisa = 0
47 for r in arrayVentas:
48     ventasTotal += float(r[0])
49     if str(r[1]) == "E":
50         ventasEfectivo += float(r[0])
51     if str(r[1]) == "C":
52         ventasCheque += float(r[0])
53     if str(r[1]) == "M":
54         ventasMaster += float(r[0])
55     if str(r[1]) == "V":
56         ventasVisa += float(r[0])
57
58 # ----- Da el formato de dinero para mostrar
59 ventasTotal = locale.currency(ventasTotal, grouping=True)
60 ventasEfectivo = locale.currency(ventasEfectivo, grouping=True)
61 ventasCheque = locale.currency(ventasCheque, grouping=True)
62 ventasMaster = locale.currency(ventasMaster, grouping=True)
63 ventasVisa = locale.currency(ventasVisa, grouping=True)
64
65
66 print "Total Ventas: $" + str(ventasTotal)[: -1]
67 print "Total Ventas E: $" + str(ventasEfectivo)[: -1]
68 print "Total Ventas V: $" + str(ventasVisa)[: -1]
69 print "Total Ventas M: $" + str(ventasMaster)[: -1]
70 print "Total Ventas C: $" + str(ventasCheque)[: -1]
71
72 ok = True
73 while ok:
74     fechaInicio = raw_input("Ingresa fecha Inicio (dd-mm-aaaa) [Salir = X]: ")
75     if(fechaInicio == 'X' or fechaInicio == 'x'):
76         ok= False
77         break
78     fechaFin = raw_input("Ingresa fecha Final (dd-mm-aaaa): ")
79     print "Total ventas entre fechas: " + getVentasFecha(fechaInicio, fechaFin)

```