



Ejercicio 1

1. Para el enunciado inicial del problema dado a continuación encuentre una solución adecuada utilizando TDSO

Se tienen los datos de ventas de una farmacia en un archivo de acceso directo denominado **ventas**, cuyos registros son del tipo:

```
DetalleFactura = registro
                código: Cadena,
                cantidad: Entero,
                descrip: Cadena,
                precioUni: Real,
                precioTot: Real.
                fin.

regVentas = registro
            fecVen: Fecha,
            nomCli: Cadena,
            dirCli: Cadena,
            telCli: Entero,
            detFact: Arreglo[20]De
                DetalleFactura,
            montoTotal: Real.
            fin.
```

donde: DetalleFactura es una estructura para las líneas de detalle de la factura.

código: es el código de cada medicina vendida en la farmacia

cantidad: es el número de items vendidos de esa medicina

descrip: es la descripción del item

precioUni: es el precio unitario de cada item

precioTot: es el monto parcial de la cantidad por el precio unitario

regVentas: es la estructura del registro del archivo **ventas**.

fecVen: es la fecha en que se efectuó la venta

nomCli: es el nombre del cliente

dirCli: es la dirección del cliente

telCli: es el teléfono del cliente

detFact: es un vector de 20 registros del tipo DetalleFactura

montoTotal: es el monto total de la factura o de la venta.

Realice una función que procese los registros **pares** del archivo de ventas y calcule la cantidad total vendida de la medicina cuyo código es 'XX'.