Option Explicit

Dim ID As Integer

Dim oProducto(20) As producto

Dim ventasRegistro(20) As Integer

Dim numeroVenta As Integer

Function buscar(codigo As Integer) As Integer

Dim I As Integer

For I = 0 To 20

If oProducto(I).codigo = codigo Then

buscar = I

Exit Function

End If

Next

End Function

Private Sub btnConsulta\_Click()

'Temporal

Dim codigo As Integer

'registro de variable temporal para consulta

codigo = CInt(txtConsulta.Text)

codigo = buscar(codigo)

'mensaje a mostrar

MsgBox (" SKU o Codigo: " & oProducto(codigo).codigo & vbNewLine & \_

" NOMBRE: " & oProducto(codigo).nombre & vbNewLine & \_

" CANTIDAD ACTUAL: " & oProducto(codigo).cantidad & vbNewLine & \_

" PRECIO: " & oProducto(codigo).precio & vbNewLine & \_

" PROVEEDOR: " & oProducto(codigo).proveedor)

End Sub

Private Sub btnListaProducto\_Click()

Dim I As Integer

Dim lista As String

lista = "Nombre Codigo"

For I = 1 To ID

lista = lista & vbNewLine \_

& oProducto(I).nombre & " " & oProducto(I).codigo

Next

MsgBox ("Lista de Productos: " & vbNewLine & lista)

End Sub

Private Sub btnRegistrar\_Click()

ID = ID + 1

'Registro de datos'

oProducto(ID).codigo = CInt(txtCodigo.Text)

oProducto(ID).nombre = CStr(txtNombre.Text)

oProducto(ID).cantidad = CInt(txtCantidad.Text)

oProducto(ID).precio = CInt(txtPrecio.Text)

oProducto(ID).proveedor = CStr(txtProveedor.Text)

End Sub

Private Sub Command1\_Click()

'Variables temporales para Ventas

Dim cantidad As Integer

Dim codigo As Integer

'Registra y gaurda datos'

cantidad = CInt(txtCantidadVenta.Text)

codigo = CInt(txtIDVenta.Text)

codigo = buscar(codigo)

'Reduce inventario'

oProducto(codigo).cantidad = oProducto(codigo).cantidad - cantidad

'Pantalla'

lblTotal.Caption = lblTotal.Caption + (oProducto(codigo).precio \* cantidad)

End Sub

Private Sub Command2\_Click()

'Variable temporal de verificacion

Dim totalGuardar As Integer

'Guarda variable temporal

totalGuardar = CInt(lblTotal.Caption)

'Condicion de Guardado

If totalGuardar <= 0 Then

'Ventana de operacion Incorrecta

MsgBox ("No puedes registrar una venta de numero 0")

Else

'Guarda en vector la venta

ventasRegistro(numeroVenta) = totalGuardar

numeroVenta = numeroVenta + 1

lblTotal.Caption = 0

End If

End Sub

MODULO

Option Explicit

Dim ID As Integer

Dim oProducto(20) As producto

Dim ventasRegistro(20) As Integer

Dim numeroVenta As Integer

Function buscar(codigo As Integer) As Integer

Dim I As Integer

For I = 0 To 20

If oProducto(I).codigo = codigo Then

buscar = I

Exit Function

End If

Next

End Function

Private Sub btnConsulta\_Click()

'Temporal

Dim codigo As Integer

'registro de variable temporal para consulta

codigo = CInt(txtConsulta.Text)

codigo = buscar(codigo)

'mensaje a mostrar

MsgBox (" SKU o Codigo: " & oProducto(codigo).codigo & vbNewLine & \_

" NOMBRE: " & oProducto(codigo).nombre & vbNewLine & \_

" CANTIDAD ACTUAL: " & oProducto(codigo).cantidad & vbNewLine & \_

" PRECIO: " & oProducto(codigo).precio & vbNewLine & \_

" PROVEEDOR: " & oProducto(codigo).proveedor)

End Sub

Private Sub btnListaProducto\_Click()

Dim I As Integer

Dim lista As String

lista = "Nombre Codigo"

For I = 1 To ID

lista = lista & vbNewLine \_

& oProducto(I).nombre & " " & oProducto(I).codigo

Next

MsgBox ("Lista de Productos: " & vbNewLine & lista)

End Sub

Private Sub btnRegistrar\_Click()

ID = ID + 1

'Registro de datos'

oProducto(ID).codigo = CInt(txtCodigo.Text)

oProducto(ID).nombre = CStr(txtNombre.Text)

oProducto(ID).cantidad = CInt(txtCantidad.Text)

oProducto(ID).precio = CInt(txtPrecio.Text)

oProducto(ID).proveedor = CStr(txtProveedor.Text)

End Sub

Private Sub Command1\_Click()

'Variables temporales para Ventas

Dim cantidad As Integer

Dim codigo As Integer

'Registra y gaurda datos'

cantidad = CInt(txtCantidadVenta.Text)

codigo = CInt(txtIDVenta.Text)

codigo = buscar(codigo)

'Reduce inventario'

oProducto(codigo).cantidad = oProducto(codigo).cantidad - cantidad

'Pantalla'

lblTotal.Caption = lblTotal.Caption + (oProducto(codigo).precio \* cantidad)

End Sub

Private Sub Command2\_Click()

'Variable temporal de verificacion

Dim totalGuardar As Integer

'Guarda variable temporal

totalGuardar = CInt(lblTotal.Caption)

'Condicion de Guardado

If totalGuardar <= 0 Then

'Ventana de operacion Incorrecta

MsgBox ("No puedes registrar una venta de numero 0")

Else

'Guarda en vector la venta

ventasRegistro(numeroVenta) = totalGuardar

numeroVenta = numeroVenta + 1

lblTotal.Caption = 0

End If

End Sub

