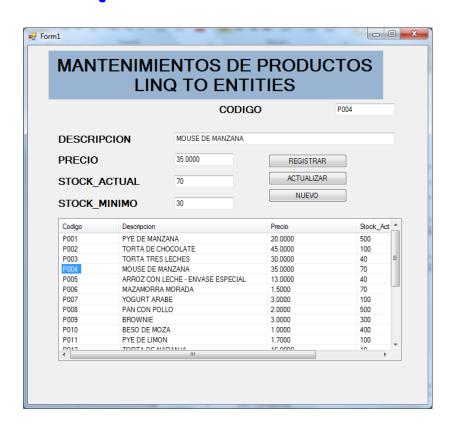
MANTENIMIENTO DE LA TABLA PRODUCTOS UTILIZANDO LINQ TO ENTITIES Y LISTVIEW



```
-- autogenera el codigo del Producto
If OBJECT ID('sp generaCodigo') is not null
     drop proc sp generaCodigo
go
Create procedure sp generaCodigo
@cod varchar (20) output
declare @aux varchar(20)
select @aux = max(right(COD PRO, 3)) from PRODUCTO
select @cod = 'P'+right(str(convert(int,@aux)+10001),3)
--noten que en este procedimiento el parámetro @cod dice
output que quiere decir que es de salida.
go
--para probar nuestro sp seria de la siguiente manera
-- (esto siempre y cuando el sp vote un parámetro de
--salida):
declare @aux varchar(20)
execute sp generaCODIGO @aux output
select @aux
```

```
Imports System.Data.SqlClient
Imports System.Data.EntityClient
```

Public Class Form1

```
Dim cn As New SqlConnection
("Server=.;DataBase=Ventas2014;integrated Security=true")
Dim db As New VENTAS2014Entities
```

```
Private Sub Form1_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
        Call formatoLista()
        Call LlenaLista()
End Sub
```

```
Private Sub btnRegistrar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
Dim objPro = db.PRODUCTO.Find(txtCodigo.Text)
If objPro Is Nothing Then
            objPro = New PRODUCTO
            Call Autogenera_Codigo()
            objPro.COD_PRO = txtCodigo.Text
            objPro.DESCRIP_PRO = txtDescripcion.Text
            objPro.PRECIO_PRO = txtPrecio.Text
            objPro.STOCK_ACT_PRO = txtStockA.Text
            objPro.STOCK_MIN_PRO = txtStockM.Text
            db.PRODUCTO.Add(objPro)
            db.SaveChanges()
            Call LlenaLista()
Else
            MessageBox.Show("Codigo Registrado!!!")
End If
End Sub
```

```
Sub formatoLista()
        With lvProductos
            .View = View.Details
            .GridLines = True
            .Columns.Add("Codigo", 100)
            .Columns.Add("Descripcion", 250)
            .Columns.Add("Precio", 150)
            .Columns.Add("Stock_Act", 100)
            .Columns.Add("Stock_Min", 100)
        End With
End Sub
```

```
Private Sub lvProductos_SelectedIndexChanged(sender As Object, e As EventArgs)
Try
    Call ItemSeleccionado()
Catch ex As Exception
        End Try
End Sub
```

```
Sub LlenaLista()
lvProductos.Items.Clear()
Using cn As New EntityConnection("Name=VENTAS2014Entities")
Dim cmd As New EntityCommand("Select value Prod from VENTAS2014Entities.producto
as prod", cn)
cn.Open()
Dim dr As EntityDataReader = cmd.ExecuteReader(CommandBehavior.SequentialAccess)
While dr.Read
                Dim it As New ListViewItem(dr("cod_pro").ToString)
                it.SubItems.Add(dr("Descrip_pro"))
                it.SubItems.Add(dr("Precio_pro"))
                it.SubItems.Add(dr("Stock_act_pro"))
                it.SubItems.Add(dr("Stock_min_pro"))
                lvProductos.Items.Add(it)
End While
dr.Close()
End Using
End Sub
```

```
Sub Autogenera_Codigo()
cn.Open()
```

End Class