

VB.Net

Modulo 6

Creación de Proyecto Web por capas

Capa Presentación

Ing. José Muñoz

https://localhost:44366/frmAutomov x +

localhost:44366/frmAutomovil.aspx

Agencia de Automoviles

Automovil Id

Marca

Modelo

Año

Precio

Registro agregado

Grabar

txtAutomovilid

txtMarca

txtModelo

txtAnio

txtPrecio

Autos

Automovilid	Marca	Modelo	Anio	Precio
1	Chevrolet	AVEO	2020	250000
2	Nissan	Sentra	2022	450000
3	Nissan	Tsuru	2000	55000
4	Chevrolet	AVEO	2022	350000
5	Nissan	Sentra	2022	450500
1002	Nissan	MARCH	2022	350000
1003	Nissan	MARCH	2022	350000
1004	Honda	Accord	2022	650000

grvAutomovil

Creación de Proyecto Web por capas

Capa Presentación – frmAutomovil (Back-End)

```
Imports Entidades
Imports Negocio
Public Class frmAutomovil
    Inherits System.Web.UI.Page

    Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Me.Load
        ActualizagrAutomovil()
    End Sub
    Protected Sub ActualizagrAutomovil()
        Dim automovil As nAutomovil
        automovil = New nAutomovil
        grvAutomovil.DataSource = automovil.ConsultaAutomovil()
        grvAutomovil.DataBind()
    End Sub
    Protected Sub cmdGrabar_Click(sender As Object, e As EventArgs)
        Dim automovil As New eAutomovil
        Dim negocioAutomovil As New Negocio.nAutomovil
        Dim graba As Int16
        graba = 0
        automovil.Marca = txtMarca.Text
        automovil.Modelo = txtModelo.Text
        automovil.Anio = Convert.ToInt16(txtAnio.Text)
        automovil.Precio = Convert.ToDecimal(txtPrecio.Text)
        graba = negocioAutomovil.AgregaAutomovil(automovil)
        If graba > 0 Then
            Resultado.Text = "Registro agregado"
        Else
            Resultado.Text = "Registro No agregado"
        End If
    End Sub
End Class
```

Creación de Proyecto Web por capas

Capa Presentación – frmAutomovil (Front-End)

```
<%@ Page Title="" Language="vb" AutoEventWireup="false" MasterPageFile="~/Agencia.Master" CodeBehind="frmAutomovil.aspx.vb" Inherits="AgenciaWeb.frmAutomovil" %>
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" runat="server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1" runat="server">
  <table style="width: 100%;">
    <tr>
      <td>
        <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Automovil Id"></asp:Label>
      </td>
      <td>
        <asp:TextBox ID="txtAutomovilId" runat="server" Enabled="False"></asp:TextBox>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>
        <asp:Label ID="Label2" runat="server" Text="Marca"></asp:Label>
      </td>
      <td>
        <asp:TextBox ID="txtMarca" runat="server"></asp:TextBox>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>
        <asp:Label ID="Label3" runat="server" Text="Modelo"></asp:Label>
      </td>
      <td>
        <asp:TextBox ID="txtModelo" runat="server"></asp:TextBox>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>
        <asp:Label ID="Label4" runat="server" Text="Año"></asp:Label>
      </td>
      <td>
        <asp:TextBox ID="txtAnio" runat="server" TextMode="Number"></asp:TextBox>
      </td>
    </tr>
  </table>
</asp:Content>
```

Creación de Proyecto Web por capas

Capa Presentación – frmAutomovil (Front-End)

Ing. José Muñoz

```
<tr>
  <td>
    <asp:Label ID="Label5" runat="server" Text="Precio"></asp:Label>
  </td>
  <td>
    <asp:TextBox ID="txtPrecio" runat="server" TextMode="Number"></asp:TextBox>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2">
    <asp:Label ID="Resultado" runat="server" Text=""></asp:Label>
  </td>
</tr>
</table>
<table style="width: 100%;">
  <tr>
    <td>
      <asp:Button ID="cmdGrabar" runat="server" Text="Grabar" OnClick="cmdGrabar_Click" />
    </td>
    <td>
      </td>
    </td>
    <td>
      </td>
    </td>
  </tr>
  <tr><td colspan="4"></td></tr>
  <tr>
    <td colspan="4">
      <asp:GridView ID="grvAutomovil" runat="server"></asp:GridView>
    </td>
  </tr>
</table>
</asp:Content>
```