

GUIA PRACTICA

Objetivo:

El objetivo de esta práctica es colocar un archivo de mapa del sitio “Web.sitemap” con todas las opciones de acceso a su sitio web, y este archivo a su vez, por medio de un control llamado SiteMapDataSource vincularlo a un control de tipo Menú, todo esto en la página maestra “DemoMaster”

Paso 1:

Descargar y descomprimir la plantilla de la semana 15 publicada en el BlackBoard

Paso 2:

Cargar la solución DemoVentas_3Capas

Paso 3:

Verificar que existan las carpetas “Mantenimientos”, “Consultas” y “Transacciones”. En cada una de ellas debe existir un formulario con el menú respectivo.

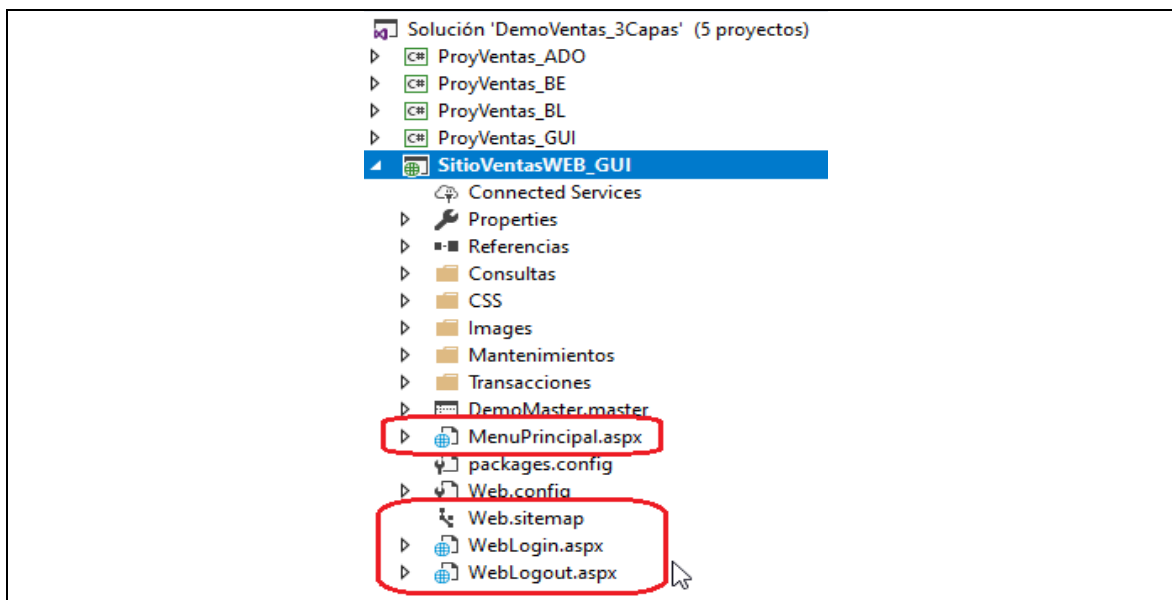
Paso 4:

Copiar y pegar en la raíz del sitio los formularios “MenuPrincipal.aspx”, “WebLogin.aspx” y “WebLogout.aspx” ubicados en la plantilla de la semana 15

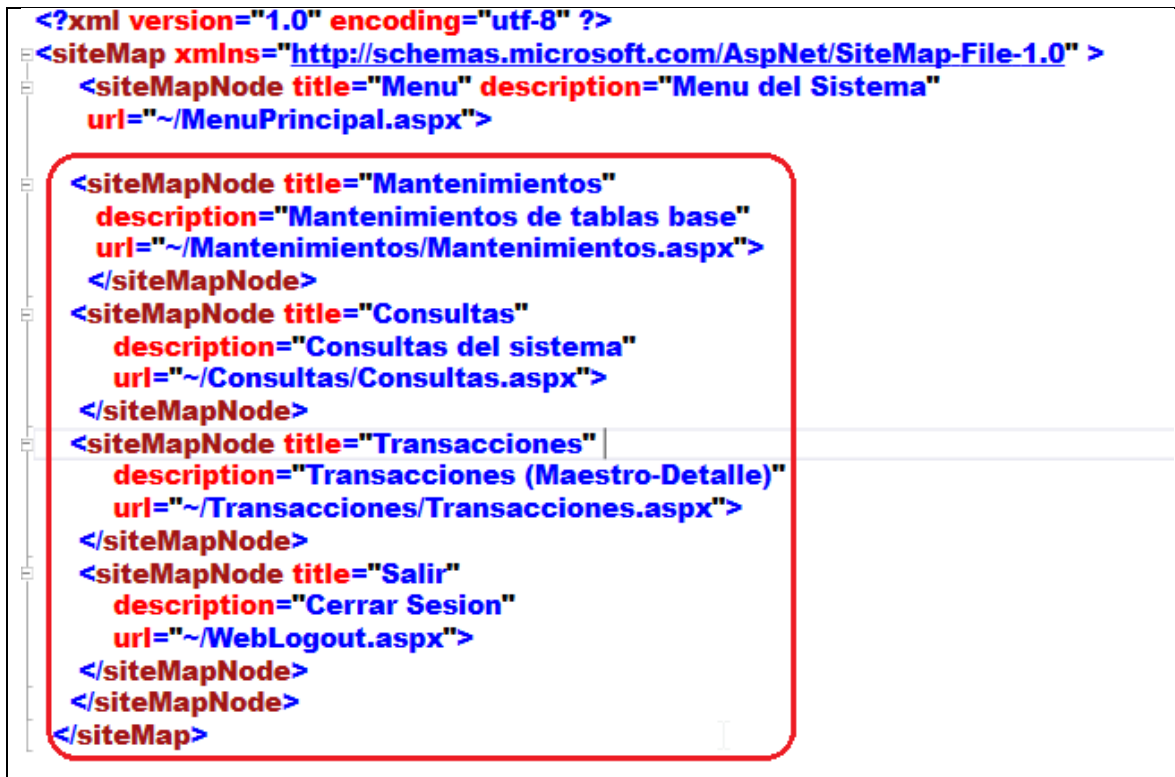
Paso 5:

Copiar y pegar en la raíz del sitio el archivo “Web.sitemap” de la plantilla de la semana 15.

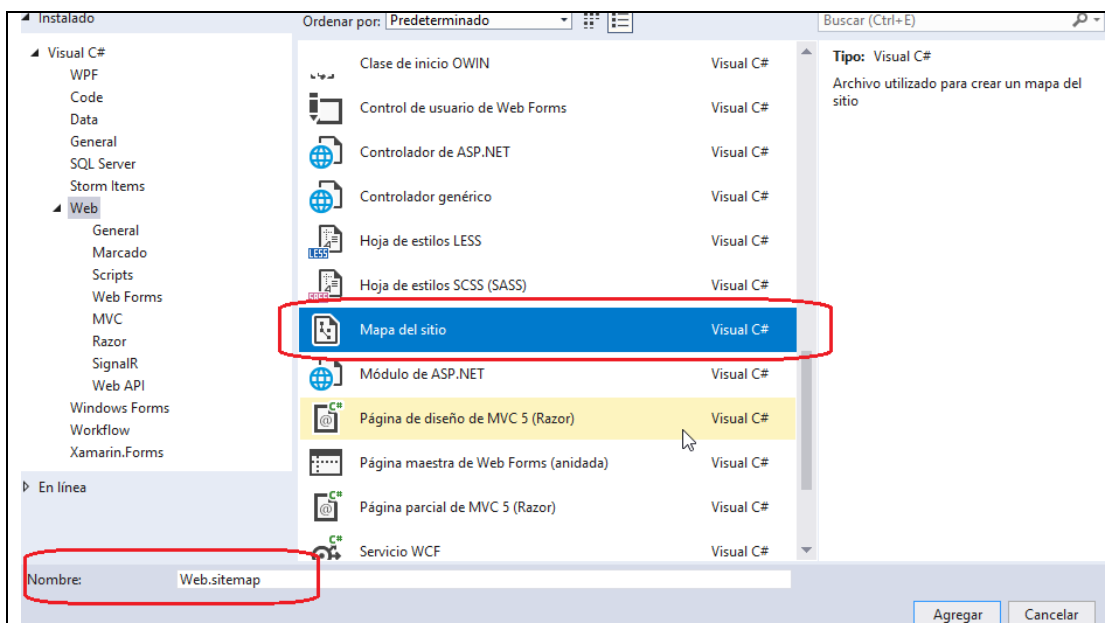
Tras todos estos pasos, el sitio WEB debe tener la siguiente apariencia (vista desde el Explorador de Soluciones)



Nota: Un archivo de “Mapa del Sitio” o Web.sitemap, es una plantilla en XML donde se estructura cada una de las opciones que requiera un menú del sitio WEB, apuntando a sus opciones principales, tal como el que se le entrego en la plantilla de la semana y cuyo contenido se aprecia en la siguiente imagen:



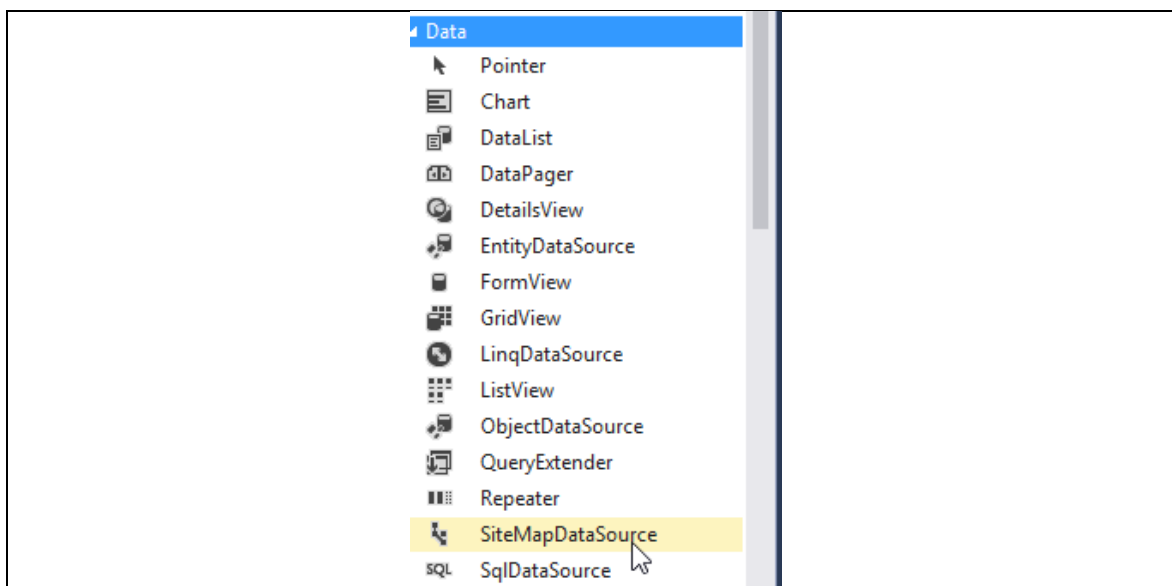
Si Ud. desea incorporar archivos de mapa del sitio en sus futuros desarrollos, en la ventana del Explorador haga clic derecho sobre su sitio WEB, seleccione “Agregar” y luego “Nuevo elemento” y de las plantillas de nuevos elementos seleccione “Mapa del sitio”, así:



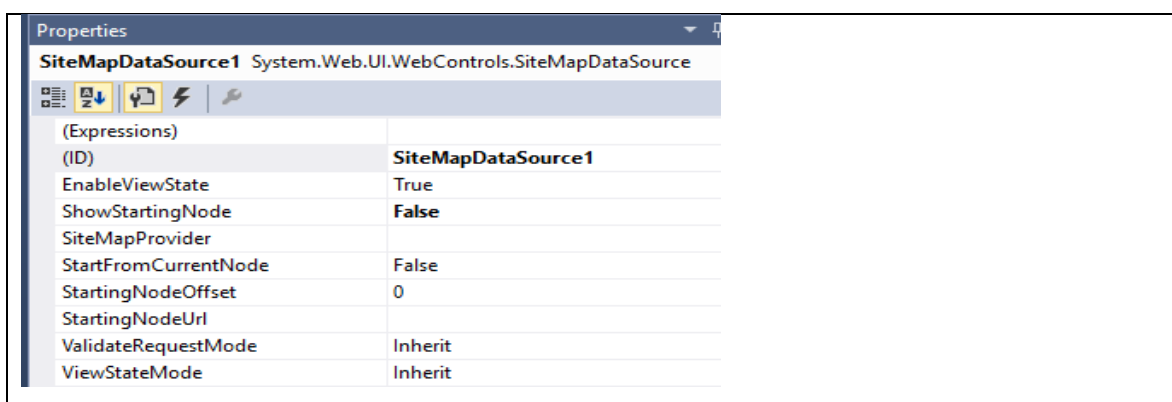
y haga clic en “Agregar”. Con ello habrá incorporado un archivo de mapa del sitio que Ud. lo puede estructurar a su criterio. **No olvide que en esta guía práctica debe utilizar el que ya está en la plantilla.**

Paso 6:

Diríjase al formulario DemoMaster y adjunte el control SiteMapDataSource (debajo del ScriptManager) que está en la caja de herramientas, en la pestaña Data (ver imagen)

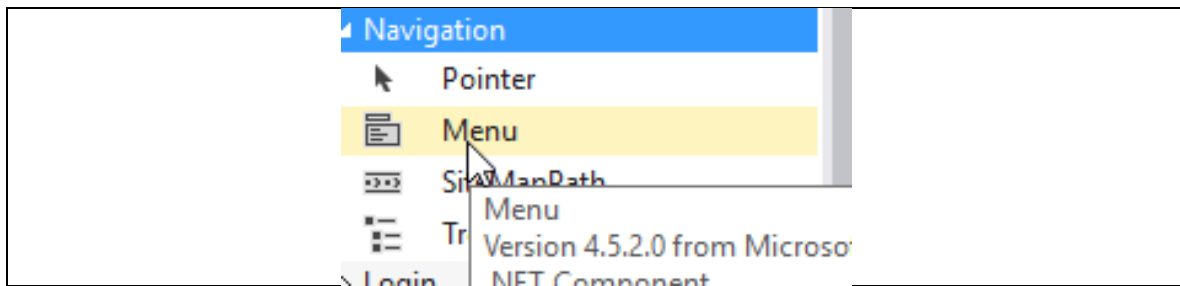


En la ventana de propiedades del control SiteMapDataSource1 establezca la propiedad “ShowStartingNode” en falso:

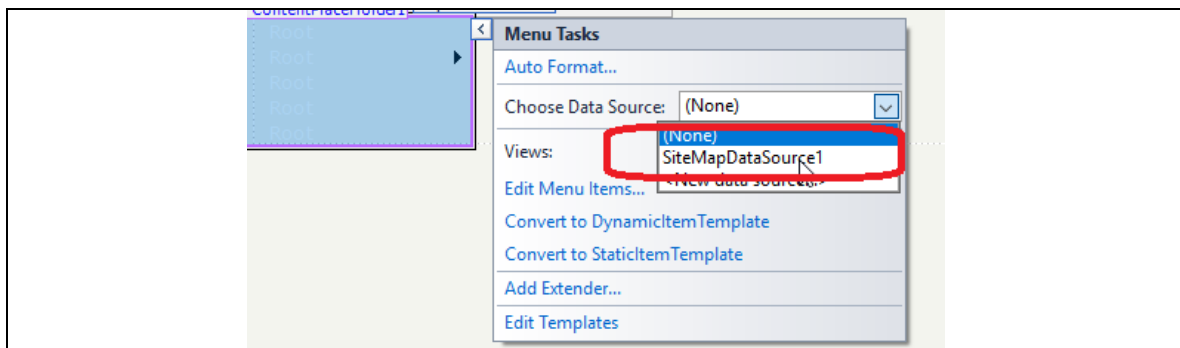


Paso 7:

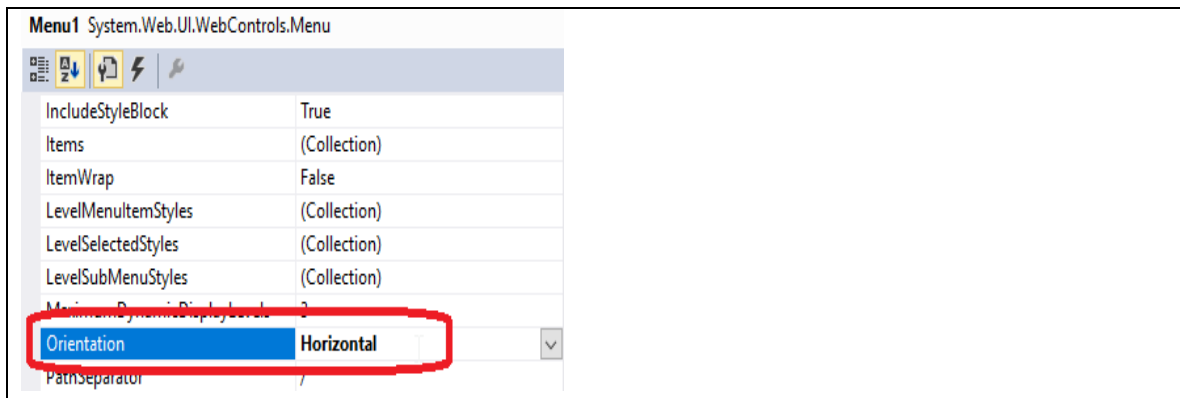
En el formulario DemoMaster y debajo del control SiteMapDataSource1 coloque un control “Menú” ubicado en su caja de herramientas, dentro de la ficha Navegación:



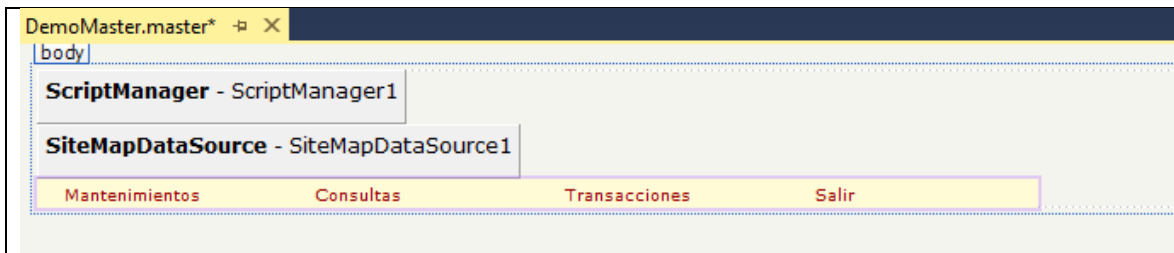
Ni bien lo coloque, el control Menu1 expondrá lo siguiente:



En el desglosable **“Choose Data Source”** elija: SiteMapDataSource1, tal como se ve en la figura superior encerrado en rojo. Si gusta en la opción **“Auto Format”** elija la opción que prefiera (para esta guía se eligió **“ColorFull”**). Por último, en la ventana de propiedades del control Menu1, defina para la propiedad **“Orientation”** el valor **“Horizontal”**



El aspecto que debe tener ahora el formulario DemoMaster es el siguiente:



IMPORTANTE: Asegúrese que el control “Menu1” no esté dentro del contenedor “ContentPlaceHolder1” de la página maestra, por lo que verifique en la ventana de código html que el formulario “DemoMaster” tenga la siguiente apariencia:

```
<%@ Master Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="DemoMaster.master.cs" Inherits="DemoMaster" %>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head runat="server">
<meta charset="utf-8">
<title> Demos WEB -ISIL Aprende haciendo</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<meta charset="utf-8" />
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<link href="CSS/DemoCSS.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<script src="https://code.jquery.com/jquery-1.12.0.min.js"></script>
<asp:ContentPlaceHolder id="head" runat="server">

</asp:ContentPlaceHolder>
</head>
<body style="background:#3f4ee;">
<form id="form1" runat="server">
<asp:ScriptManager ID="ScriptManager1" runat="server" EnableScriptGlobalization="True"></asp:ScriptManager>
<asp:SiteMapDataSource ID="SiteMapDataSource1" runat="server" ShowStartingNode="False" />
<asp:Menu ID="Menu1" runat="server" BackColor="#FFBBD6" DataSourceID="SiteMapDataSource1" DynamicHorizontalOffset="2" Font-Names="Verdana" Font-Size="12px"
DynamicHoverStyle BackColor="#990000" ForeColor="White" />
<DynamicMenuItemStyle HorizontalPadding="5px" VerticalPadding="2px" />
<DynamicMenuStyle BackColor="#FFBBD6" />
<DynamicSelectedItemStyle BackColor="#FFCC66" />
<StaticHoverStyle BackColor="#990000" ForeColor="White" />
<StaticMenuItemStyle HorizontalPadding="5px" VerticalPadding="2px" />
<StaticSelectedItemStyle BackColor="#FFCC66" />
</asp:Menu>
<div>
<asp:ContentPlaceHolder id="ContentPlaceHolder1" runat="server">
</asp:ContentPlaceHolder>
</div>
</form>
</body>
</html>
```

Como se aprecia tenemos el control “SiteMapDataSource1” (encerrado en verde) y debajo el control “Menu1” (encerrado en azul), dejando vacío el contenido del “ContentPlaceHolder1” (encerrado en rojo)

Paso 8:

Agregue estas líneas en su archivo Web.config (en cualquier posición dentro de las etiquetas System.web)

```

<configuration>
  <connectionStrings>
    <add name="Ventas" connectionString="server=LAPTOP-ORH1E3IB\JLEON;D
      providerName="System.Data.SqlClient"/>
  </connectionStrings>
  <system.web>
    <siteMap>
      <providers>
        <remove name="MySqlSiteMapProvider"/>
      </providers>
    </siteMap>
    <compilation debug="true" targetFramework="4.6.1">
    <assemblies>

```

Esto lo hacemos dado que cuando se emplean SiteMap por defecto se genera una dependencia a un data provider a MySQL, el cual lo tenemos que remover, tal como se aprecia en el recuadro encerrado en rojo.

Paso 9:

Para comprobar el funcionamiento y resultado de lo aplicado en la presente guía, muestre en el navegador el formulario “WebLogin” e ingrese las credenciales:

- Usuario: ISIL
- Password: 12345

Y haga clic en “Aceptar”

Compruebe como se lanzará el formulario “MenuPrincipal” con el menú instalado en la parte superior. Todos los formularios heredados del “DemoMaster” tendrán el menú en la parte superior y podrán navegar hacia cualquier parte del sitio WEB desde dicho menú.

NOTA:

Al igual que lo manejado en el proyecto ProyVentas_GUI (en Windows), puede reemplazar la autenticación implementada en la plantilla por la autenticación basada en el acceso a la clase UsuarioADO, para validar el usuario y contraseña.