

TITULO

DESARROLLO DE APLICACIONES I

Sesiones Nro. 15





Objetivos de la sesión:

Al culminar la presente podrás:

- Implementar la construcción de menús basados en archivos de mapas del sitio.
- Manejar los tiempos de inactividad de la aplicación para establecer la caducidad de la sesión y re direccionar al formulario de inicio de sesión.



Temario

1. El archivo de mapa del sitio y su enlace a los menús o treeview
2. Manejo del tiempo de caducidad de la sesión



Tema 1: El archivo del mapa del sitio y su enlace con menus y treeview



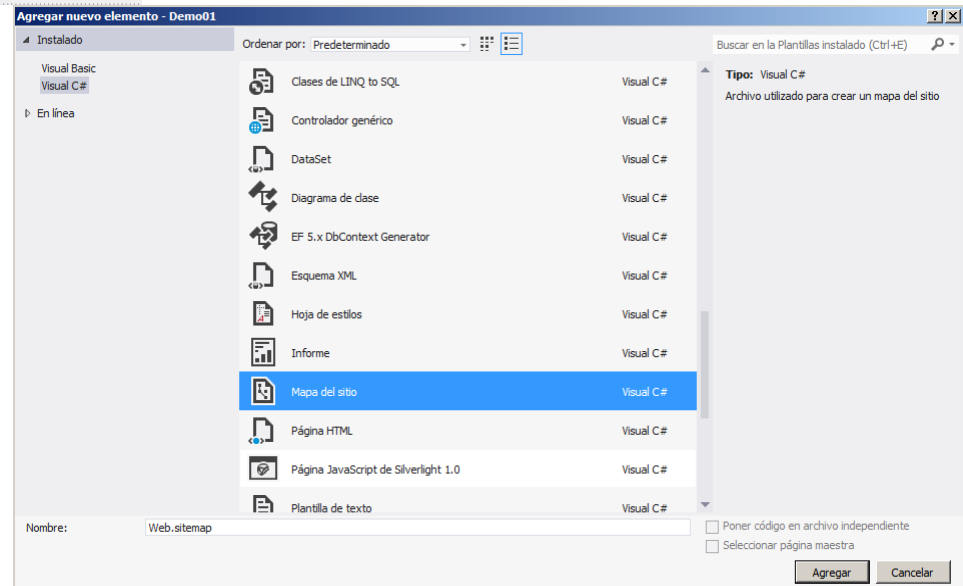
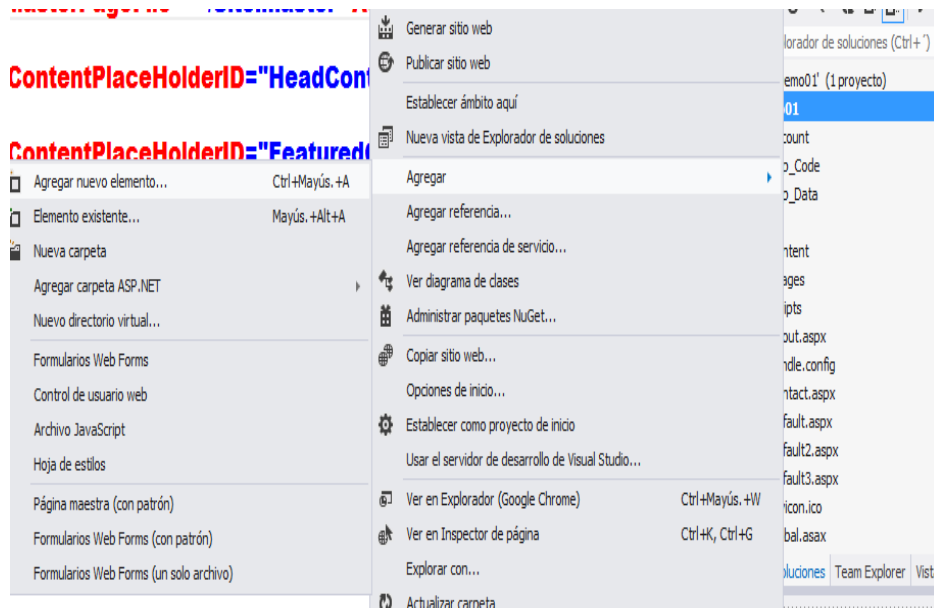
1.1 El archivo SiteMap

Una manera efectiva de “mapear” nuestro sitio Web es mediante un archivo XML que lo podemos agregar a nuestro sitio WEB con la plantilla denominada “SiteMap”.

Al agregarse el archivo a nuestro sitio WEB ,
recibe el nombre de Web.sitemap



ISIL/ 1.2 Agregando un archivo SiteMap



1.3 Composicion del archivo SiteMap

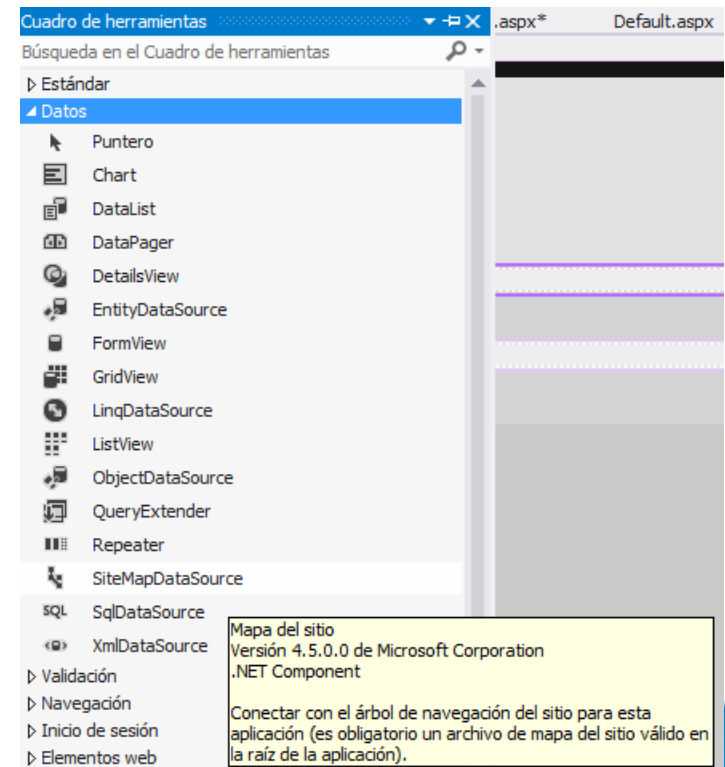
Este archivo tiene estructura XML y en el podemos definir todo el mapa de nuestro sitio , como se muestra a continuación:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<siteMap xmlns="http://schemas.microsoft.com/AspNet/SiteMap-File-1.0" >
  <siteMapNode title="PRESENTACION" description="Home"
    url="~/Default2.aspx" >
    <siteMapNode title="Mantenimientos"
      description="Mantenimientos de Negocio"
      url="~/Default3.aspx">
      </siteMapNode>
    <siteMapNode title="Consultas"
      description="Consultas Varias"
      url="~/Default4.aspx">
      </siteMapNode>
    <siteMapNode title="Reportes"
      description="Reportes Varios"
      url="~/Default5.aspx">
      </siteMapNode>
    </siteMapNode>
  </siteMap>
</siteMap>
```



1.4 El control SiteMapDataSource

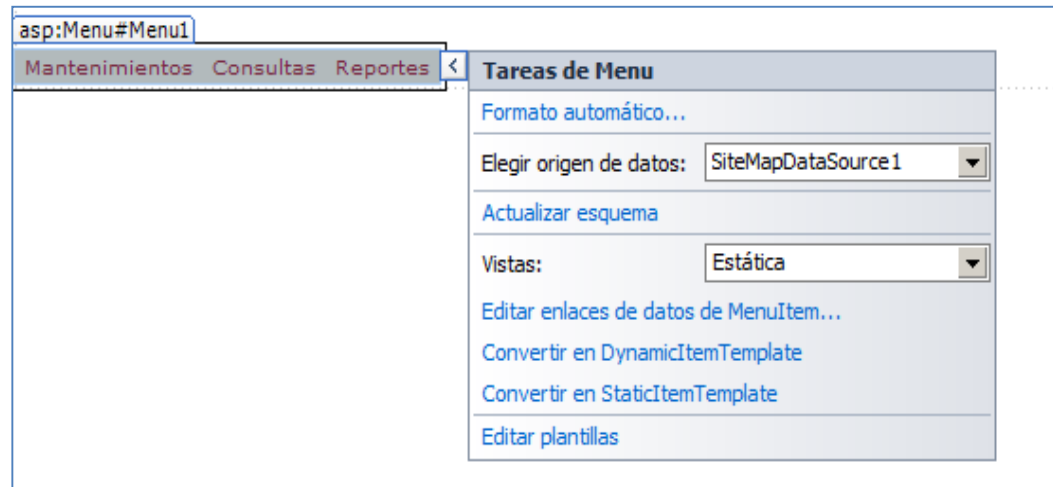
Este control lo ubicamos en la ficha Data de nuestro cuadro de herramientas y se nutre del archivo SiteMap, de tal forma que sirve de nexo entre dicho archivo y los controles de navegación, como el control Menú y el control TreeView. Bastara con colocar el control en el WEB Form, para que el mapeo del sitio este disponible.



1.5 El control Menú

Este control lo ubicamos en la ficha Navegación de nuestro cuadro de herramientas y toma como origen de datos al control SiteMapDataSource, para crear un menú de opciones de navegación, que obedezca a lo registrado en el archivo XML SiteMap.

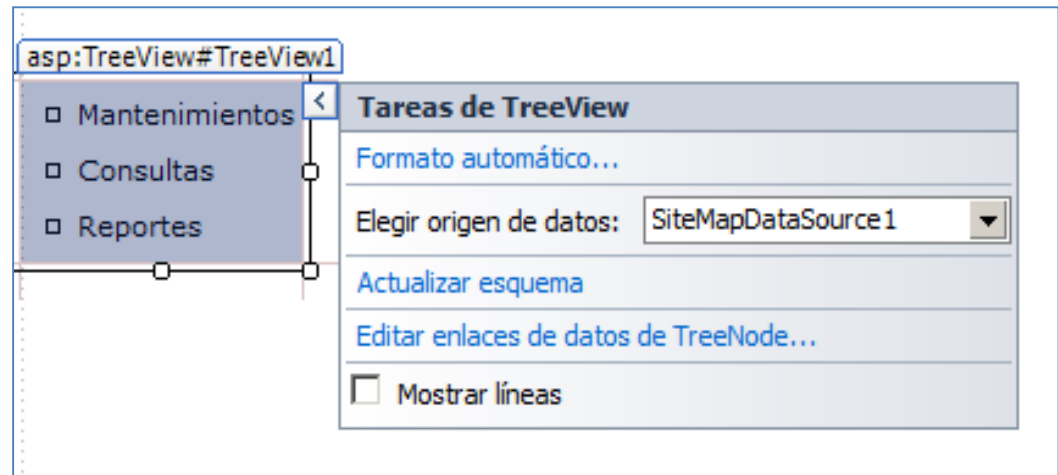
Agregue el control al Web Form y mediante su etiqueta de “Tareas rápidas” puede definir su origen de datos, formato, entre otras características.



1.6 El control TreeView

Una alternativa para el mismo fin puede ser el control TreeView, también ubicado en la ficha Navegación de nuestro cuadro de herramientas y tomando también como origen de datos al control SiteMapDataSource.

Agregue el control al Web Form y mediante su etiqueta de “Tareas” puede definir su origen de datos, formato, entre otras características.



Laboratorio:
Desarrolle la guía practica
“GuiaPractica_MapadelSitio” proporcionada
por su instructor



Tema 2: Manejo del tiempo de caducidad de la sesión



2.1 ¿Qué es la caducidad de la sesión en aplicaciones WEB?

Normalmente cuando estamos utilizando una aplicación WEB y dejamos de interactuar con ella por un tiempo (puede variar de un minuto o mas) esta nos envía un mensaje indicando que la sesión ha terminado por inactividad y que si queremos continuar usando la aplicación debemos reiniciar la sesión.

Esto se aplica mucho en escenarios de aplicaciones bancarias, financieras o de gestión y se hace con la finalidad de preservar la confidencialidad de la información y procesos.



2.2 Implementando la caducidad de las sesiones en aplicaciones WEB

Existen muchas maneras de implementar este escenario, y en nuestro ejemplo emplearemos los siguientes elementos:

- a) Una función en Jscript en el Masterpage (para que a si vez se herede a todos los formularios de la aplicación).
- b) Valores de configuración creados en el Web.config que determinaran el manejo del tiempo de caducidad

Laboratorio:
Desarrolle la guía parte 2 de
“GuiaPractica_FinSesion” proporcionada por
su instructor.



Conclusiones de la sesión:

- Hemos comprendido como se facilita la navegación en las opciones del aplicativo hacerlo con un menú fijo, alimentado por un mapa del sitio.
- El tiempo de caducidad es básico para el desarrollo eficiente de nuestras aplicaciones WEB.