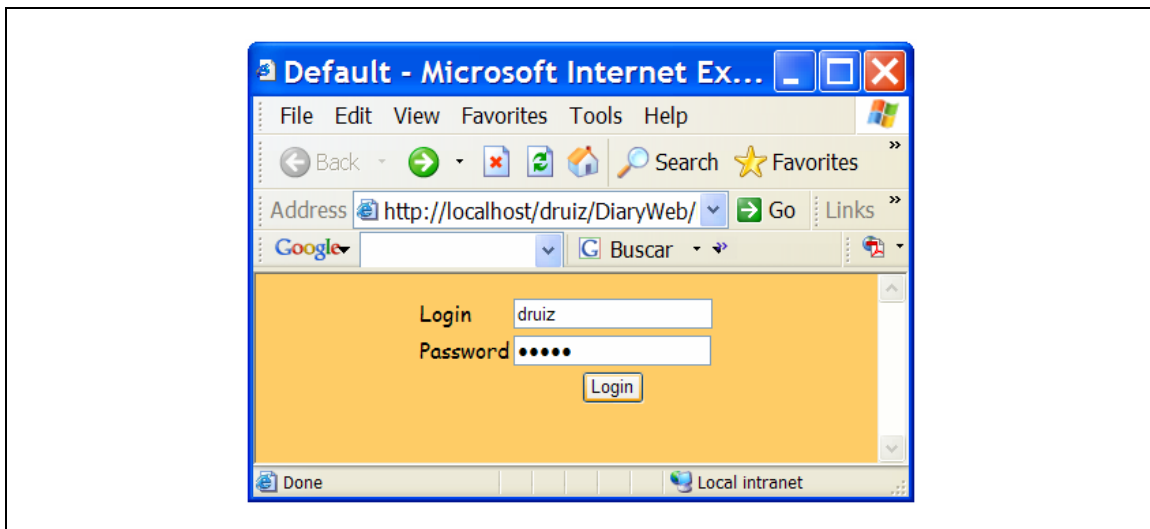


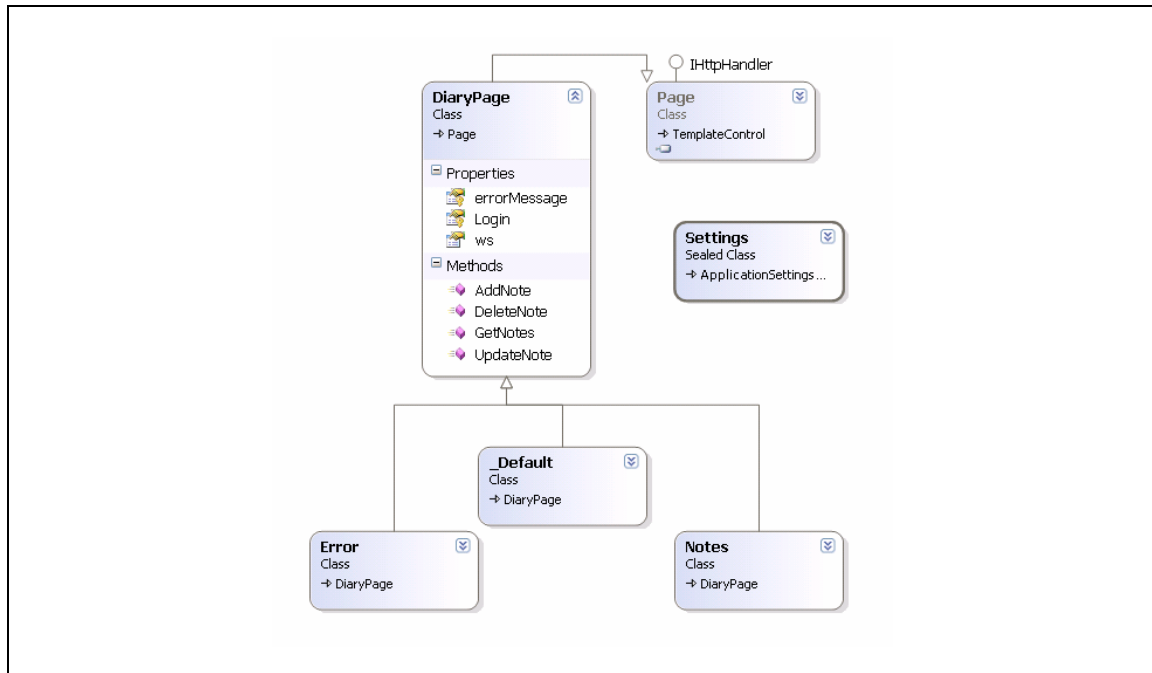
Boletín II de ASP.Net. DiaryWeb

El objetivo de este boletín es crear una aplicación Web con acceso a base de datos a través de Servicios Web. DiaryWeb es una agenda Web que gestiona las citas del usuario que previamente ha sido autenticado. La pantalla de autenticación es la siguiente:

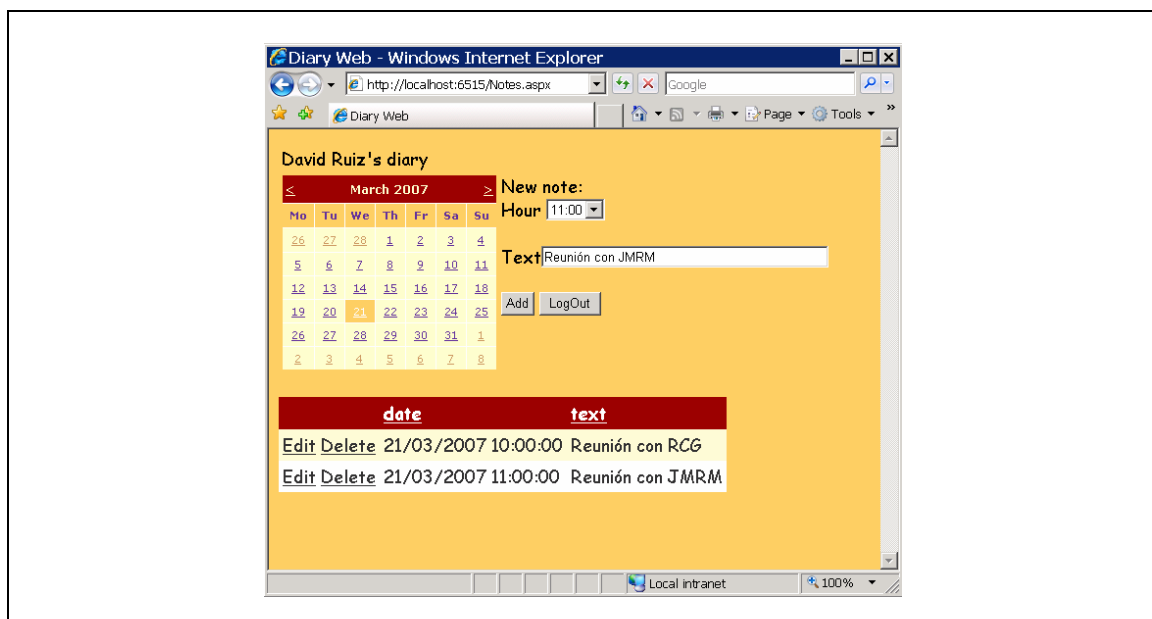


Cuando una aplicación Web está compuesta por más de un formulario, suele ser habitual que éstos tengan alguna variable (estado) en común. Por ejemplo, el formulario anterior es el único sitio donde se puede escribir el “login” o el nombre completo del usuario para que pueda ser leído en el resto de formularios.

Para hacer esta tarea lo más flexible posible vamos a utilizar herencia. La idea consiste en tener una página ASPX “en blanco” en la que tengamos tantas propiedades como variables de sesión hagan falta, incluso métodos que puedan tener en común las páginas ASPX que componen nuestra aplicación. Estas últimas heredaran de la primera, de forma que todas comparten el mismo estado de sesión. El siguiente diagrama de clases muestra esta relación, que conforman la arquitectura tradicional de una aplicación Web:



El aspecto del resto de la aplicación es el siguiente:

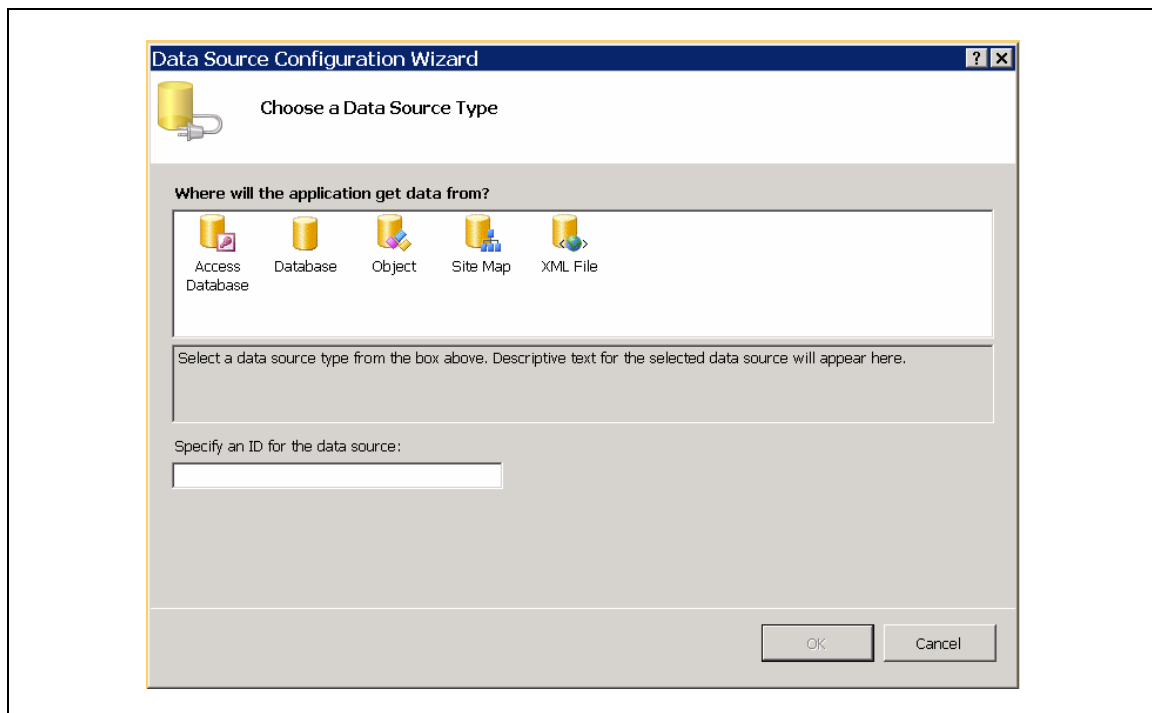


El control Calendar

Este control Web permite gestionar fechas a través de un interfaz gráfico amigable y configurable. Para obtener la fecha seleccionada dispone de la propiedad SelectedDate, para saber cuándo se cambia la fecha haciendo clic en el calendario se tiene el evento _SelectionChanged.

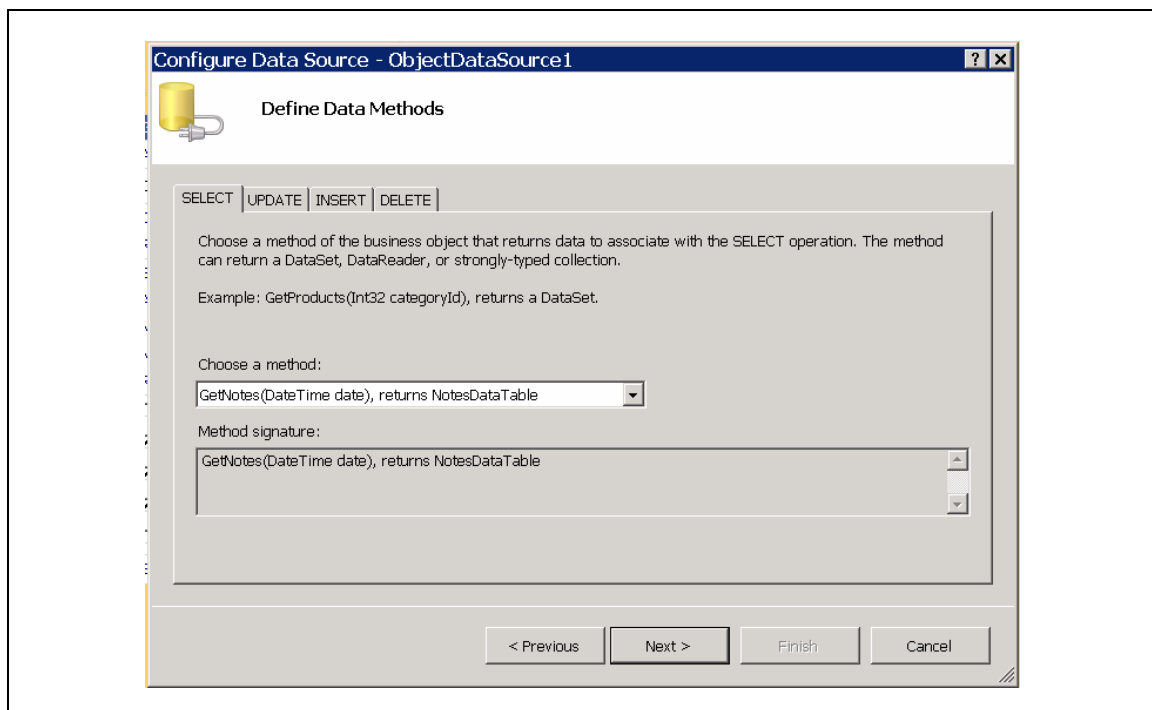
El control DataGridView

Es control permite mostrar una rejilla con datos obtenidos de distintas fuentes, para ello se tiene que enlazar con alguna fuente de datos, que puede ser una bases datos, un archivo XML, un SiteMap o, como es nuestro caso un objeto de negocio:

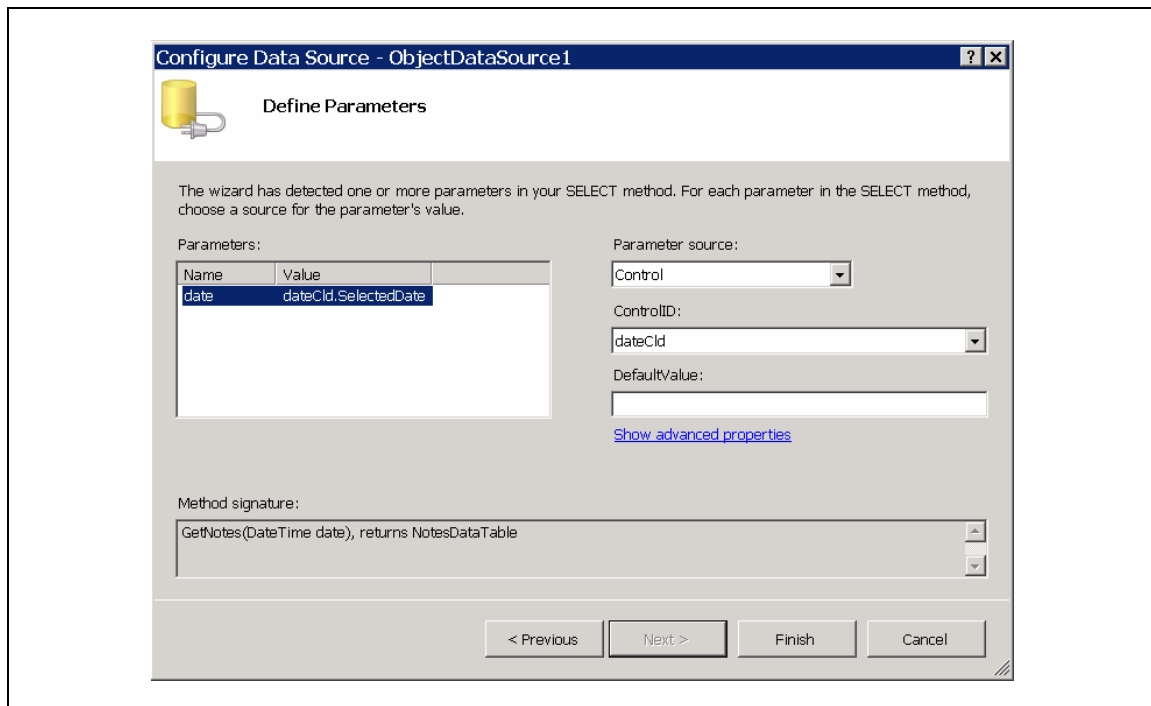


El objeto de negocio en el que vamos a delegar la lógica para gestionar el acceso a los datos es DiaryPage, para que todas las páginas de nuestra aplicación Web tengan acceso a la misma. Una vez enlazado con dicho objetos

tenemos que definir cuales son los métodos CRUD y darle valor a los parámetros en el caso de que éstos existan:



Los parámetros se puede enlazar con cualquier objeto de nuestra aplicación Web, desde una variable de sesión hasta un control. Si queremos que el método "Select" coja la fecha del calendario de forma que cuando se cambie un día en el mismo se actualice la rejilla de datos, tenemos que enlazar el parámetro "date" con el control Calendar:



Para que este asistente detecte automáticamente cuáles son los métodos CRUD tenemos que añadir los modificadores de métodos correspondientes, por ejemplo para el método de añadir sería:

```
[System.ComponentModel.DataObjectMethodAttribute(System.ComponentModel.DataObjectMethodType.Insert, true)]
public void AddNote(DateTime date, string text)
{
    ws.AddNote(Login, date, text);
}
```