Documento de especificación

Control: WebControl\_Autocomplete

Ubicación: Application / Controls / WebControl\_Autocomplete.ascx

Descripción: Este control implementa la funcionalidad de un control estándar de Autocompletar. Se presenta como un TextBox, y cuando el usuario comienza a ingresar caracteres, se le despliega un lista con las n opciones que mas se aproximan al valor ingresado, según la lógica definida sobre el Web Service Method haya sido asignado al control.

Configuración Obligatoria

Hay dos propiedades que es necesario setear para que este control pueda ser utilizado:

WebServiceName: Se utiliza para indicar la ubicación del Web Service que se consumirá al momento de buscar los datos a ser mostrados al usuario.

ServiceMethod: Se utiliza para indicar el nombre del método dentro de ese Web Service que debe ser ejecutado.

Configuración Optativa

Además existe un conjunto de propiedades optativas, que permiten configurar distintas funcionalidades del control.

AutoPostback: Se utiliza para indicar si se desea que la pagina haga un AutoPostBack al momento en que el usuario selecciona un valor de la lista.

ValueChanged: Este EventHandler se utiliza para indicar qué evento debe ser disparado al momento de cargar la pagina luego de un PostBack lanzado automáticamente por la selección de un valor de la lista desplegada.

ShowClearButton: Se utiliza para indicar si se desea que el control quede en Readonly luego de seleccionar un ítem, presentando un botón de Clear para deshacer la selección.

ClearControl: Este EventHandler se utiliza para indicar qué evento debe ser disparado al momento de oprimir el botón Clear, en caso de que esa funcionalidad este activa..

MinimumPrefixLength: Se utiliza para configurar a partir de que carácter ingresado por el usuario se debe efectuar la llamada al WebService.

CompletionSetCount: Se utiliza para indicar el valor que va a ser enviado al método del WebService asociado, como parámetro Count.

RequiredValue: Se utiliza para indicar si se desea que sea un campo obligatorio.

RequiredMessage: Permite personalizar el mensaje de error por valor requerido.

DelimiterCharacters: Permite indicar caracteres de corte para el texto que se muestra en la lista seleccionable.

IsSelectionItemPostBack: Permite consultar si el control ha realizado AutoPostBack.

Tag: Permite agregar un literal antes del TextBox a mostrar al usuario.

CssClass: Permite setear la clase CSS del TextBox a mostrar al usuario.

ValidationGroup: Permite setear el ValidationGroup al que pertenece el TextBox y el RequiredFieldValidator del control.

## Valor de retorno

El control cuenta con una propiedad llamada SelecttedValue, en la cual se retorna un objeto del tipo SimpleResult<TIdType>, con el resultado del PostBack. El mismo cuenta con dos propiedades, que se corresponden con el Identificador y el literal que han sido seleccionados por el usuario.

Además existen por separado las propiedades ValueId y ValueText, que tienen el fin permitir setear los valores por defecto del control.

## Notas importantes

* Las propiedades **WebServiceName** y **ServiceMethod** son obligatorias y deben ser seteadas al inicializar el control. No hace falta recargarlas luego de cada postback. (basta con setearlas en el metodo **\_Initialize**)
* En caso de utilizar el **EventHandler** disponible a partir de la propiedad **ValueChanged**, el mismo debe ser seteado cada vez que la página es recargada, no solamente al inicializar el control (deben ser reseteadas en el método \_**Load**).
* Se puede ver un **ejemplo** del funcionamiento de este control en la página Application / Test / Test\_WebControlAutocomplete.aspx.
* Existe un metodo **SetInitialFocus** que permite inicializar el foco de una pagina sobre un control de autocomplete. Esto se desarrolló especialmente en javascript, pues el metodo Focus no se comporta correctamente para ese caso especifico.

**Extensiones Pendientes**

Una mejora pendiente para este control es la posibilidad de enviar otros parámetros a los WebServices asociados, permitiendo de esta manera utilizar otros criterios de filtro sobre los resultados a presentar al usuario. Esta funcionalidad permite, por ejemplo, encadenar controles, acotando los resultados a mostrar en el Autocomplete, a partir del valor seleccionado en algún otro control presente en la pagina (que puede o no ser del mismo tipo).