**Eventos Postback Frente a Eventos No Post Back**

Los eventos Postback son aquellos que se publican en el servidor inmediatamente estos son tales como el Button.Click por otro lado estan los NoPostBack son los que no se publican inmediatamente en el servidor como TextBox.TextChanged, o eventos de selección como los CheckBox.CheckedChanged, en su lugar el control se guarda en cache, estos eventos hasta la siguiente vez que ocurra una aplicación, claro que este comportamiento puede cambiar (elementos nopostback ponerlos como postback) su propiedad AutoPostBack en true.

|  |
| --- |
| **Controles Postback y no postback** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Postback** | **No-PostBack** |
| Button | BulletedList |
| Calendar | CheckBox |
| DataGrid | CheckBoxList |
| DataList | DataPager |
| FileUpload | DropDownList |
| GridView | ListBox |
| ImageButton | Panel |
| ImageMap | RadioButtonList |
| LinkButton | RadioButton |
| ListView | TextBox |
| Menu |  |
| Repeater |  |

**Tipos de Post Back**

Hay 2 tipos de PostBack, uno de ellos es en “normal” asíncrono ocurre cuando todos los eventos no postback se recompilan junto con el estado de la vista y valores de formulario para ser enviados al servidor y se genera una nueva página HTML para ser visualizada en el navegador, esto era antes de que apareciera el AJAX, los usuarios lo visualizan cuando dan un botón send por ejemplo se pone la pantalla blanca y carga una pantalla nueva.

Con AJAX está el postback asíncrono, es donde el servidor actualiza solo el componente como lo son los combos que traen por ejemplos los países, a simple vista ya no pone la página en blanco aunque haga un postback al servidor solo actualiza el control, pero a simple vista ya que el post back lo hace completo solo el control se devuelve.

IsPotsBack

El Objeto Page presenta la propiedad IsPostBack, la cual es una propiedad Booleana de solo lectura que indica si la página se carga por primera vez o si se carga en respuesta a un postback del cliente. Existen muchas operaciones costosas que solo se necesitaran cargar una sola vez evitando que vuelva a generarse esa operación costosa