

Validaciones de datos y Acceso a datos con Net Framework

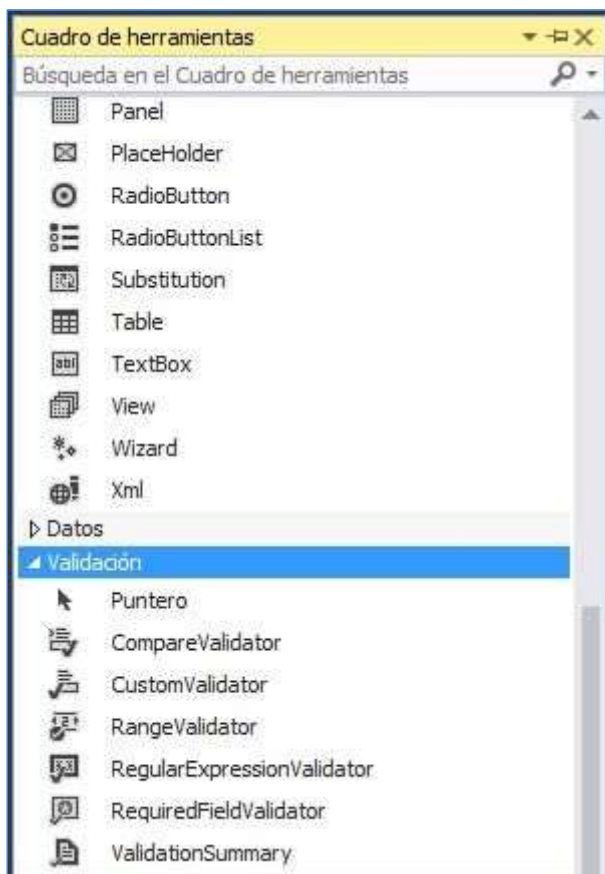
Validaciones de datos en el cliente

Supongamos que tenemos un TextBox donde deseamos que el usuario ingrese un valor. Supongamos también que dicho valor no puede superar los 30 caracteres pero tampoco puede estar en blanco.

Los controles del tipo TextBox poseen la propiedad **MaxLength** que permiten regular la cantidad de caracteres ingresados pero no hay forma de impedir que el usuario no ingrese ninguno. En este caso deberíamos efectuar un **PostBack**, preguntar si la longitud es 0 y luego devolver un mensaje de error al cliente.

Si bien esto funciona, tiene un costo en código y en velocidad de respuesta: el envío y posterior devolución del formulario. Para ahorrar dicho viaje al servidor deberíamos validar el **TextBox** del lado del cliente, utilizando **JavaScript**.

A fin de que el desarrollador no deba escribir dichas validaciones existe una familia de controles llamadas **Validators** que generan el código **JavaScript** necesario. Dichos controles son:



RequiredFieldValidator

Valida si hemos ingresado un valor en un TextBox.

CompareValidator

Compara el valor de 2 controles TextBox.

RangeValidator

Verifica si el valor ingresado está dentro del rango estipulado.

RegularExpressionValidator

Valida lo ingresado según una expresión regular.

CustomValidator

Valida según una función JavaScript escrita por nosotros.

ValidationSummary

Agrupar en una zona todos los mensajes de error generados por los demás controles Validators.

En el proyecto **Validators** de la sección de descargas, tenemos un ejemplo de uso de estos controles. Podrá hacer el ejercicio correspondiente de la sección de laboratorio de esta clase.

Validators

Ingrese nombre:

Ingrese password:

Reingrese password:

Ingrese email:

Ingrese nota (1-10):

Ingrese número primo: