

Añade al **SitioPruebas** un nuevo WebForm en el que pongas en práctica lo aprendido en la tarea anterior:

- ★ **validaciones básicas** empleando controles que realizan la validación en cliente y servidor de forma automática (*RequiredFieldValidator, CompareValidator, RangeValidator, RegularExpressionValidator*)
- ★ **validaciones personalizadas** (*CustomValidator*; permite que desarrolles tu propio código de validación). Escribirás para estos casos **dos** bloques de código:

- **Código de servidor.** Código de validación personalizado que se ejecuta cuando se envía la página. Siempre debe haber lógica de validación de servidor para un control *CustomValidator*. Tienes que programar el evento *ServerValidate*.
- **Código de cliente.** Validación de script de cliente (*ECMAScript* o *JavaScript*) que realizará una comprobación similar en el explorador para que el usuario tenga información inmediata

Hechos los dos bloques de validación señalados, habrás agregado una comprobación de **validación personalizada** que se lleva a cabo primero en el cliente, comprobando la entrada del usuario inmediatamente y, después en servidor cuando la página sea enviada a este. Recuerda que para probar esta última debes deshabilitar temporalmente la validación en el cliente (propiedad *EnableClientScript* del control *CustomValidator* a **false**), para forzar así a que la página haga una acción de ida y vuelta al servidor cuando presiones el botón de submit, y se haga la validación en el servidor.

Cuando compruebes que ya funciona correctamente el código de servidor, habilita de nuevo la validación en el cliente para comprobar que el script de cliente que has escrito también funciona. Esta otra validación se realizará en cuanto el control a validar pierda el foco (hazlo presionando TAB; no hagas click en el botón)

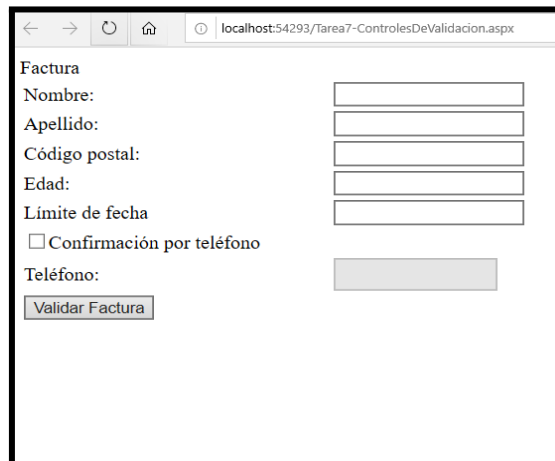
Nota: Si tienes dificultades en realizar este apartado de validación personalizada, repasa el paso a paso de la práctica guiada (tutorial en Tarea6, apartado validación personalizada de una fecha).

- ★ **validaciones condicionadas** (incluye en tu formulario una validación de datos que no se realice siempre, sino que esté condicionada a, por ejemplo, el valor de otra entrada; escribirás código que activará o desactivará la validación).
- ★ no olvides que puedes dar **formato a la presentación de los mensajes de error** (control *ValidationSummary*). Juega con las diferentes opciones. Recuerda que los mensajes de error se pueden mostrar:
 - en contexto (en la ubicación que tiene el control en la página) o

- resumidos/agrupados todos los errores de validación en un único lugar de la página (en la posición donde ubiques el control *ValidationSummary*) o
 - en ambos lugares (junto al control y en el resumen)
 - en una ventana/mensaje emergente del explorador
- ★ si **todos** los controles pasan la validación mostrar el mensaje: *"Datos correctos. La página es válida y se procesarán los datos en el servidor"*. Recuerda que la página dispone de una propiedad **IsValid** para determinar si se han realizado con éxito todas las verificaciones. *Has de entender en este punto que únicamente se procesarán los datos en el servidor cuando todos los datos introducidos por el usuario hayan sido validados: por ejemplo, sólo en este caso se procederá a procesar una la reserva (si lo que has construido es un formulario de reserva), a dar de alta al usuario en la base de datos (si tu formulario es un formulario de registro), a actualizar la base de datos (si estás realizando un pedido) etc... en definitiva operaciones que en esta tarea no vamos a llevar a cabo. Lo que aquí estás haciendo es asegurarte de que los datos de entrada son correctos, procesarlos será otra tema... Normalmente, si una comprobación de validación produce errores, se omite todo el procesamiento y se devuelve la página al usuario.*

El diseño del webForm que prepares es libre..., se trata de que te asegures que has entendido las posibles validaciones que puedes realizar con los controles de validación de asp.net. Si no tienes ideas aquí tienes una:

- todos los campos son de obligada introducción
- el código postal tiene formato adecuado
- la edad está comprendida entre 18 y 25 años
- la fecha se adecua a un formato concreto
- el teléfono tiene 7 dígitos (*se validará sólo si se ha clicado en la casilla de confirmación de teléfono*)



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:54293/Tarea7-ControlesDeValidacion.aspx'. The form is titled 'Factura' and contains the following elements:

- Nombre: [Text Input]
- Apellido: [Text Input]
- Código postal: [Text Input]
- Edad: [Text Input]
- Límite de fecha: [Text Input]
- ☐ Confirmación por teléfono
- Teléfono: [Text Input]
- [Validar Factura] Button