

# **WebForm ASP.NET**

## **Actividad 22**

Realiza una aplicación web con ASP .NET que permita al usuario realizar operaciones con números y letras. Inicialmente tendremos un webform que me permitirá seleccionar qué tipo de operación es la que vamos a realizar:

- Operaciones con números.
- Operaciones con letras

El formulario inicial, ha de tener al menos dos enlaces, o botones que permita navegar hacia el webform de las operaciones con números o el webform de operaciones con letras.

### **OPERACIONES CON NÚMEROS**

- Cuando seleccionemos la opción de números, aparecerá un webform, el cual debe contener dos textbox, para introducir los números con los que vamos a operar. Dichos textbox, deben admitir sólo caracteres numéricos, y además debemos controlar que no están vacíos cuando seleccionemos alguna de las operaciones, que a continuación se detallarán. Para controlar ambos requisitos se emplearán los controles de validación. También habrá un tercer textbox para mostrar el resultado de la operación. Las operaciones que debemos realizar son las siguientes: suma, resta, multiplicación y división. Cada una de estas operaciones vendrá representada por un botón, de forma que cuando pulsemos alguno de ellos, y una vez hechas las comprobaciones antes mencionadas, nos mostrará el resultado de la operación.

### **OPERACIONES CON LETRAS**

- Cuando seleccionemos la opción de letras, aparecerá un webform, el cual debe contener dos textbox, para introducir una cadena en el primero y una letra en el segundo que serán con las que vamos a operar. Dichos textbox, deben admitir sólo caracteres alfabéticos, y además debemos controlar que no están vacíos cuando seleccionemos alguna de las operaciones, que a continuación se detallarán. Para controlar ambos requisitos se emplearán los controles de validación. Las operaciones que debemos realizar son las siguientes:
  - o Nº de Veces: en el textbox resultado deber aparecer el número de veces que la letra aparece en la cadena.
  - o Eliminar: eliminaremos todas las apariciones de la letra en la cadena, y mostrará el resultado en el textbox. Cada una de estas operaciones vendrá representada por un botón, de forma que cuando pulsemos alguno de ellos, y una vez hechas las comprobaciones antes mencionadas, nos mostrará el resultado de la operación.

Las operaciones a realizar deben ser implementadas mediante WebMethod en un servicio de la propia aplicación. Se valorará que la interfaz sea atractiva, y no se limite a la página en blanco con los botones.