

SOLUCION EJERCICIOS VALIDACION DE FORMULARIOS

- Vamos a crear con formulario con los componentes más usuales, editor de texto, área de texto, un conjunto de radio botones, un par de checkbox, y una lista desplegable. Colocaremos un botón, al hacer clic sobre él, recogeremos la información introducida por el usuario y la mostraremos en un div

Cuadro de texto

textarea

Esto es un comentario
sobre el curso

Radiobutton

☐ SI
 ☐ NO
 ☐ NS/NC

Checkbox

☒ He leído y acepto las condiciones
 ☒ He leído la política de privacidad

Select

Segundo valor ▼

idtexto=hola

idparrafo=Esto es un comentario sobre el curso

CheckBox Seleccionado: condiciones

CheckBox Seleccionado: privacidad

Opción Select seleccionada: Segundo valor

Valor de la opción: 2

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Documento sin título</title>

<script language="javascript">

/* Vamos a crear con formulario con los componentes más usuales, editor de texto , area de texto , un
conjunto de radiobotones, un par de checkbox , y una lista desplegable . Colocaremos un botón , al

```

hacer click sobre el , recogeremos la información introducida por el usuario y la mostraremos en un div
*/

```
function CargaPagina()  
{  
    document.getElementById("idtexto").focus(); //Asignar foco al elemento  
}  
  
function MuestraInformacion()  
{  
    //-----TEXT-----  
    var valor = document.getElementById("idtexto").value; // hola  
    // var valor = document.nameform1.nametexto.value;    // hola  
    // alert(valor);  
    // var valor = document.form1.texto.size;           //50  
    // var valor = document.form1.texto.maxLength;      //50  
  
    document.getElementById("resultado").innerHTML+=`idtexto=${valor}<br>`;  
  
    //-----TEXTAREA -----  
    var valor = document.getElementById("idparrafo").value; //hola  
    // var valor = document.nameform1.nameparrafo.value;    // hola  
    // alert(valor);  
    document.getElementById("resultado").innerHTML+=`idparrafo=${valor}<br>`;  
  
    //-----RADIOBUTTONS -----  
    var elementos = document.getElementsByName("namepregunta");  
    for(var i=0; i<elementos.length; i++) {  
        if(elementos[i].checked==true)  
            document.getElementById("resultado").innerHTML+=`RadioButton Seleccionado:  
" + elementos[i].value +`<br>`;  
    }  
  
    //-----CHECKBOX-----  
    var elemento = document.getElementById("idcondiciones");  
    if(elemento.checked==true)  
        document.getElementById("resultado").innerHTML+=`CheckBox Seleccionado: " +  
elemento.value +`<br>`;  
  
    elemento = document.getElementById("idprivacidad");  
    if(elemento.checked==true)
```

```

        document.getElementById("resultado").innerHTML+=" CheckBox Seleccionado: " +
elemento.value +' </br>';

//-----SELECT-----
// Obtener la referencia a la lista
var lista = document.getElementById("idopciones");

// Obtener el índice de la opción que se ha seleccionado
var indiceSeleccionado = lista.selectedIndex;
// Con el índice y el array "options", obtener la opción seleccionada
var opcionSeleccionada = lista.options[indiceSeleccionado];

// Obtener el valor y el texto de la opción seleccionada
var textoSeleccionado = opcionSeleccionada.text;
var valorSeleccionado = opcionSeleccionada.value;

//alert("Opción seleccionada: " + textoSeleccionado + "\n Valor de la opción: " +
valorSeleccionado);
        document.getElementById("resultado").innerHTML+=" Opción Select seleccionada: " +
textoSeleccionado + "<br> Valor de la opción: " + valorSeleccionado+'</br>';

    }
</script>
</head>

<body onload="CargaPagina()">

<form name="nameform1" id="idform1" action="#">
    Cuadro de texto <br />
    <input type="text" name="nametexto" id="idtexto" value="hola" size="50" maxlength="50" />

    <br /><br />textarea <br />
    <textarea name="nameparrafo" id="idparrafo" cols="50" rows="5" >hola</textarea>
    <br /><br /> Radiobutton <br />
    <input type="radio" value="si" name="namepregunta" /> SI
    <input type="radio" value="no" name="namepregunta" /> NO
    <input type="radio" value="nsnc" name="namepregunta" /> NS/NC
    <br /><br />Checkbox <br />
    <input type="checkbox" value="condiciones" name="contrato" id="idcondiciones"/> He leído y acepto
las condiciones
    <input type="checkbox" value="privacidad" name="contrato" id="idprivacidad"/> He leído la política
de privacidad
    <br /><br />Select <br />

```

```
<select id="idopciones" name="nameopciones">
  <option value="1">Primer valor</option>
  <option value="2">Segundo valor</option>
  <option value="3">Tercer valor</option>
  <option value="4">Cuarto valor</option>
</select>

<br /><br />

<!-- En un formulario el boton enviar deberia ser de type ="submit" lo cambio a type="button"
para poder ver los resultado en el div con id="resultado" -->

<input type="button" name="Submit" value="Pulsame" onclick="MuestraInformacion()" />

<!-- Para evitar la accion por defecto de boton , coloco return false; -->
<input type="submit" name="Submit" value="Enviar" onclick="MuestraInformacion(); return false;" />

<input type="submit" name="Submit" value="Enviar" onclick="this.disabled=true;
this.value='Enviando...'; this.form.submit()" />
<input type="button" name="Submit" value="Enviar" onclick="this.disabled=true;
this.value='Enviando...'; this.form.submit()" />

</form>
<br /><br />
<div id="resultado"> </div>

</body>
</html>
```

- Limitar el número de caracteres que se pueden escribir en un elemento de tipo textarea y añadir un mensaje advirtiéndole al usuario de los caracteres que le quedan por escribir

Puedes escribir hasta 93 caracteres adicionales

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Ejercicio 17 - Limitar número de caracteres en textarea</title>

<style type="text/css">
body { font-family: arial, helvetica;}
</style>

<script type="text/javascript">
function limita(elEvento, maximoCaracteres) {
    var elemento = document.getElementById("texto");

    // Obtener la tecla pulsada
    var evento = elEvento || window.event;
    var codigoCaracter = evento.charCode || evento.keyCode;
    // Permitir utilizar las teclas con flecha horizontal
    if(codigoCaracter == 37 || codigoCaracter == 39) {
        return true;
    }

    // Permitir borrar con la tecla Backspace y con la tecla Supr.
    if(codigoCaracter == 8 || codigoCaracter == 46) {
        return true;
    }
    else if(elemento.value.length >= maximoCaracteres ) {
        return false;
    }
    else {
        return true;
    }
}
```

```
}  
  
function actualizaInfo(maximoCaracteres) {  
  var elemento = document.getElementById("texto");  
  var info = document.getElementById("info");  
  
  if(elemento.value.length >= maximoCaracteres ) {  
    info.innerHTML = "Máximo "+maximoCaracteres+" caracteres";  
  }  
  else {  
    info.innerHTML = "Puedes escribir hasta "+(maximoCaracteres-elemento.value.length)+"  
caracteres adicionales";  
  }  
}  
  
</script>  
</head>  
  
<body>  
  
<div id="info">Máximo 100 caracteres</div>  
<textarea id="texto" onkeypress="return limita(event, 100);" onkeyup="actualizaInfo(100)"  
rows="6" cols="30"></textarea>  
  
</body>  
</html>
```

- En algunos casos necesitaremos que el usuario sólo ingrese letras en un campo de texto impidiendo así el ingreso de números y caracteres especiales. Crear 3 editores de texto de tal forma que el primero de ellos solo admita números, el segundo solo letras y el tercero letras y números.

Sólo números

Sólo letras

Sólo letras o números

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Editores Solo numeros , Solo letras</title>
<script language="javascript">

function permite(elEvento, permitidos) {
    // Variables que definen los caracteres permitidos
    var numeros = "0123456789";
    var caracteres = " abcdefghijklmnñopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNÑOPQRSTUVWXYZ";
    var numeros_caracteres = numeros + caracteres;
    var teclas_especiales = [8, 37, 39, 46];
    // 8 = BackSpace, 46 = Supr, 37 = flecha izquierda, 39 = flecha derecha

    // Seleccionar los caracteres a partir del parámetro de la función
    switch(permitidos) {
        case 'num':
            permitidos = numeros;
            break;
        case 'car':
            permitidos = caracteres;
            break;
        case 'num_car':
            permitidos = numeros_caracteres;
            break;
    }

    // Obtener la tecla pulsada
    var evento = elEvento || window.event;
    var codigoCaracter = evento.charCode || evento.keyCode;
    var caracter = String.fromCharCode(codigoCaracter);

    // Comprobar si la tecla pulsada es alguna de las teclas especiales
    // [teclas de borrado y flechas horizontales]
    var tecla_especial = false;
    for(var i in teclas_especiales) {
```

```
if(codigoCaracter == teclas_especiales[i]) {  
    tecla_especial = true;  
    break;  
}  
}  
  
// Comprobar si la tecla pulsada se encuentra en los caracteres permitidos  
// o si es una tecla especial  
return permitidos.indexOf(caracter) != -1 || tecla_especial;  
}  
</script>  
</head>  
  
<body>  
  
<FORM>  
    Sólo números  
<input type="text" id="texto" onkeypress="return permite(event, 'num')"/> <br />  
  
    Sólo letras  
<input type="text" id="texto" onkeypress="return permite(event, 'car')"/> <br />  
  
    Sólo letras o números  
<input type="text" id="texto" onkeypress="return permite(event, 'num_car')"/> <br />  
  
</FORM>  
</body>  
</html>
```