

## U.T.5 .- EVENTOS, FORMULARIOS Y EXPRESIONES REGULARES EN JAVASCRIPT

### PRÁCTICA 2. FORMULARIOS EN JAVASCRIPT

**Objetivo:** Familiarizarse con el trabajo con formularios en JavaScript

**Desarrollo:** Se realizarán las tareas enunciadas a continuación, utilizando los materiales aportados por la profesora y consultas de bibliografía e Internet. Elaborando los ficheros necesarios, documentando debidamente con los comentarios oportunos.

1.- Simular un pequeño formulario que contenga las siguientes partes:

- Una pregunta de si el usuario es mayor de edad con las posibles respuestas en forma de radio button
- Dos campos: uno para introducir la contraseña y otro para verificar si la contraseña es la misma
- Un botón que verifique la solución al formulario: nos dirá si es mayor de edad o no y si las contraseñas introducidas son las mismas o no

#### **ut5-pr2-ej2FormMayorEdad**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <script>
        function validar() {
            if(document.getElementById("mayor").checked&&

(document.getElementById('pass1').value==document.getElementById('pass2').v
alue)){
                alert('Eres mayor de edad y las contraseñas coinciden');
            }else if(document.getElementById("mayor").checked&&

(document.getElementById('pass1').value!=document.getElementById('pass2').v
alue)){
                alert('Eres mayor de edad pero las contraseñas no
coinciden');
            }else if(document.getElementById("menor").checked&&

(document.getElementById('pass1').value==document.getElementById('pass2').v
alue)){
                alert('Las contraseñas coinciden pero no eres mayor de
edad');
            }else{
                alert('No eres mayor de edad y las contraseñas no
coinciden');
            }
        }
    </script>
</head>
<body>
    <form>
        <label>¿Eres mayor de edad?</label><br/><br/>
        <input name="edad" id="mayor" type="radio"/>Sí<br/>
        <input name="edad" id="menor" type="radio"/>No<br/><br/>
```

```
<label>Introduce la contraseña</label><br/><br/>
<input id="pass1" type="password"/><br/><br/>
<label>Verifica la contraseña</label><br/><br/>
<input id="pass2" type="password"/><br/><br/>
<input type="submit" value="Validar" onclick="validar()"/>
</form>
</body>
</html>
```

2.- Crear una página web que tenga un elemento **textarea**. Sólo nos permitirá escribir 100 caracteres, indicando en todo momento al usuario el número de caracteres que aún puede escribir. Además, se debe permitir pulsar las teclas Backspace, Supr. y las flechas cuando se haya llegado al máximo número de caracteres.

#### **ut5-pr2-ej3LimitarCar.html**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset=utf-8 />
<title>ut5-pr2-ej3-LimitarCar.html- Limitar numero de caracteres en
textarea</title>
<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 = "Maximo "+maximoCaracteres+" caracteres";
}
else {
    info.innerHTML = "Puedes escribir hasta
"+(maximoCaracteres-elemento.value.length)+" caracteres adicionales";
}
}

</script>
</head>
<body>
<div id="info">Maximo 100 caracteres</div>
<textarea id="texto" onkeypress=" return limita(event, 100);"
onkeyup="actualizaInfo(100)" rows="6" cols="30"></textarea>
</body>
</html>

```

3.- Realiza una página web con un formulario que genere un diploma de participación de una actividad del IES. El formulario deberá tener los siguientes campos:

- Nombre y apellidos -- campo obligatorio. Transformado a mayúsculas
- Título de la actividad -- campo obligatorio. Deberá ser una etiqueta textarea con un límite de caracteres. Mostrará al cargarse el texto: ""Indica el texto que aparecerá en el diploma..." dentro del textarea
- Contraseña -- campo obligatorio. Tipo password. Deberá coincidir con la contraseña que tengamos predefinida (en el campo pattern del input)
- Color de fondo del diploma -- tipo color
- Fecha del diploma -- campo obligatorio. Tipo fecha
- Calificación de la actividad -- Tipo number
- ¿Es alumno del centro? -- Elegirá entre las opciones Si o No
- correo electrónico -- tipo email
- Valoración del curso: Tipo range
- Aceptas las condiciones del diploma? -Tipo checkbox. Debajo tendrá un enlace con una breve descripción de las condiciones que se mostrará y ocultará cuando se haga click.
- Botón de enviar

- Una vez cumplimentado el formulario, se comprobará que los campos obligatorios están cumplimentados.
- Utiliza validación HTML5, no vamos a aplicar expresiones regulares con javascript por ahora. Si están correctos y se han aceptado las condiciones, mostrará un **diploma de participación** con la información introducida sobre:
  - Nombre y apellidos del alumno
  - Título de la actividad
  - Calificación de la actividad
  - Si/No es alumno del centro
  - En una zona pequeña deberá indicar:
    - Correo electrónico
    - Valoración del curso
    - Fecha

- Realiza el diploma como quieras, utiliza tu imaginación y estilazo
- Podrás mostrarlo en la misma página ocultando el formulario y visualizando el diploma

Nombre y Apellidos\*:

Título de la actividad\*:

Contraseña\*:

Color de Fondo:

Fecha del diploma\*:

Calificación de la actividad:

¿Eres alumno del centro?: ☐ SI ☐ NO

Correo electrónico:

Valoración del curso:  0 10

☐ Aceptas las condiciones del diploma?

[Ver Condiciones](#)

### ut5pr2-ej4DiplomaHTML5.html

```
!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title> ut5pr2-ej4DiplomaHTML5.html</title>
  <script>
    window.addEventListener("load", iniciar)
    function iniciar()
    {
      document.getElementById("formulario").style.display =
"block";
      document.getElementById("diploma").style.display = "none";

document.getElementById("formulario").addEventListener("submit", (e) => {
  e.preventDefault();
  enviar();  } );

}

function MostrarOcultarCondiciones() {
  var elemento = document.getElementById('condiciones');
  var enl = document.getElementById('enlace');
  if (elemento.style.display === "" || elemento.style.display
=== "block") {
```

```

        elemento.style.display = "none";
        enl.innerHTML = "Ver Condiciones...";
    }
    else
    {
        enl.innerHTML = "Ocultar Condiciones...";
        elemento.style.display = "block";
    }
}

function enviar(e) {
    var titulo = "";
    if (document.getElementById('aceptar').checked) {

        var alu =document.getElementById('alumno').value;

        var calificacion =
document.getElementById('calificacion').value;

        document.getElementById("diplomnombre").innerHTML =
(document.getElementById('nombre').value).toUpperCase();
        document.getElementById("diplomatitulo").innerHTML =
document.getElementById('titulo').value;
        document.getElementById("diplomanota"). innerHTML =
document.getElementById("diplomanota"). innerHTML + calificacion;

document.getElementById("diploma").style.backgroundColor =
document.getElementById("color").value;

        var fecha = "<br> Fecha de realizacion: " +
document.getElementById("fecha").value + "<br>"; //formato fecha yyyy/mm/dd
        var correo = "Correo electrónico: " +
document.getElementById('email').value + "<br>";
        var valoracion = "Valoración del curso: " +
document.getElementById('valoracion').value + "<br>";
        document.getElementById("datosalumno"). innerHTML +=
fecha + correo + valoracion;
        // si queremos que la fecha tenga formato dd/mm/yyyy
----

        // = document.getElementById("diplomafecha").innerHTML
+
document.getElementById("fecha").value.replace(/^(\\d{4})-(\\d{2})-(\\d{2})$/g
,'$3/$2/$1');

        if (alu === "NO") {
            document.getElementById("diplomaesalumno"). innerHTML
= "NO ES ALUMNO DEL CENTRO";
        }
        else {

```

```
        document.getElementById("diplomaesalumno").innerHTML
= "ES ALUMNO DEL CENTRO";

    }
    document.getElementById("formulario").style.display =
"none";

    document.getElementById("diploma").style.display =
"block";

    }
    else
    { alert ("No se imprimirá diploma");}
}

</script>
</head>
<body>
    <form id="formulario">
        <label>Nombre y Apellidos*: </label>
        <input type="text" name="nombre" id="nombre" required
title="Introduce Nombre y dos apellidos" /><br/><br/>

        <label>Título de la actividad*: </label><br/>
        <textarea rows="6" cols="40" id="titulo" maxlength = "200"
placeholder="Indica el texto que aparecerá en el diploma..." required
title="Texto del diploma. Máximo 200 letras"/> </textarea><br/> <br/>

        <label>Contraseña*: </label>
        <input type="password" id="password" pattern="palomeras"
required><br/><br/>

        <label>Color de Fondo: </label>
        <input type="color" id="color" value="#FFFFFF" /><br/><br/>

        <label>Fecha del diploma*: </label>
        <input type="date" id="fecha" required><br/><br/>

        <label>Calificacion de la actividad: </label>
        <input type="number" id="calificacion" min="0"
max="10"><br/><br/>

        <label>¿Eres alumno del centro?: </label>

        <input type="radio" id="alumno" value="SI" />SI
        <input type="radio" id="alumno" value="NO" />NO<br/><br/>

        <label>Correo electrónico: </label>
        <input type="email" id="email"/><br/><br/>

        <label>Valoración del curso: </label>
```

```

0<input type="range" id="valoracion" min="0"
max="10">10<br/><br/>

    <input type="checkbox" id="aceptar" />
    <label>Aceptas las condiciones del diploma? </label>
    </br><i><a href="#" id="enlace"
onclick="MostrarOcultarCondiciones()">Ver Condiciones</a> </i>
    <p id= "condiciones" style="display: none"> Estas son las
condiciones del diploma que son unas condiciones estupendas..... </p>
    <br> <br>
    <input id="enviar" type="submit" value="Enviar " />
    </form>
<div id="diploma">
    <H3> IES PALOMERAS VALLECAS </H3>
    <P> entrega este diploma a... <P>
    <h1 id= "diplomanoombre"> </h1>
    <p > por su participación en.. </p>
    <h2 id="diplomatitulo"> </h2>
    <p id="diplomanoa"> con una calificación de </p>
    <p id="diplomaesalumno"> </p>
    <p id ="datosalumno">INFORMACIÓN ADICIONAL DEL ALUMNO/A </p>

</div>
</body>
</html>

```

**Evaluación:** Los resultados de las tareas realizadas se entregarán en un zip con los ficheros HTML, JS, CSS y/o las imágenes del enunciado con las modificaciones realizadas a través del aula virtual del Departamento de Informática del IES Palomeras-Vallecas teniendo en cuenta la siguiente [Normativa de Entrega](#)