

Gestión de eventos y formularios en JavaScript.

Almacenar en una cookie el número de intentos de envío del formulario que se van produciendo y mostrar un mensaje en el contenedor "intentos" similar a: "Intento de Envíos del formulario: X". Es decir cada vez que le demos al botón de enviar tendrá que incrementar el valor de la cookie en 1 y mostrar su contenido en el `div` antes mencionado. Nota: para poder actualizar el contenido de un contenedor o `div` la propiedad que tenemos que modificar para ese objeto es `innerHTML`.

- Cada vez que los campos NOMBRE y APELLIDOS pierdan el foco, el contenido que se haya escrito en esos campos se convertirá a mayúsculas. Realizar una función que valide los campos de texto NOMBRE y APELLIDOS. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en los campos correspondientes.
- Validar la EDAD que contenga solamente valores numéricos y que esté en el rango de 0 a 105. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo EDAD.
- Validar el NIF. Utilizar una expresión regular que permita solamente 8 números un guión y una letra. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo NIF. No es necesario validar que la letra sea correcta. Explicar las partes de la expresión regular mediante comentarios.
- Validar el E-MAIL. Utilizar una expresión regular que nos permita comprobar que el e-mail sigue un formato correcto. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo E-MAIL. Explicar las partes de la expresión regular mediante comentarios.
- Validar que se haya seleccionado alguna de las PROVINCIAS. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo PROVINCIA.
- Validar el campo FECHA utilizando una expresión regular. Debe cumplir alguno de los siguientes formatos: dd/mm/aaaa o dd-mm-aaaa. No se pide validar que sea una fecha de calendario correcta. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo FECHA. Explicar las partes de la expresión regular mediante comentarios.
- Validar el campo TELEFONO utilizando una expresión regular. Debe permitir 9 dígitos obligatorios. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo TELEFONO. Explicar las partes de la expresión regular mediante comentarios.
- Validar el campo HORA utilizando una expresión regular. Debe seguir el patrón de hh:mm. No es necesario validar que sea una hora correcta. Si se produce algún error mostrar el mensaje en el contenedor "errores" y poner el foco en el campo HORA. Explicar las partes de la expresión regular mediante comentarios.

Pedir confirmación de envío del formulario. Si se confirma el envío realizará el envío de los datos; en otro caso cancelará el envío.

Nota:

Programar el código de JavaScript en un fichero independiente.

Se adjunta un código base de HTML y CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <title>DWE05 - Solución Tarea</title>
    <script type="text/javascript" src="scriptSolucion.js"></script>
    <style type="text/css">
      label{
        width: 150px;
        float:left;
        margin-bottom:5px;
      }
      input,select {
        width:150px;
        float:left;
        margin-bottom:5px;
      }
      fieldset{
        background:#66CCCC;
        width:350px;
        border: thick solid #306;
      }
      legend{
        border-top-width: medium;
        border-right-width: medium;
        border-bottom-width: medium;
        border-left-width: medium;
        border-top-style: solid;
        border-right-style: solid;
        border-bottom-style: solid;
        border-left-style: solid;
        background-color: #FFF;
      }
      #mensajes{
        float: left;
        background:#33FF33;
        width: 325px;
      }
      #errores{
        float: left;
        background:#FF6633;
        width: 325px;
      }
      #intentos{
        float: left;
        background:#CCFF33;
        width: 325px;
      }
      .error{
        border: solid 2px #FF0000;
```

```

    }
    </style>
</head>
<body>
    <fieldset>
        <legend>DWECC05 - Solución Tarea</legend>
        <form name="formulario" id="formulario" action="http://www.google.es"
method="get">
            <label for="nombre">Nombre:</label>
            <input type="text" name="nombre" id="nombre" />
            <label for="apellidos">Apellidos:</label>
            <input type="text" name="apellidos" id="apellidos" />
            <label for="edad">Edad:</label>
            <input name="edad" type="text" id="edad" maxlength="3" />
            <label for="nif">NIF:</label>
            <input name="nif" type="text" id="nif" />
            <label for="email">E-mail:</label>
            <input name="email" type="text" id="email" />
            <label for="provincia">Provincia:</label>
            <select name="provincia" id="provincia">
                <option value="0" selected="selected">Selecione
Provincia</option>
                <option value="C">A Coruña</option>
                <option value="LU">Lugo</option>
                <option value="OU">Ourense</option>
                <option value="OU">Pontevedra</option>
            </select>
            <label for="fecha">Fecha Nacimiento:</label>
            <input name="fecha" type="text" id="fecha" />
            <label for="telefono">Teléfono:</label>
            <input name="telefono" type="text" id="telefono" maxlength="9"/>
            <label for="hora">Hora de visita:</label>
            <input name="hora" type="text" id="hora" />
            <input type="reset" name="limpiar" id="button" value="Limpiar" />
            <input type="submit" name="enviar" id="enviar" value="Enviar" />
        </form>
        <div id="errores"></div>
        <div id="intentos"></div>
    </fieldset>
</body>
</html>

```