

## Actividad 8

Antonio Risueño Espinosa



## Índice

<b>Actividad 8</b>	<b>1</b>
<b>EJ 1</b>	<b>3</b>
<b>EJ 2</b>	<b>4</b>
<b>EJ 3</b>	<b>6</b>
<b>EJ 4</b>	<b>8</b>
<b>EJ 5</b>	<b>10</b>
<b>EJ 6</b>	<b>11</b>
<b>EJ 7</b>	<b>12</b>
<b>EJ 8</b>	<b>14</b>
<b>EJ 9</b>	<b>16</b>
<b>EJ 10</b>	<b>18</b>



## EJ 1

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <!--Formulario-->

    <form onsubmit="return validarCorreo()">

        <label for="correo">Correo Electrónico:</label>

        <input type="email" id="correo" name="correo"
placeholder="Introduce tu correo electrónico" required>

        <br><br>

        <input type="submit" value="Enviar">

    </form>

    <p id="error" style="color: red; display: none;">Por favor,
introduce un correo electrónico válido.</p>

    <script>

        //Valida el formato de email y muestra el mensaje
dependiendo de si entra en el if o en el else

        function validarCorreo() {
```



```
var correo=document.getElementById('correo').value;

var mensajeError=document.getElementById('error');

var validar=/^[a-zA-Z0-9._-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,6}$/;

if (!validar.test(correo)) {

    mensajeError.style.display='block';

    return false;

} else {

    mensajeError.style.display='none';

    return true;

}

</script>

</body>

</html>
```



## EJ 2

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <!--Formulario-->

    <form onsubmit="return validarDatos()">

        <label for="nombre">Nombre:</label>

        <input type="text" id="nombre" name="nombre"
placeholder="Introduce tu nombre">

        <br><br>

        <label for="apellido">Apellido:</label>

        <input type="text" id="apellido" name="apellido"
placeholder="Introduce tu apellido">

        <br><br>

        <label for="telefono">Telefono:</label>

        <input type="text" id="telefono" name="telefono"
placeholder="Introduce tu telefono">

        <br><br>

        <input type="submit" value="Enviar">

    </form>
```



```
<p id="error" style="display: none;">Todos los campos tienen  
que estar rellenos</p>  
  
<script>  
  
    //Verifica que ningun campo del formulario esta vacío y si  
    lo hay muestra un error  
  
    function validarDatos() {  
  
        let nombre=document.getElementById("nombre").value;  
  
        let apellido=document.getElementById("apellido").value;  
  
        let telefono=document.getElementById("telefono").value;  
  
        let error=document.getElementById("error");  
  
  
        if (nombre=== "" || apellido=== "" || telefono=== "") {  
  
            error.style.display='block';  
  
            return false;  
  
        }else{  
  
            return true;  
  
        }  
  
    }  
  
</script>  
  
</body>  
  
</html>
```



## EJ 3

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <!--Formulario-->

    <form action="">

        <label for="contraseña">Contraseña:</label>

        <input type="password" id="contraseña"
placeholder="Introduce tu contraseña">

        <br><br>

        <label for="confirmarContraseña">Confirmar
contraseña:</label>

        <input type="password" id="confirmarContraseña"
placeholder="Confirma tu contraseña">

        <br>

        <input type="checkbox" id="mostrar" name="mostrar"
onclick="mostrarContraseña()">

        <label for="mostrar">Mostrar contraseña</label>

    </form>
```



```
<script>

    //Al marcar un check muestra la contraseña, sino la muestra
censurada

    function mostrarContraseña() {

        let contraseña=document.getElementById("contraseña");

                                                                    let
confirmarContraseña=document.getElementById("confirmarContraseña");

                                                                    let
verContraseña=document.getElementById("mostrar").checked;

        if(verContraseña) {

            contraseña.type='text';

            confirmarContraseña.type='text';

        }else{

            contraseña.type='password';

            confirmarContraseña.type='password';

        }

    }

</script>

</body>

</html>
```





## EJ 4

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <!--Formulario-->

    <form onsubmit="return comprobarLongitud()">

        <label for="comentario">Comentario</label>

        <input type="text" id="comentario">

        <br><br>

        <input type="submit" id="enviar">

    </form>

    <script>

        //Comprueba si el comentario tiene al menos 50 caracteres,
sino te salta una alerta diciendo cuantos faltan

        function comprobarLongitud() {

            let texto =
document.getElementById("comentario").value;

            let caracteresFaltantes = 50 - texto.length;
```



```
        if (texto.length < 51) {  
            alert("El comentario debe tener al menos 50  
caracteres. Te faltan " +caracteresFaltantes + " caracteres");  
            return false;  
        }  
        return true;  
    }  
  
</script>  
  
</body>  
  
</html>
```



## EJ 5

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <!--Formulario-->

    <form onsubmit="return comprobarNombre()">

        <label for="nombre">Nombre</label>

        <input type="text" id="nombre">

        <br><br>

        <input type="submit" id="enviar">

    </form>

    <script>

        //Verifica que el nombre solo tiene letras normales y
numeros sin espacios y caracteres especiales

        function comprobarNombre() {

            let nombre = document.getElementById("nombre").value;

            if (nombre.match(/^[a-zA-Z0-9]/g, '')) {
```



```
        alert ("El nombre no puede tener ni espacios ni  
caracteres especiales");  
  
        return false;  
  
    }else{  
  
        return true;  
  
    }  
  
}  
  
</script>  
  
</body>  
  
</html>
```



## EJ 6

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <!--Formulario-->

    <label for="campoTexto">Texto:</label>

    <input type="text" id="campoTexto" onchange="mostrarMensaje()">

    <p id="mensaje"></p>

    <script>

        function mostrarMensaje() {

            // GUarda el nuevo valor del campo de texto

            let nuevoValor =
document.getElementById("campoTexto").value;

            // Muestra el mensaje con el nuevo valor

            document.getElementById("mensaje").textContent = `Tu
texto es: ${nuevoValor}`;

        }

    </script>

</body>

</html>
```



## EJ 7

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

    <title>Documento</title>

</head>

<body>

    <!--Formulario-->

    <form onsubmit="return comprobarLongitud()">

        <label for="comentario">Comentario</label>

        <textarea id="comentario"
oninput="mostrarCaracteres()"></textarea>

        <p id="contador"></p>

        <br><br>

        <input type="submit" id="enviar" value="Enviar">

    </form>

    <script>

        // Función para mostrar en tiempo real la cantidad de
caracteres escritos

        function mostrarCaracteres() {

            let texto =
document.getElementById("comentario").value;
```



```
        let contador = texto.length;

        // Mostrar la cantidad de caracteres

        let mensaje = `Has escrito ${contador} caracteres.`;

        if (contador > 200) {

            mensaje += "Has superado el límite de 200 caracteres.";

        }

        document.getElementById("contador").textContent = mensaje;

    }

    // Comprueba si el comentario pasa de los 200 caracteres

    function comprobarLongitud() {

        let texto = document.getElementById("comentario").value;

        if (texto.length > 200) {

            alert("El comentario no debe exceder los 200 caracteres.");

            return false;

        }

        return true;

    }

</script>

</body>

</html>
```



## EJ 8

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <!--Formulario-->

    <form onsubmit="validarFormulario(event)">

        <label for="campoTexto">Introduce un dato:</label>

        <input type="text" id="campoTexto">

        <br><br>

        <button type="submit">Enviar</button>

        <p id="error"></p>

    </form>

    <script>

        function validarFormulario(event) {

            // Evitar envío del formulario si el campo está vacío

            const campo =
document.getElementById("campoTexto").value.trim();

            const mensajeError = document.getElementById("error");
```





```
        if (campo === "") {  
            // Cancelar el envío del formulario  
            event.preventDefault();  
            mensajeError.textContent = "El campo no puede estar  
vacío. Por favor, escribe algo.";   
        } else {  
            // Quita mensaje de error si el campo es válido  
            mensajeError.textContent = "";  
        }  
    }  
  
</script>  
  
</body>  
  
</html>
```



## EJ 9

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <!--Formulario-->

    <form onreset="confirmarRestablecimiento(event)">

        <label for="nombre">Nombre:</label>

        <input type="text" id="nombre" name="nombre" required>

        <br><br>

        <label for="email">Correo electrónico:</label>

        <input type="email" id="email" name="email" required>

        <br><br>

        <button type="submit">Enviar</button>

        <button type="reset">Restablecer</button>

    </form>

    <script>
```



```
function confirmarRestablecimiento(event) {  
  
    // Pregunta si está seguro de restablecer el formulario  
  
    const confirmar = confirm("¿Estás seguro de que deseas  
restablecer los valores del formulario?");  
  
  
    // Si es no, se cancela el restablecimiento  
  
    if (!confirmar) {  
  
        event.preventDefault();  
  
    }  
  
}  
  
</script>  
  
</body>  
  
</html>
```



## EJ 10

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <style>

        input[type="text"] {

            padding: 8px;

            margin: 5px;

            border: 1px solid #ccc;

            border-radius: 4px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <!--Formulario-->

    <form>

        <label for="nombre">Nombre:</label>

        <input type="text" id="nombre" name="nombre"
onfocus="cambiarColor(this)" onblur="restaurarColor(this)">

        <br><br>

    </form>

</body>

</html>
```



```
<label for="email">Correo electrónico:</label>

        <input type="text" id="email" name="email"
onfocus="cambiarColor(this)" onblur="restaurarColor(this)">

        <br><br>

        <button type="submit">Enviar</button>

</form>

<script>

    // Cambia el color de fondo cuando el campo recibe el foco

    function cambiarColor(campo) {

        campo.style.backgroundColor = "#e0f7fa";

    }

    // Restaura el color original cuando el campo pierde el
foco

    function restaurarColor(campo) {

        campo.style.backgroundColor = "";

    }

</script>

</body>

</html>
```