



5.A. Gestión de eventos y formularios en JavaScript

5.- Expresiones regulares y objetos RegExp.

5.3.- Ejemplos de uso de expresiones regulares.

Aquí te pongo algunos ejemplos de uso de expresiones regulares:

Comprobando si una subcadena existe dentro de otra

```
<script type="text/javascript">

var datos = new Array();

datos[0] = "El Blogger de Google";      // verdadero

datos[1] = "El blogger de Google";      // falso

datos[2] = "BloggerGoogle";             // verdadero

datos[3] = "Google Blogger";            // falso


var patron = /Blog.*Goog/;

// Patrón de búsqueda

// Contenga "Blog" cualquier caracter(.) 0 o más veces (*) y a continuación "Goog"

for (var i = 0; i < datos.length; i++) {

    alert(datos[i] + " " + patron.test(datos[i]));

}

</script>
```

Validación de un número de Seguridad Social Americano

Un número de Seguridad Social americano consiste en 8 dígitos, generalmente escritos en tres campos separados por guiones: AAA-GG-SSS. Los tres primeros dígitos se denominan el "número de área". Los dos dígitos centrales son el "número de grupo" y los 3 finales son el "número de serie". En este ejemplo se valida que un número facilitado cumpla el formato indicado con o sin guiones ya que quedan como opcionales (caracteres "-?" dentro de la expresión regular):



```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">

<title>Ejemplos de RegExp</title>

<script type="text/javascript">

window.onload=iniciar;

// Cuando se termine de cargar el documento, llamará a la función iniciar().
```

```
// En esa función programaremos el evento de click para el botón comprobar.

// Si no esperamos a que se cargue el documento, el botón no estará disponible

// y fallará el acceso a document.getElementById("comprobar"), ya que todavía no conoce ese
objeto.

function iniciar() {

    document.getElementById("comprobar").onclick=comprobar;

}

function comprobar() {

    var numero = document.getElementById("ssn").value;

    var patron = /^\d{3}-?\d{2}-?\d{3}$/;

    if (numero.match(patron)) {

        alert("Correcto: el número "+numero+" cumple el estándar americano");

    } else {

        alert("Error: el número "+numero+" NO cumple el estandar.");

    }

}

</script>

</head>

<body>

<form name="formulario">

<label for="ssn">Número Seguridad Social Americano:</label>

<input type="text" name="ssn" id="ssn" />

<input type="button" name="comprobar" id="comprobar" value="Comprobar Formato" />

</form>

</body>

</html>
```

Créditos de la imagen
 Autoría: DonkeyHotey.

Licencia: CC BY 2.0.

◀ Solución a la tarea para DWEC05

Ir a...



