

Validar un campo de texto obligatorio

```
valor = document.getElementById("campo").value;  
if( valor == null || valor.length == 0 || /^s+$/ .test(valor) ) {  
    return false;  
}
```

`(/^s+$/ .test(valor))` obliga a que el valor introducido por el usuario no sólo esté formado por espacios en blanco. (Expresion regular: un recurso habitual en cualquier lenguaje de programación pero que por su gran complejidad no se va a estudiar)

Validar un campo de texto con valores numéricos

```
valor = document.getElementById("campo").value;  
if( isNaN(valor) ) {  
    return false;  
}
```

Algunos resultados de la función `isNaN()`:

```
isNaN(3);           // false  
isNaN("3");         // false  
isNaN(3.3545);      // false  
isNaN(32323.345);   // false  
isNaN(+23.2);       // false  
isNaN("-23.2");     // false  
isNaN("23a");       // true  
isNaN("23.43.54");  // true
```

Validar que se ha seleccionado una opción de una lista

```
indice = document.getElementById("opciones").selectedIndex;  
if( indice == null || indice == 0 ) {  
    return false;  
}
```

```
<select id="opciones" name="opciones">  
    <option value="">- Selecciona un valor -</option>  
    <option value="1">Primer valor</option>  
    <option value="2">Segundo valor</option>  
    <option value="3">Tercer valor</option>  
</select>
```

Validar una dirección de email

```
valor = document.getElementById("campo").value;  
if( !(/\w+([-+.']\w+)*@\w+([-.\]\w+)*\.\\w+([-.\]\w+)/.test(valor)) ) {  
    return false;  
}
```

Validar una fecha

```
var ano = document.getElementById("ano").value;  
var mes = document.getElementById("mes").value;  
var dia = document.getElementById("dia").value;
```

```
valor = new Date(ano, mes, dia);
```

```
if( !isNaN(valor) ) {  
    return false;  
}
```

```
}
```

La función `Date(ano, mes, dia)` es una función interna de JavaScript que permite construir fechas a partir del año, el mes y el día de la fecha. Es muy importante tener en cuenta que el número de mes se indica de `0` a `11`, siendo `0` el mes de Enero y `11` el mes de Diciembre. Los días del mes siguen una numeración diferente, ya que el mínimo permitido es `1` y el máximo `31`.

Validar un número de DNI

```
valor = document.getElementById("campo").value;
var letras = ['T', 'R', 'W', 'A', 'G', 'M', 'Y', 'F', 'P', 'D', 'X', 'B', 'N',
              'J', 'Z', 'S', 'Q', 'V', 'H', 'L', 'C', 'K', 'E', 'T'];

if( !(/^d{8}[A-Z]$/.test(valor)) ) {
    return false;
}

//Algoritmo que comprueba si es un DNI válido
if(valor.charAt(8) !== letras[(valor.substring(0, 8))%23]) {
    return false;
}
```

La primera comprobación asegura que el formato del número introducido es el correcto, es decir, que está formado por 8 números seguidos y una letra. Si la letra está al principio de los números, la comprobación sería `/^[A-Z]d{8}$/`. Si en vez de ocho números y una letra, se requieren diez números y dos letras, la comprobación sería `/^d{10}[A-Z]{2}$/` y así sucesivamente.

Validar un número de teléfono

```

valor = document.getElementById("campo").value;
if( !(/^\d{9}$/.test(valor)) ) {
    return false;
}

```

Otras combinaciones útiles:

Número	Expresión regular	Formato
900900900	<code>/^\d{9}\$/</code>	9 cifras seguidas
900-900-900	<code>/^\d{3}-\d{3}-\d{3}\$/</code>	9 cifras agrupadas de 3 en 3 y separadas por guiones
900 900900	<code>/^\d{3}\s\d{6}\$/</code>	9 cifras, las 3 primeras separadas por un espacio
900 90 0900	<code>/^\d{3}\s\d{2}\s\d{2}\s\d{2}\$/</code>	9 cifras, las 3 primeras separadas por un espacio, las siguientes agrupadas de 2 en 2
(900) 900900	<code>/^\(\d{3}\)\s\d{6}\$/</code>	9 cifras, las 3 primeras encerradas por paréntesis y un espacio de separación respecto del resto
+34 900900900	<code>/^\+\d{2,3}\s\d{9}\$/</code>	Prefijo internacional (+ seguido de 2 o 3 cifras), espacio en blanco y 9 cifras consecutivas

Validar que un checkbox ha sido seleccionado

```
elemento = document.getElementById("campo");  
if( !elemento.checked ) {  
    return false;  
}
```

Si se trata de comprobar que todos los *checkbox* del formulario han sido seleccionados, es más fácil utilizar un bucle:

```
formulario = document.getElementById("formulario");  
for(var i=0; i<formulario.elements.length; i++) {  
    var elemento = formulario.elements[i];  
    if(elemento.type == "checkbox") {  
        if(!elemento.checked) {  
            return false;  
        }  
    }  
}
```

Validar que un radiobutton ha sido seleccionado

```
opciones = document.getElementsByName("opciones");  
  
var seleccionado = false;
```

```
for(var i = 0; i < opciones.length; i++) {  
    if(opciones[i].checked) {  
        seleccionado = true;  
        break;  
    }  
}
```

```
if(!seleccionado) {  
    return false;  
}
```