

EXPRESIONES REGULARES

⊕ Objeto RegExp: Expresión Regular.

✓ `var reg = / ^\d+$/`

⊕ Métodos de las Expresiones Regulares:

✓ `test` : Un método de RegExp que prueba si existe una coincidencia en una cadena. Devuelve verdadero o falso.

```
function isNumerico(num,bEmptyOK){
```

```
    var reNumeric = / ^\d+$/;
```

```
    if (trim(num)!=" " && !reNumeric.test(num))
```

```
        return false;
```

```
    else
```

```
        return true;
```

```
}
```

VALIDAR

J
A
V
A
S
C
R
I
P
T

⊕ Campo de texto obligatorio

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

⊕ Campo de texto con valores numéricos

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

⊕ Dirección email

```
var valor = document.getElementById("campo").value;
if ( !(/\w{1,}[@][\w\ -]{1,}([\w\ -]{1,}){1,3}$/ .test(valor)) {
    return false
}
```

VALIDAR

J
A
V
A
S
C
R
I
P
T

⊕ Opción de una lista

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

⊕ Checkbox

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

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

VALIDAR

⊕ Botón de Radio

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

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

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

⊕ 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;
}
```

VALIDAR

J
A
V
A
S
C
R
I
P
T

⊕ Número telefónico

```
var valor = document.getElementById("campo").value;
```

```
if ( !(/^\\d{9}$/.test(valor)) ) { //9 cifras seguidas  
    return false;  
}
```