

```
<script type="tipo-lenguaje" defer >
    código-script
</script>
<script src="fichero.js"></script>
<etiqueta-htmlevento="instrucción-javascript">
<ahref="javascript:instrucción" >enlace</a>
<ahref="javascript:nombre-función" >enlace</a>
const nombre-constante-1=valor-1 [, nombre-constante-2=valor-2] ...
var nombre-variable;
let nombre-variable;
var nombre-variable=valor ;
let nombre-variable=valor ;
var nombre-variable-1 ,nombre-variable-2, ... ;
let nombre-variable-1 ,nombre-variable-2, ... ;
var nombre-variable-1 [=valor-1],[nombre-variable-2 [=valor-2]]... ;
let nombre-variable-1 [=valor-1],[nombre-variable-2 [=valor-2]]... ;
Number
♦ MAX_VALUE
♦ MIN_VALUE
♦ NaN
♦ NEGATIVE_INFINITY
♦ POSITIVE_INFINITY
♦ EPSILON
♦ MAX_SAFE_INTEGER
♦ MIN_SAFE_INTEGER
♦ isNaN(número)
♦ isFinite(número)
♦ isInteger(número)
♦ isSafeInteger(número)
♦ parseInt(cadena [,base])
♦ parseFloat(cadena)
♦ toExponential([número-decimales])
♦ toFixed([número-decimales])
♦ toString()
String
♦ length
♦ prototype
♦ charAt(posición)
♦ charCodeAt(posición)
♦ concat(lista-cadenas)
♦ indexOf(cadena [, posición])
♦ lastIndexOf(cadena [, posición])
♦ includes(cadena [, posición])
♦ search(cadena)
♦ substr(posición, número-caracteres)
♦ substring(posición-1 [, posición-2])
♦ slice(posición-1 [, posición-2])
♦ toLowerCase()
♦ toUpperCase()
♦ toString([base])
♦ fromCharCode(lista-códigos-unicode)
♦ codePointAt(posición)
♦ replace(cadena-reemplazar, cadena-nueva)
♦ replaceAll(cadena-reemplazar, cadena-nueva)
♦ repeat(número)
♦ trim()
♦ trimLeft()
♦ trimRight()
♦ valueOf()
♦ padEnd(longitud)
♦ padStart(longitud)
♦ endsWith(cadena[,longitud])
♦ startsWith(cadena[,longitud])
=
+=
-=
```

```
*=
/=
%=
**=
++
--
+
-
*
/
%
**
!
&&
||
~
<<
>>
>>>
==
!=
===
===
!=
<
<=
>
>=
Condición?valor1:valor2
typeof expresión
//comentario
/*
comentario
*/
alert(cadena)
window.alert(cadena)
confirm(cadena)
window.confirm(cadena)
prompt(cadena)
window.prompt(cadena)
console.log(cadena)
window.console.log(cadena)
document.write(cadena)
document.writeln(cadena)
try {
    instrucciones-1 }
catch ( variable-excepción if condición) { ...
    instrucciones-2 }
catch ( variable-excepción ) { ...
    instrucciones-3 }
finally {
    instrucciones-n }
throw excepción
if( condición) {
    instrucciones-1
} else {
    instrucciones-2
}
if( condición-1) {
    instrucciones-1
} elseif ( condición-2) {
    instrucciones-2
} elseif ( condición-3) {
    instrucciones-3 ...
}
else {
    instrucciones-n
}
```

```
switch( expresión ) {
case valor-1:
instrucciones-1
break;
case valor-2:
instrucciones-2 ...
break;
default:
instrucciones-n
}

while( condición) {
instrucciones
}
do {
instrucciones
}while( condición)
for( inicialización;condición-fin; incremento) {
instrucciones
}
for( variable in objeto) {
instrucciones
}
for(variable of objeto) {
instrucciones
}
Date
♦ new()
♦ new(milisegundos)
♦ new(cadena-fecha)
♦ new(año, mes, día[, hora,minuto,segundo,miliseg])
♦ now()
♦ parse(cadena)
♦ UTC(año, mes, día[,hora[,minuto[,segundo[,
milisegundo]]]])
♦ getDate()
♦ getDay()
♦ getMonth()
♦ getFullYear()
♦ getHours()
♦ getMinutes()
♦ getSeconds()
♦ getMilliseconds()
♦ getTime()
♦ getTimezoneOffset()
♦ getUTCDate()
♦ getUTCDay()
♦ getUTCMonth()
♦ getUTCFullYear()
♦ getUTCHours()
♦ getUTCMinutes()
♦ getUTCSeconds()
♦ getUTCMilliseconds()
♦ setDate(día-mes)
♦ setMonth(número-mes)
♦ setFullYear(año)
♦ setHours(hora)
♦ setMinutes(minutos)
♦ setSeconds(segundo)
♦ setMilliseconds(milisegundos)
♦ setTime(milisegundos)
♦ setUTCDate(día)
♦ setUTCMonth(número-mes)
♦ setUTCFullYear(año)
♦ setUTCHours(hora)
♦ setUTCMinutes(minutos)
♦ setUTCSeconds(segundos)
♦ setUTCMilliseconds(milisegundos)
♦ toString()
```

```
♦ toLocaleDateString([cadena-código-país])
♦ toTimeString()
♦ toLocaleTimeString([cadena-código-país])
♦ toString()
♦ toUTCString()
♦ toISOString()
♦ toJSON()
♦ valueOf()
Math
♦ E: constante e valor aproximado 2.718.
♦ LN2
♦ LN10
♦ LOG2E
♦ LOG10E
♦ PI
♦ SQRT1_2
♦ SQRT2
♦ abs(número)
♦ ceil(número)
♦ floor(número)
♦ round(número)
♦ trunc(número)
♦ exp(número)
♦ expm1(número)
♦ pow(base,exponente)
♦ sqrt(número)
♦ cbrt(número)
♦ imul(número-1,número-2)
♦ log(número)
♦ log10(número)
♦ log2(número)
♦ log1p(número)
♦ max(lista-números)
♦ min(lista-números)
♦ random()
♦ sign(número)
♦ cos(número)
♦ sin(número)
♦ tan(número)
♦ acos(número)
♦ asin(número)
♦ atan(número)
♦ atan2(y,x)
♦ cosh(número)
♦ sinh(número)
♦ tanh(número)
♦ acosh(número)
♦ asinh(número)
♦ atanh(número)
♦ clz32([número])
♦ fround(número)
♦ hypot(lista-números)
navigator
♦ appName
♦ appVersion
♦ language
♦ mimeTypes
♦ platform
♦ plugins
♦ userAgent
♦ cookieEnabled
♦ onLine
♦ javaEnabled()
screen
♦ availHeight
♦ availWidth
♦ height
```

- ♦ width
- ♦ colorDepth()
- ♦ pixelDepth()
- document
- ♦ alinkColor
- ♦ anchors
- ♦ applets
- ♦ bgColor
- ♦ cookie
- ♦ domain
- ♦ embeds
- ♦ fgColor
- ♦ forms
- ♦ images
- ♦ lastModified
- ♦ linkColor
- ♦ links
- ♦ location
- ♦ referrer
- ♦ title
- ♦ vlinkColor
- ♦ write(textos)
- ♦ writeln(textos)
- ♦ clear()
- ♦ open()
- ♦ close()
- window
- ♦ length
- ♦ name
- ♦ defaultStatus
- ♦ status
- ♦ outerHeight
- ♦ outerWidth
- ♦ innerHeight
- ♦ innerWidth
- ♦ opener
- ♦ closed
- ♦ parent
- ♦ top
- ♦ self
- ♦ menubar
- ♦ toolbar
- ♦ statusbar
- ♦ scrollbars
- ♦ location
- ♦ history
- ♦ document
- ♦ alert(mensaje)
- ♦ confirm(mensaje)
- ♦ prompt(mensaje, valor\_por\_defecto)
- ♦ focus()
- ♦ blur()
- ♦ close()
- ♦ setInterval(expresión, milisegundos)
- ♦ setTimeout(expresión, milisegundos):
- ♦ clearInterval(identificador)
- ♦ clearTimeout(identificador)
- ♦ print()
- ♦ scrollBy(x,y)
- ♦ scrollTo(x, y)
- ♦ moveBy(x, y)
- ♦ moveTo(x,y)
- ♦ resizeBy(x, y)
- ♦ resizeTo(x,y)
- location
- ♦ hash
- ♦ host
- ♦ hostname

- ♦ href
- ♦ pathname
- ♦ port
- ♦ protocol
- ♦ search
- ♦ assign(url)
- ♦ replace(url)
- ♦ reload([del-servidor])
- window
- ♦ open(URL, nombre, parámetros, reemplaza\_historial)
- parseInt(cadena [, base])
- parseFloat(cadena)
- isNaN(valor)
- eval(expresión )
- Number(cadena)
- String(valor)
- isFinite(valor)
- escape(cadena)
- unescape(cadena)
  
- function nombre-función( [lista-parámetros] ) {
- instrucciones
- }
- nombre-función([valores-parámetros] )
- var nombre-variable=function() {
- cuerpo-función
- }
- window[nombre-función]=new Function
- (lista-argumento,cuerpo-función)
- function nombre-función(parámetro1=valor1, ..) {
- cuerpo
- }
- function nombre-función(parámetro1, parámetro2,
- ...parámetro3) {
- cuerpo
- }
- function(parámetros) instrucción-del-return
- return [lista-valores]
- var nombre-función = ([parámetros]) => {
- cuerpo-función;
- return valor;
- }
- var nombre-función = ([parámetros]) =>expresión
- var nombre-función = parámetro => {
- cuerpo-función;
- return valor;
- }
- var nombre-función = parámetro =>expresión
- function\* nombre-función([lista-parámetros]) {
- cuerpo-función
- }
- nombre-variable=nombre-función([lista-valores])
- nombre-variable.next().value
- yield expresión
- yield
- ♦ value
- ♦ done
- yield\* nombre-función-generadora(lista-valores)
- var nombre-array = new Array()
- var nombre-array = new Array(lista-valores)
- var nombre-array = new Array(número-elementos)
- var nombre-array=[]
- var nombre-array=[lista-valores]
- nombre-array[posición]
- Array
- ♦ length
- ♦ shift()
- ♦ pop()
- ♦ push(lista-valores)
- ♦ unshift(lista-valores)

- ◆ splice(inicio, nºelemento[, lista-valores])
- ◆ reverse()
- ◆ sort()
- ◆ slice(inicio[, último])
- ◆ indexOf(valor[, inicio])
- ◆ lastIndexOf(valor[, inicio])
- ◆ includes(valor[, inicio])
- ◆ concat(array)
- ◆ join(caracter)
- ◆ forEach(función)
- ◆ fill(valor [, inicio [, final]])
- ◆ find(nombre-función)
- ◆ findIndex(nombre-función)
- ◆ entries()
- ◆ keys()
- ◆ copyWithin(posición [, inicio [, final]])
- ◆ some(nombre-función | function ([parámetros]){cuerpo})
- ◆ of(lista-valores)
- ◆ from(objeto-map | objeto-set)

String

- ◆ split(caracter)

for( *nombre* of *nombre-array* ) *instrucción*

for( *nombre* in *nombre-array* ) *instrucción*

Map

- ◆ new()
- ◆ size
- ◆ get(clave)
- ◆ set(clave , valor )
- ◆ has(clave)
- ◆ delete(clave)
- ◆ clear()
- ◆ entries()
- ◆ keys()
- ◆ values()
- ◆ toString()
- ◆ valueOf()
- ◆ forEach(función (valor, clave, objeto) { cuerpo-función } )

for( *nombre* of *objeto-map* ) *instrucción*

for ( [clave, valor] of *objeto-map* ) *instrucción*

onblur

onchange

onclick

ondblclick

onfocus

onkeydown

onkeypress

onkeyup

onload

onmousedown

onmousemove

onmouseout

onmouseover

onmouseup

onreset

onselect

onsubmit

onunload

onafterprint

onbeforeprint

onbeforeunload

onerror

onhaschange

onload

onmessage

onoffline

online

onpagehide

onpageshow

onpopstate

onredo

onresize

onstorage

onundo

onunload

onblur

onchange

oncontextmenu

onfocus

onformchange

onforminput

oninput

oninvalid

onreset

onselect

onsubmit

Event

- ◆ type
- ◆ target
- ◆ cancelBubble
- ◆ offsetX
- ◆ offsetY
- ◆ clientX
- ◆ clientY
- ◆ screenX
- ◆ screenY
- ◆ button
- ◆ fromElement
- ◆ toElement
- ◆ shiftKey
- ◆ ctrlKey
- ◆ altKey
- ◆ keyCode
- ◆ charCode
- ◆ key
- ◆ char

window.onevento= *nombre-metodo*

window.onevento = function([parámetro]) {  
  *cuerpo de la función*  
}

document.*nombre-formulario.nombre-elemento*.onevento=*método*

document.*nombre-formulario.nombre-elemento*.onevento=function([parámetro]) {  
  *cuerpo de la función*  
}

document.forms.*nombre-formulario*

document.*nombre-formulario*  
*nombre-formulario*

document.forms[*posición*]

document.forms["*nombre-formulario*"]

document.forms.item(*posición*)

document.forms.namedItem("*nombre-formulario*")

*nombre-formulario.nombre-elemento*

*referencia-formulario.nombre-elemento*

*nombre-formulario.elements*["*nombre-elemento*"]

*nombre-formulario.elements*[*índice*]

*referencia-formulario.elements*["*nombre-elemento*"]

*referencia-formulario.elements*[*índice*]

*nombre-formulario.nombre-contenedor.elements*[*índice*]

*referencia-formulario.nombre-contenedor.elements*[*índice*]

*formulario.nombre-elemento.style.tipoestilo*=*valor*

*formulario.nombre-elemento.nombre-atributo*=*valor*

var *nombre*= new RegExp(*expresión-regular*[*claves*])

var *nomExpresion*= /*expresión-regular*[*claves*];

- ◆ x|y
- ◆ .
- ◆ [abc]
- ◆ [^abc]
- ◆ \b

♦ \B  
♦ \d  
♦ \D  
♦ \f  
♦ \n  
♦ \r  
♦ \s  
♦ \S  
♦ \t  
♦ \w  
♦ \W  
♦ \0  
♦ \cX  
♦ \xhh  
♦ \uxxxx  
♦ \u{hhhh}  
♦ \u{hhhhh}  
♦ ^  
♦ \$  
♦ \*  
♦ +  
♦ ?  
♦ {n}  
♦ {n,m}  
♦ {n,}  
♦ (x)  
♦ g  
♦ i  
*expReg.test(cadena)*  
*cadena1.replace(expReg,cadena2)*  
document.cookie