Instrucciones;

Excepciones;

catch(identificador)

JavaScript. Guía de referencia rápida

Variables

```
Declaración y asignación de valores
var nombre = "valor"

nombre = "valor"

Declaración y asignación de valores en Arrays
var nombre=new Array(valor 1,valor 2,...,valor n);
var nombre=new Array;
nombre[0] = valor 1;
nombre[1] = valor 2;
nombre[...] = valor ...;
nombre[n] = valor n;
```

Operaciones y operadores

Aritmé	ticos
Cambio de signo	-
Incremento de una unidad	++
Incremento de una unidad	
Multiplicación	*
División	/
División entera	\
Suma	+
Resta	-
Resto de división (modulo)	%
, ,	

</script>

// Comentario de una sola línea

Iqual a	Relacionales
Distinto a	!=
Mayor	>
Mayor o igual	>=
Menor	<
Menor o igual	<=
_	Lógicos
and	&&
or	

Funciones

```
Creación de funciones
function nombre (parámetros)
{
Instrucciones
}

Llamada a una función
nombre();
```

Los operadores aritméticos pueden ser utilizados como operadores de asignación. Por ejemplo, x+=y asignará a x el valor de x+y.

not

Estructuras de control de flujos

```
if (condicion)
Instrucciones si if=true
if...else
if (condicion)
Instrucciones si if=true
else
Instrucciones si if=false
if...else if ... else
if (condición 1)
Instrucciones si condicion 1 = true
else if (condición 2)
Instrucciones si condicion 2 = true
else
Instrucciones si condicion 1 y condición 2 = false
}
try ... catch
try
```

```
for(contador = valor; condición; incremento)
{
    Instrucciones;
}

for ... in
    for (variable en un objeto)
{
    Instrucciones;
}

while
while (condición)
{
    Instrucciones;
}

do while
do
{
    Instrucciones;
}

while (condición)
```

```
switch
switch (expresión)
{
case Caso_1:
Instrucciones;
break;
case Caso_2:
Instrucciones;
break;
default:
Instrucciones ejecutables por defecto;
}
```

La clase String La clase Math anchor(nombre_ancla) abs(x) Crea un ancla HTML Devuelve el valor absoluto de un número big() acos(x)Muestra una cadena con una fuente grande Devuelve el arcocoseno número blink() asin(x) Devuelve el arcoseno de un número Muestra a cadena parpadeante bold() atan(x) Muestra a cadena en negrita Devuelve el arcotangente de un número charAt (indice) atan2(y,x) Devuelve el carácter de la posición indicada Devuelve el ángulo formado por el vector de coordenadas (x,y) con rescharCodeAt (número) pecto al eje OX Devuelve el carácter Unicode de la posición indicada ceil(x) Redondea un número al íntegro mayor más cercano concat(cadena1, cadena 2, ... cadena N) Une dos o más cadenas Devuelve el coseno de un número fixed() Muestra una cadena como teletipo exp(x)fontcolor(color) Devuelve el valor de elevar el número e a x Muestra una cadena en un color determinado floor(x) fontsize (número) Redondea un número al íntegro menor más cercano Muestra una cadena en un tamaño determinado log(x) fromCharCode(número 1, número 2,..., número N) Devuelve el logaritmo natural de un número Toma los valores Unicode especificados y devuelve una cadena max(x,y) indexOf(ccarácter, desde) Devuelve el mayor de dos números (x e y) Devuelve la posición en la que se halla un valor buscado min(x,y) italics() Devuelve el menor de dos números (x e y) Muestra una cadena in cursiva Devuelve el valor de x elevado a y lastIndexOf(cad alfanumérica) Devuelve la posición del último valor de una cadena, buscando de atrás random() adelante desde la posición indicada Devuelve un número aleatorio entre 0 y 1 link(URL) round(x) Muestra una cadena como un link Redondea un número al íntegro más cercano match (cad_alfanumérica) Busca un valor en una cadena Devuelve el seno de un número replace (cadena 1, cadena nueva) sqrt(x) Devuelve la raíz cuadrada de un número Reemplaza unos caracteres por otros en una cadena search(cad_alfanumérica) Busca una cadena con un valor determinado Devuelve la tangente de un ángulo slice (número) Extrae una parte de una cadena y la devuelve en una nueva cadena Devuelve la constante de Euler (2.718) small() Muestra una cadena con una fuente pequeña Devuelve el logaritmo natural de 2 (0.693) split(separador) **LN10** Divide una cadena en un array de cadenas Devuelve el logaritmo natural de 10 (2.302) strike() LOG2E Muestra una cadena con una tachadura Devuelve el logaritmo en base 2 de E (1.442) sub() Muestra una cadena como subíndice Devuelve el logaritmo en base 10 de E (approx. 0.434) substr(número) Extrae un número determinado de caracteres desde una posición inicial en Devuelve PI (3.14159) una cadena SQRT1_2 Devuelve la raíz cuadrada de 1/2 (0.707) substring (inicio, fin) Extrae los caracteres que se hallen entre dos índices especificados de una Devuelve la raíz cuadrada de 2 (1.414) sup() **Clase Boolean** Muestra una cadena como superíndice toLowerCase() toString() Muestra una cadena en minúsculas toUpperCase()

Convierte un valor boleano en una cadena y devuelve el resultado

valueOf()

Devuelve el valor original del objeto boleano

Permite asignar propiedades y métodos al objeto

En azul, propiedades de los objetos; en negro, métodos de los objetos.

toSource()

valueOf()

Permite asignar propiedades y métodos al objeto

Devuelve el valor original de un objeto string

Indica el número de caracteres de una cadena

Muestra una cadena en mayúsculas

Representa el código fuente de un objeto

La clase date La clase date (cont) Date() setUTCHours (hora, min, seq, miliseq) Devuelve la fecha y hora de hoy Establece la hora de acuerdo con el horario universal (UTC) qetDate() setUTCMinutes(min,seq,miliseq) Devuelve el día del mes Establece los minutos de acuerdo con el horario universal (UTC) setUTCSeconds(seq,miliseq) getDay() Devuelve el día de la semana Establece los segundos de acuerdo con el horario universal (UTC) getMonth() setUTCMilliseconds(miliseg) Establece los milisegundos de acuerdo con el horario universal (UTC) Devuelve el mes del año getFullYear() toString() Devuelve el año (cuatro dígitos) Convierte una fecha en una cadena de texto getHours() toGMTString() Devuelve la hora Convierte una fecha, de acuerdo al meridiano de Greenwich, en una cadena getMinutes() de texto. Devuelve los minutos toUTCString() getSeconds() Convierte una fecha, de acuerdo al horario universal, en una cadena de Devuelve los segundos texto. getMilliseconds() toLocaleString() Devuelve los milisegundos Convierte una fecha, de acuerdo a la hora local, en una cadena de texto. getTime() UTC (fecha) Devuelve el número de milisegundos desde la medianoche del 1 de enero Toma una fecha y devuelve el número de milisegundos desde la medianoche del 1 de enero de 1970 de acuerdo con el horario universal getTimezoneOffset() prototype Devuelve la diferencia en minutos entre la hora local y la hora del meri-Permite asignar propiedades y métodos al objeto diano de Greenwich (GMT) La clase Array qetUTCDate() Devuelve el día del mes de acuerdo con el horario universal (UTC) concat(array 1, array 2, ..., array n)getUTCDay() Une dos o más arrays y devuelve el resultado Devuelve el día de la semana de acuerdo con el horario universal (UTC) join (carácter delimitador) getUTCMonth() Pone los elementos de un array en una cadena separándolos por un deli-Devuelve el mes del año de acuerdo con el horario universal (UTC) mitador getUTCFullYear() Devuelve el four-digit año desde una Date object according to universal pop() Elimina y devuelve el último valor de un array push() getUTCHours() Añade uno o más elementos al final de un array y devuelve la nueva longitud Devuelve el año (cuatro dígitos) de acuerdo con el horario universal (UTC) reverse()

Cambia el orden de los elementos de un array

Elimina y devuelve el primer valor de un array

Devuelve los elementos de un array ordenados

Elimina y añade nuevos elementos a un array

Permite asignar propiedades y métodos al objeto

Indica el número de caracteres de una cadena

Devuelve los elementos seleccionados de un array

splice (índice, cantidad, elemento 1, elemento 2,..., elemento n)

Añade uno o más elementos al inicio de un array y devuelve la nueva lon-

Convierte un array en una cadena y devuelve el resultado

slice (núm principio, núm fin)

shift()

sort(función)

toString()

unshift()

prototype

gitud

getUTCMinutes()

Devuelve los minutos de acuerdo con el horario universal (UTC)

getUTCSeconds()

Devuelve los segundos de acuerdo con el horario universal (UTC)

qetUTCMilliseconds()

Devuelve los milisegundos de acuerdo con el horario universal (UTC)

parse (cadena de fecha)

Toma una cadena de fecha y devuelve el número de milisegundos desde la medianoche del 1 de enero de 1970

setDate(día)

Establece el día del mes

setMonth (mes, día)

Establece el mes

setFullYear (año, mes, día)

Establece el año (cuatro dígitos)

setHours (hora, min, seq, miliseq)

Establece la hora

setMinutes(min,seg,miliseg)

Establece los minutos

setSeconds(seq,miliseq)

Establece los segundos

setMilliseconds(miliseq)

Establece los milisegundos

setTime()

Calcula una fecha y hora añadiendo o restando un número determinado de milisegundos hasta/desde medianoche del 1 de enero de 1970

setUTCDate(día)

Establece el día del mes de acuerdo con el horario universal (UTC)

setUTCMonth (mes, día)

Establece el mes de acuerdo con el horario universal (UTC)

setUTCFullYear (año, mes, día)

Establece el año (cuatro dígitos) de acuerdo con el horario universal (UTC)

Manejadores de eventos onabort onload Cuando se interrumpe la carga de una imagen Cuando una página o imagen termina de cargarse onmousedown Cuando un elemento pierde el foco Cuando se aprieta el botón del ratón onchange onmousemove Cuando el contenido de un campo se modifica Cuando se mueve el ratón onmouseout Cuando se hace click con el ratón en un objeto Cuando el cursor del ratón sale de un elemento ondblclick onmouseover Cuando se hace doble click con el ratón en un objeto Cuando el cursor del ratón se posa encima de un elemento onmouseup Cuando ocurre un error cuando se carga un documento o imagen Cuando se suelta el botón del ratón onreset Cuando un elemento adquiere el foco Cuando se aprieta el botón de reset onkeydown onresize Cuando se presiona una tecla Cuando se modifica el tamaño de una ventana o marco onkeypress onselect Cuando se presiona (o se mantiene presionada) una tecla Cuando se selecciona texto onsubmit Cuando se deja de presionar una tecla Cuando se aprieta el botón submit onunload Cuando el usuario deja la página

Funciones de alto nivel	Propiedades de alto nivel
decodeURI()	Infinity
Decodifica una URL codificada	Un valor numérico que representa un infinito positivo o negativo
decodeURIComponent()	NaN
Decodifica un componente de URL codificado	Indica que el valor es "Not a Number" (no es un número)
encodeURI() Codifica una cadena de texto como una URL	undefined Indica que no se ha asignado un valor a la variable
encodeURIComponent() Codifica una cadena de texto como un componente de URL	
escape () Codifica una cadena de texto	
eval () Evalúa una cadena de texto y la ejecuta como si fuese código	
isFinite() Comprueba si un valor es un número finitesimal	
isNaN() Comprueba si un valor no es un número	
Number() Convierte el valor de un objeto en un número	
parseFloat() Devuelve un número de punto flotante convertido desde una cadena	
parseInt() Devuelve un número entero convertido desde una cadena	
String () Convierte el valor de un objeto en una cadena de texto	
unescape () Decodifica una cadena de texto codificada con escape()	