Hoja de consejos sobre JavaScript

```
JavaScript es un lenguaje de programación.
JavaScript ≠ Java
```

Tipos de variables

Variables: var foo = 21;

String: var bar = "hoja de consejos";

Boolean: var flag = true or false;

var arr = [1, 2, 3]; var d = new Data Array: Object: var d = new Date();

JavaScript es un tipo débil de lenguaje.

typeof() se puede usar para comprobar el tipo de variable actual.

Operadores

Aritmética

- Suma
 - \circ var foo = 4 + 3;
- Resta
 - var foo = 4 3;
- Multiplicación
 - var foo = 4 * 3;
- División
 - \circ var foo = 4 / 3;
- Resto
 - var foo = 4 % 3;
- Incremento/Reducción
 - var foo = 4++;
 - var bar = 4--;

Igualdad

- Operador de asignación (=)
 - o var a = 2; //assigna el valor 2 a la variable a
- Operador de comparación (==)

```
o 3 == '3'; // true
```

Comparación

• Mayor que/menor que

```
∘ >,<
```

· Mayor o igual que/menor o igual que

```
o >= , <=
```

Objetos de la matriz

- length: número de elementos que hay en una array
- concat: concatena array y devuelve una nueva array
- pop: suprime y devuelve el último elemento de una array
- push: añade un nuevo elemento al final de una array y devuelve la longitud de una nueva array
- reverse: invierte el orden de los elementos de una array
- sort: ordena alfabéticamente una array

Ejecución condicional y bucles

```
• if (condition) CodeIfTrue; else CodeIfFalse
```

```
function forLoop(num) {
    var i;
    for (i=0; i < num; i++) {
        alert(num);
    }
}</pre>
```

```
function whileLoop(num) {
    while(num > 0) {
        alert(num);
        num--;
    }
}
```

- break provoca la cancelación inmediata del loop
- Se omiten las instrucciones Loop que figuran después de continue y se realiza la siguiente ejecución de loop

Objetos

Objects var obj = {};

que pueden tener

Properties obj.isUpdated = false; Methods obj.updateNow(someData);

Objetos de cadena

- length: devuelve el número de caracteres de un String object
- charAt: devuelve los caracteres de un String object en la posición especificada
- indexOf: devuelve la posición del parámetro en el String object
- substring: devuelve la subcadena del String object desde la posición del primer parámetro hasta el segundo parámetro
- toLowerCase/toUpperCase: convierte las mayúsculas en minúsculas y viceversa

Objetos matemáticos

- abs(n): devuelve el valor absoluto del número
- ceil(n): devuelve el número entero más pequeño >= n
- floor(n): devuelve el número entero más grande <= n
- max(n1,n2): devuelve el número más grande de entre n1 y n2
- round(n): devuelve el valor entero n redondeado a la baja
- Random: devuelve un número aleatorio comprendido entre 0 y 1

Objetos de fecha

- toLocaleString: una String de la información de Date
- getDate: el día del mes
- getMonth: el mes del año (de 0 a 11)
- getFullYear: el año
- getTime: el número de milisegundos desde el 01-01-1970
- getHours: el número de la hora (de 0 a 23)
- getMinutes: el número del minuto (de 0 a 59)
- getSeconds: el número del segundo (de 0 a 59)

Controladores de eventos de JavaScript	
onload	onmousedown
onblur	onmousemove
onchange	onmouseout

onclick	onmouseover
ondblclick	onmouseup
ondragdrop	onmove
onerror	onreset
onfocus	onresize
onkeydown	onselect
onkeypress	onsubmit
onkeyup	onunload

Ejemplo: código JavaScript	
Archivo insertado de JavaScript	Archivo externo de JavaScript (método recomendado)
<html></html>	<html></html>