

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Depuración

Console.log

Console.dir

Console.warn

Console.error

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Operadores de incremento y decremento

```
var ind = 0;
```

```
var posicion1 = ++ind; // posicion1 = 1 e ind = 1
```

```
var posicion2 = ind++; // posicion2 = 1 e ind = 2
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

¡Cuidado!

```
var v1 = 1;
```

```
var v2 = "2";
```

```
console.log(v1 + v2); // "12"
```

```
console.log(v1 + Number(v2)); // 3
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Operadores lógicos

```
var v1 = 0;
```

```
var v2 = 1;
```

```
var v3 = 2;
```

```
v1 || v2; // 1, true
```

```
v2 || v1; // 1, true
```

```
v1 && v2; //0, false
```

```
v2 && v3; //2, true
```

```
v3 && v2; //1, false
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Operadores lógicos

```
var coincidencias = 1;
```

```
coincidencias && RegistrarUsuario();
```

```
var ratio = coincidencias || CerrarCurso();
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Operadores de comparación

De igualdad “==”

De diferencia “!=”

De igual valor “==”

De igual valor e igual tipo “===”

Mayor que “>”

Menor que “<”

Mayor o igual que “>=”

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

¿Qué devuelve “Verdadero o True”?

- “0” o cualquier cadena de texto
- [] un arreglo o vector vacío
- {} un objeto vacío
- 1 cualquier número distinto de cero

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

¿Qué devuelve “Falso o False”?

- 0
- "" una cadena vacía
- NaN
- null
- undefined

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Condicionales con operador ternario

```
var numAlumnos = 10;
```

```
var numAulas = (numAlumnos>20) ? 2 : 1;
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Palabras reservadas

abstract,boolean,break,byte,case,catch,char,class,const,continue,debugger,default,delete,do,double,else,enum,export,extends,final,finally,float,for,function,goto,if,implements,import,in,instanceof,int,interface,long,native,new,package,private,protected,public,return,short,static,super,switch,synchronized,this,throw,throws,transient,try,typeof,var,void,volatile,while,with

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Funciones con objetos

```
var matricula = {  
    EstadoMatricula: false,  
    BuscarAlumno: function(id) {  
        return true;  
    },  
    RegistrarAlumno: function(id) {  
        var resultado = false;  
        return resultado;  
    }  
};
```

```
Console.log(matricula.EstadoMatricula);  
Console.log(matricula.BuscarAlumno(3));  
Console.log(matricula.RegistrarAlumno(3));
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Declaración de funciones

```
function Registrar() { ... }
```

```
var Registrar = function() { ... }
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Determinar el tipo de variable

```
var miFuncion = function() {console.log("Mi función");};  
var miObjeto = {nombre: "Sergio"};  
var miArreglo = ["rojo", "verde", "azul"];  
var miTexto = "Sergio Hidalgo";  
var miNumero = 1000;
```

```
typeof miFuncion;  
typeof miObjeto;  
typeof miArreglo;  
typeof miTexto;  
typeof miNumero;
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

La palabra “this”

```
var alumno = {  
    nombre: “Sergio”,  
    apellido: “Hidalgo”,  
  
    nombreCompleto: function() {  
        return this.nombre + “ ” + this.apellido;  
    }  
}
```