

Javascript

Guía rápida para programadores

DAWE

Departamento LSI

Juanan Pereira <juanan.pereira@ehu.es>

Declaración de variables

// un comentario

var ancho ; // declaración sin inicialización

var campeones = 2;

var puntoEbullición = 100;

var nombre = “Txantxillo”;

var edadSuficiente = false;



Javascript = tipado dinámico

Declaración de variables

Reglas:

nombre de variable empieza por {letra|_|\$ }

luego, se puede concatenar {\d|letra|_|\$}*

Declaración de variables

OJO! Hay palabras reservadas

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

Expresiones

```
var temp = 28.6;  
var numCafes = 4;  
var haGanado = true;  
var lema = "Hola mundo";  
temp = (temp - 12) * 5 / 9;  
lema = lema + ". Kaixo mundua!";  
var pos = Math.random();
```

Bucles

```
var i=0;  
while (i < numCafes) {  
    beberCafe();  
    i = i + 1;  
}
```

```
for (var i=0; i < numCafes; i++){  
    beberCafe();  
}
```

Sentencias condicionales

```
if (edadSuficiente) {  
    pase = "¡Puedes conducir!";  
} else {  
    pase = "Lo siento, no puedes conducir.";  
}
```

Estructuras de datos. Arrays

```
var tabla = new Array();
```

```
    tabla[0] = 5.1;
```

```
    tabla[1] = 6.1;
```

```
    tabla[2] = -2.5;
```

```
    tabla[3] = -3;
```

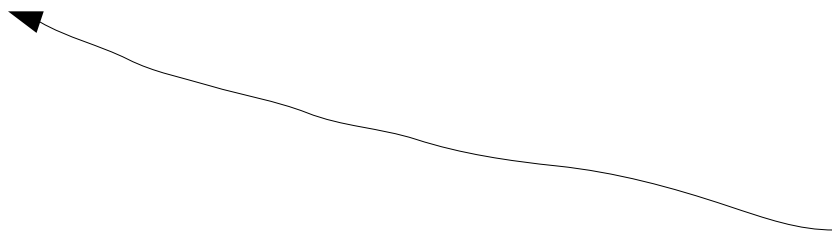
```
    tabla[4] = -4;
```

```
var tabla = [5.1, 6.1, -2.5, -3 -4];
```


Estructuras de datos. Arrays

Los arrays en JavaScript se comportan como la clase ArrayList (o Vector) de Java. Es decir, podemos añadir tantos elementos como queramos al array:

```
tabla[5] = 38;
```



La 6ª posición (se indexa desde 0) no existía en el array “tabla”. Ahora existe y tiene el valor 38.

Estructuras de datos. Arrays

¿Cuántos elementos tiene el array? (longitud del array)

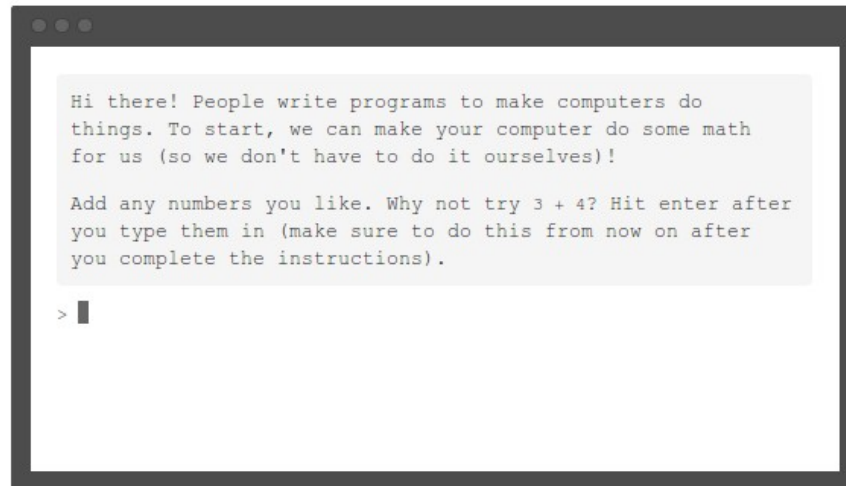
```
var longitud = tabla.length;
```

Web recomendada: CodeAcademy



**Learn to code
interactively,
for free.**

People all over the world
are learning with
Codecademy. Join in now!



Build Projects



Join the Community



Be Recognized