

Javascript

Guía rápida para programadores

Sistemas Web (22/23)

Departamento LSI

Juanan Pereira <juanan.pereira@ehu.es>

Declaración de variables

// un comentario

let ancho ; // declaración sin inicialización

let campeones = 2;

let puntoEbullición = 100;

campeones = "Txantxillo"; ←————— Javascript = tipado dinámico

var edadSuficiente = false;

const MAYORDEEDAD=18;



Debes aprender las diferencias entre Var , Let, Const.
Échale un vistazo a los ejercicios de esta semana.

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, co
if, implements, import, in, instanceof, int, interface, is, long, namespace
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;
```

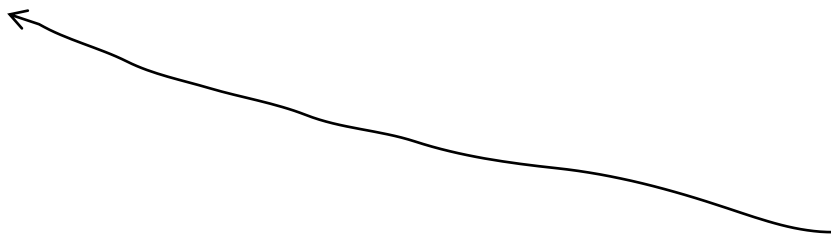
```
    tabla[4] = -4;
```

```
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)

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



La 6ª posición (se indexa desde 0) no

Estructuras de datos. Arrays

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

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