

La evolución de JavaScript

▶ Desde Junio 17, 2015, ECMA International publico la sexta versión principal de ECMAScript, que oficialmente se llama ECMAScript 2015, y que inicialmente se denominó ECMAScript 6 o ES6. Desde entonces, los estándares ECMAScript están en ciclos de lanzamiento anuales.

Js

JS ES6

- ▶ A partir de la versión 6 de Javascript, se incluyeron muchas funcionalidades e instrucciones nuevas
- ► A esto podemos llamarlo "Javascript Moderno"
- Actualmente todos los navegadores soportan la versión ES6 de jaascript, pero antiguamente (o actualmente si lo que se desea es retro compatibilidad) se usaba un pollyfill, que es un seistema que "traduce" el código actual, a uno compatible con versiones antiguas del lenguaje.

Js

JS ES6

- Por ejemplo, como podríamos sabe si una palabra ingresada comienza con la letra "a"?
- ► Con lo que actualmente sabemos:

```
If( palabra[0]=="a" | palabra[0]=="A"){
    console.log("Si empieza con A!")
}
    Con ES6 sería:
If(palabra.toUpper().startsWith("A")){
    console.log("Si empieza con A!")
```



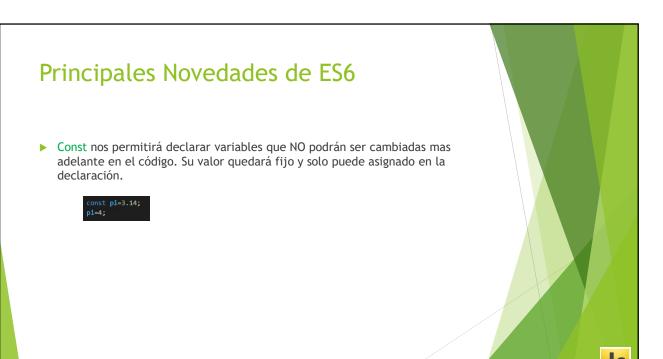
Principales Novedades de ES6

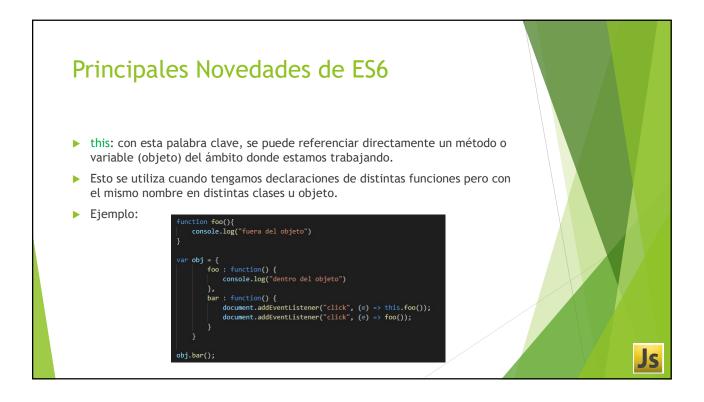
Let y Const: con estas declaraciones de variables (en lugar de var), podemos encapsular su uso para que no sea accesible más allá del ámbito que queramos:

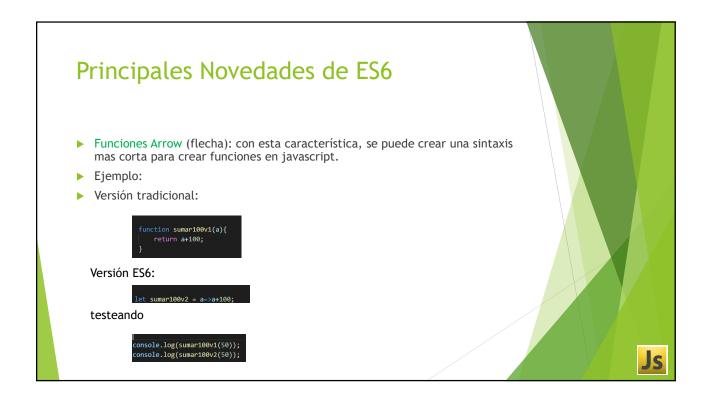
if(true){
 var x=1;
 let y=2;
 console.log("valor de x:" + x);
 console.log("valor de y" + y);
}
console.log("valor de x:"+x);
console.log("valor de y"+y);

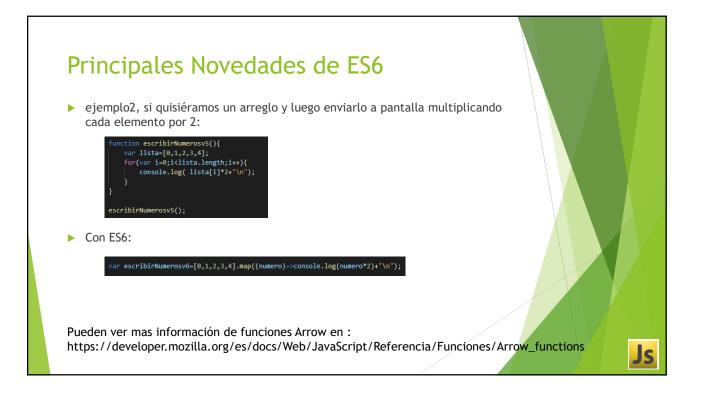
La clave de let es que restringe su existencia al ámbito donde ha sido declarada (cualquier ámbito expresado con unas llaves), por lo que no "contaminará" el resto del código. (dejará de existir cuando se termine de ejecutar el bloque donde existe)

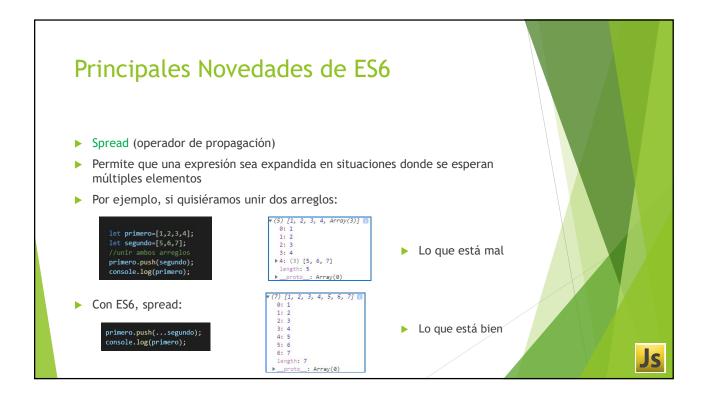


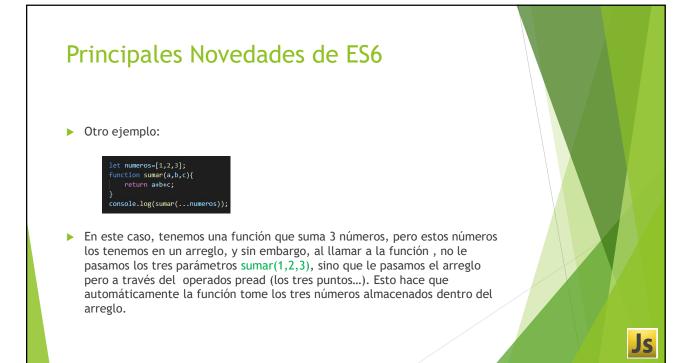












Principales Novedades de ES6 Desestructuracion: supongamos que necesitamos guardar cada elemento de un arreglo en una variable individual. Con la forma clásica: // Método antiguo const myArray = ['apple', 'pear', 'orange', 'banana']; let fruit1 = myArray[0]; let fruit2 = myArray[1]; let fruit4 = myArray[2]; let fruit4 = myArray[3]; Con ES6: let [fruit5, fruit6, fruit7, fruit8] = myArray; // mucho mejor, ¿no? Testeando, nos da el mismo resultado:

console.log(fruit6);

