

DECLARACIÓN DE VARIABLES

DECLARACIÓN DE VARIABLES

► var vs let

- Se aconseja usar **let**

- Ver este [enlace](#) que lo explica

► Adios **var** (ámbito función), hola **let**, **const** (ámbito bloque)

```
function f(shouldInitialize) {  
  if (shouldInitialize) {  
    var x = 10;  
  }  
  return x;  
}
```

```
for (var i = 0; i < 10; i++) {  
  setTimeout(  
    function() { console.log(i); },  
    100 * i  
  );  
}
```

DECLARACIÓN DE VARIABLES

- **const** se usa para definir constantes

```
const numLivesForCat = 9;
```

```
const kitty = {  
  name: "Aurora",  
  numLives: numLivesForCat  
}
```

```
// Error  
kitty = {  
  name: "Danielle",  
  numLives: numLivesForCat  
};
```

```
// all "okay"  
kitty.name = "Rory";  
kitty.name = "Kitty";  
kitty.name = "Cat";  
kitty.numLives--;
```

Descomposición/Composición de Arrays, objetos,...

► También llamado Destructuring/Spread

APLICADO SOBRE ARRAYS:

```
let [first, second] = [1, 2]; // first=1 y second=2 → DESCOMPOSICIÓN  
let [first, ...rest] = [1,2,3,4]; //first=1 y rest=[2,3,4] → DESCOMPOSICIÓN
```

```
let first=[1, 2]; let second=[3, 4];  
let todoJunto=[0, ...first, ...second, 5]; //todoJunto=[0,1,2,3,4,5];  
// COMPOSICIÓN
```

Descomposición/Composición de Arrays, objetos,...

APLICADO SOBRE OBJETOS:

```
let defaults={food: "spicy", price: "$$", ambiance: "noisy"};  
let search = { ...defaults, food: "rich"}; //search será igual a defaults  
//cambiando el valor de food a  
// "rich". → COMPOSICIÓN
```

```
let obj={a: "foo", b:12, c:"bar" };  
let {a, b } = obj; //crea una variable "a" que contiene el valor de la  
//propiedad "a" de obj y otra variable "b" que contiene el  
//valor de la propiedad "b" de obj; → DESCOMPOSICIÓN
```

```
let {a, ...resto} = obj; //crea una variable "a" que contiene  
let total= resto.b + resto.c.length; //el valor de la propiedad "a" de obj y  
//otra variable "resto" que es un  
//objeto que contiene el resto de  
//propiedades de obj.  
//Es decir: {b:12, c:"bar"}; →  
DESCOMPOSICIÓN
```