

Otras técnicas

Antonio Espín Herranz

Contenidos

- Funciones flecha
- Funciones con un número variable de argumentos
- Funciones anónimas y autoejecutables
- Transfiriendo funciones a otras funciones

Funciones Arrow

// ES5

```
var x = function(x, y) {  
    return x * y;  
}
```

// ES6: Ejemplo de función Flecha

```
const x = (x, y) => { return x * y };
```

<https://es.acervolima.com/funciones-anonimas-de-javascript/>

Funciones con un número indeterminado de parámetros

- Se utiliza la declaración ...params en los parámetros de la función.
- Dentro de la función se itera por la colección de parámetros:

```
function pruebaParams(...params) {  
    for (p of params) {  
        console.log(p);  
    }  
}
```

```
pruebaParams(1, 2, 4, 'hola');
```

Funciones con parámetros opcionales

```
function prueba(a,b,c=0){  
    return a+b+c;  
}
```

Parámetros opcionales siempre a la derecha de los obligatorios.

Funciones anónimas

- <https://es.acervolima.com/funciones-anonimas-de-javascript/>

Funciones autoejecutables

- Estructura de una función autoejecutable
 - `(function(){ /* ... */ })();` → para ejecutarla!
- Se ejecutan en el momento de crearlas.
- Es un código aislado y protegido de entrar en conflicto con otras funciones o variables.
- Se pueden pasar parámetros.
- Ver código fuente de jquery en www.cdnjs.com
- Este patrón lo utiliza jquery

Ejemplo

```
(function (d,w,c){  
  // Ejecuta en el momento que carga la pagina y tenemos  
    console.log(d);  
    console.log(w);  
    c.log("Este es un console.log");  
})(document, window, console);
```


4 formas de crearlas

```
//Formas de escribir las funciones Anónimas
Autoejecutables
//Clásica
(function () {
  console.log('versión Clásica')
})();

//La Crockford (JavaScript The Good Parts)
((function () {
  console.log('versión Crockford')
}))();

//Unaria
+function () {
  console.log('versión Unaria')
}();

//Facebook
!function () {
  console.log('versión Facebook')
}();
```

Funciones autoejecutables

- <http://www.etnassoft.com/2011/03/14/funciones-autoejecutables-en-javascript/>
- <https://www.adaweb.es/funciones-autoejecutables-en-javascript/>