

# 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;  
}
```

Parámetrosopcionales 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](http://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);
```

```
//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')  
}();
```

## 4 formas de crearlas

# Funciones autoejecutables

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