

# ES6

---

Valores por default en argumentos



# Valores por default en argumentos

---

- En EcmaScript 6 podemos recibir valor por omisión o default en los parámetros de las funciones. Pueden ser definidos como variables primitivas, funciones, expresiones o arreglos.

# Valores por default en argumentos

---

```
function multiplicar(a, b) {  
  b = typeof b !== 'undefined' ? b : 1;  
  return a*b;  
}
```

```
multiplicar(5); // 5
```

# Valores por default en argumentos

---

```
function multiplicar(a, b = 1) {  
  return a*b;  
}
```

```
multiplicar(5); // 5
```

# Valores por default en argumentos

---

```
function f (x, y = 7, z = 42) {  
    return x + y + z  
}
```

```
f(1) === 50
```

# Valores por default en argumentos

---

```
function cambiaFondo(elemento, color = 'yellow') {  
  elemento.style.backgroundColor = color;  
}
```

```
cambiaFondo(algunDiv);           // color configurado a 'yellow'  
cambiaFondo(algunDiv, undefined); // color configurado a 'yellow' también  
cambiaFondo(algunDiv, 'blue');   // color configurado a 'blue'
```

# Valores por default en argumentos

---

```
function agregar(valor, arreglo = []) {  
  arreglo.push(valor);  
  return arreglo;  
}
```

agregar(1); //[1]

agregar(2); //[2], no [1, 2]

# Valores por default en argumentos

---

```
function llamarAlgo(cosa = algo()) { return cosa; }
```

```
function algo(){  
  return "Hola";  
}
```

```
llamarAlgo(); //hola
```



# Valores por default en argumentos

---

```
function f(x=1, y) {  
  return [x, y];  
}
```

```
f(); // [1, undefined]
```

# Valores por default en argumentos

---

```
function f([x, y] = [1, 2], {z: z} = {z: 3}) {  
  return x + y + z;  
}  
  
f(); // 6
```



# ES6



Argumentos extendidos



# Argumentos extendidos

---

- Extended Parameter Handling
- Rest Parameter
- Aggregation of remaining arguments into single parameter of variadic functions.

```
function f (x, y, ...a) {  
  return (x + y) * a.length  
}  
f(1, 2, "hello", true, 7) === 9
```

# Referencias

---

<http://es6-features.org/#DefaultParameterValues>

[https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Referencia/Funciones/Parametros\\_por\\_defecto](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Referencia/Funciones/Parametros_por_defecto)