



Objeto Array en Javascript



Array - Constructores

- `objArray = new Array()`
 // No se emplea casi nunca
- `objArray = []`
- Métodos estáticos
 - `Array.from(obj-iterable)` // `Array.from('abc')`
 - `Array.of(e1,e2,...)` // `Array.of('a','b','c')`
 - `Array.isArray()` // true o false

Array – Propiedades y Métodos

- Propiedad:
 - `objarray.length` → Devuelve el número de elementos del array
- Métodos
 - `objarray.push(e1[e2[,e3...]]..)`
// Mete los elementos e1,e2,.. al final de objarray
 - `objarray.pop()`
// Devuelve el último elemento de objarray y lo quita del array
 - `objarray.shift()`
// Devuelve/añade el primer elemento de objarray y lo elimina del array
 - `objarray.unshift(e1[e2[,e3...]]..)`
// Añade los elementos al inicio de objarray y devuelve la nueva longitud del array
 - `objarray.concat(objarray2)`
// Devuelve un array resultado de la concatenación de objarray y objarray2



Array - Métodos

- *objarray.slice(pos1,pos2)*
// Array con elementos entre pos1 y pos2. Si pos<0 =>Desde final
- *objarray.splice(pos1[, n[, e1[, e2[, ...]]])*
// Array añadiendo e1,e2,... desde pos1 después de borrar n elementos. Si pos1<0 =>Se cuenta desde final
- *objarray.includes(e1[,pos])*
// Devuelve true/false según encuentre o no e1 en objarray desde el indice pos
- *objarray.indexOf(e1[,pos]) / objarray.lastIndexOf(e1[,pos])*
// Devuelve posición o -1 al buscar e1 en objarray desde el indice pos



Array - Métodos

- *objarray.fill(el[,pos1[,pos2]])*
// Rellena objarray con el desde pos1 a pos2.
// Si no existe pos2 => Desde pos1 hasta el final del array.
// Si no hay pos1 => Todo el array
- *objarray.reverse()*
// Invierte el orden de los elementos en objarray
- *objarray.join([separador])*
// Devuelve los elementos del array como cadena con separador



Array – Métodos prog. funcional

- *objarray.some(callback)*
// Comprueba si al menos un elemento cumple con callback
- *objarray.every(callback)*
// Comprueba si todo los elementos cumplen con callback
- *objarray.find(callback)*
// Encuentra el primer elemento que cumple con callback
- *objarray.filter(callback)*
// Crea un nuevo array con los elementos que cumplan con callback
- *objarray.map(callback)*
// Crea un nuevo array con los resultados de la llamada al callback para cada elemento



Array - Métodos

- `objArray.sort(funcion_ordenacion)`
// Ordena la posición de los elementos del array empleando funcion_ordenacion como el modo de ordenamiento
- `objArray.reduce(callback)`
// Devuelve un único valor resultado de ejecutar una función reductora callback sobre cada elemento de un array
- `objArray.forEach(callback)`
// Ejecuta la función callback una vez por cada elemento del array.

