

JavaScript: Estructuras de control de flujo

Funciones útiles para arrays

`length`, calcula el número de elementos de un array

```
var vocales = ["a", "e", "i", "o", "u"];
```

```
var numeroVocales = vocales.length;
```



JavaScript: Estructuras de control de flujo

Funciones útiles para arrays

`concat()`, se emplea para concatenar los elementos de varios arrays

```
var array1 = [1, 2, 3];
```

```
var array2 = array1.concat(4, 5, 6);
```



JavaScript: Estructuras de control de flujo

Funciones útiles para arrays

join(separador), es la función contraria a **split()**. Une todos los elementos de un array para formar una cadena de texto. Para unir los elementos se utiliza el carácter separador indicado

```
var array = ["hola", "mundo"];
```

```
var mensaje = array.join(""); // mensaje = "holamundo"
```

```
var mensaje = array.join(" "); // mensaje = "hola mundo"
```



JavaScript: Estructuras de control de flujo

Funciones útiles para arrays

pop(), elimina el último elemento del array y lo devuelve. El array original se modifica y su longitud disminuye en 1 elemento.

```
var array = [1, 2, 3];
```

```
var ultimo = array.pop();
```

```
// ahora array = [1, 2], ultimo = 3
```



JavaScript: Estructuras de control de flujo

Funciones útiles para arrays

push(), añade un elemento al final del array. El array original se modifica y aumenta su longitud en 1 elemento. (También es posible añadir más de un elemento a la vez)

```
var array = [1, 2, 3];
```

```
array.push(4);
```

```
// ahora array = [1, 2, 3, 4]
```



JavaScript: Estructuras de control de flujo

Funciones útiles para arrays

shift(), elimina el primer elemento del array y lo devuelve. El array original se ve modificado y su longitud disminuida en 1 elemento.

```
var array = [1, 2, 3];
```

```
var primero = array.shift();
```

```
// ahora array = [2, 3], primero = 1
```



JavaScript: Estructuras de control de flujo

Funciones útiles para arrays

unshift(), añade un elemento al principio del array. El array original se modifica y aumenta su longitud en 1 elemento. (También es posible añadir más de un elemento a la vez)

```
var array = [1, 2, 3];
```

```
var primero = array.unshift(0);
```

```
// ahora array = [0, 1, 2, 3]
```



JavaScript: Estructuras de control de flujo

Funciones útiles para arrays

`reverse()`, modifica un array colocando sus elementos en el orden inverso a su posición original:

```
var array = [1, 2, 3];  
array.reverse();  
// ahora array = [3, 2, 1]
```

