

JavaScript: Estructuras de control de flujo

Estructura for...in

Una estructura de control derivada de **for** es la estructura **for...in**. Su definición exacta implica el uso de objetos, que es un elemento de programación avanzada que no se va a estudiar. Por tanto, solamente se va a presentar la estructura **for...in** adaptada a su uso en arrays. Su definición formal adaptada a los arrays es:

```
for (indice in array) {  
    ...  
}
```



JavaScript: Estructuras de control de flujo

Estructura for...in

Si se quieren recorrer todos los elementos que forman un array, la estructura **for...in** es la forma más eficiente de hacerlo, como se muestra en el siguiente ejemplo.

```
var dias = ["lunes", "martes", "miércoles", "jueves",  
"viernes", "sábado", "domingo"];
```

```
for(i in dias) {  
  alert(dias [i]);  
}
```



JavaScript: Estructuras de control de flujo

Estructura for...in

La variable que se indica como índice es la que se puede utilizar dentro del bucle **for...in** para acceder a los elementos del array. De esta forma, en la primera repetición del bucle la variable **i** vale 0 y en la última vale 6.

Esta estructura de control es la más adecuada para recorrer arrays (y objetos), ya que evita tener que indicar la inicialización y las condiciones del bucle **for** simple y funciona correctamente cualquiera que sea la longitud del array. De hecho, sigue funcionando igual aunque varíe el número de elementos del array.

