

Quizá no utilicemos mucho el bucle for, bueno, que contrasentido, para que hemos puesto tanto empeño en explicarlo, tranquilos, tranquilas en realidad hay métodos modernos para iterar los arreglos, por ejemplo, con una alternativa al método for que hace que trabajemos menos, pero era importante que comprendiésemos cómo funciona por dentro un bucle for, antes de utilizar herramientas que hacen mucho por nosotros, como por ejemplo, la instrucción for each, for each significa for, o sea, for y each es cada, por cada elemento, esto significa básicamente por cada elemento harás algo y ese algo te lo voy a indicar en una función, en un callback dentro del bucle for each, este es uno de los métodos de los arreglos, que son funciones preconstruidas, nativas, para trabajar con arreglos, entonces la versión moderna del bucle for a través del método for each. Muy bien, hemos quedado en esta porción de código, tenemos ahí la manera de recorrer un arreglo con un bucle for, antes de pasar a lo siguiente veamos esto, aquí en la función document write estamos pasando simplemente, bueno, texto, estamos accediendo a una variable, es decir, a un arreglo en la posición Y, bueno la primera vez es 0, la segunda 1, etcétera, mientras corre nuestro bucle y esto lo mostramos por pantalla y se ve así, una línea detrás de la otra, pero esta función right line puede recibir elementos html, tenemos que usar string interpolación, eso se hace con las back ticks, con estas comillas invertidas, vamos a abrir y vamos a cerrar con comillas invertidas, bien, ahora aquí veremos esto, que es simplemente texto, tengan en cuenta que las comillas invertidas reciben texto pero también pueden manejar variables, por lo tanto aquí podríamos indicar con signo pesos y llaves todo lo que está entre el signo peso y llaves, no es tenido en cuenta como texto sino como una variable, por lo tanto otra vez fíjense que ha cambiado de color ya no me estoy refiriendo a un texto que dice top songs, corchetes, Y, sino a el arreglo top songs en la posición de índice Y, ok bueno, no ha cambiado nada verdad, la verdad es que todavía no, pero aquí por ejemplo podríamos indicar de elementos html, queremos que nuestra lista esté dentro de elementos P, de párrafos, abrimos y cerramos y ahora obtendremos un formato distinto y si inspeccionamos nuestro código veremos que cada uno de estos elementos es un elemento de tipo párrafo, aquí los ven, ven, se van iluminando a medida que pasó el mouse por cada uno de ellos, su párrafo, otro párrafo, otro párrafo, podríamos haber dicho, queremos que sean elementos h4, por ejemplo, bueno si, puede ser, bien, ok, esto puede esto puede funcionar, bien, ok, también podríamos haber dibujado aquí una lista o cualquier otro tipo de elemento, no es lo importante ahora, lo importante es lo siguiente, vamos a ver un método alternativo al bucle for, es decir, vamos a hacer un bucle for pero mucho más fácil, como lo haremos, bueno, haremos un bucle for y por lo tanto lo comentaremos aquí, bucle for con método for each, es un método de los array, de los arreglos, miren, vamos a lograr lo mismo que con un bucle for pero sin escribir todo esto, no necesitaremos escribirlo, como lo haremos, de la siguiente manera, vamos a indicar que nuestro arreglo top songs ejecute el método, un método de los arreglos que se llama for each, for each, for each recibe entre paréntesis un callback, que es un callback, es una función que se pasa como parámetro a otra función y esto es un concepto muy común en javascript, cual es la primera función, for each es un método, es decir, es una función de los arreglos verdad, bien, dentro de la función for each pasamos una siguiente función, esta función que podemos

definirla así o podemos definirla simplemente como función de flecha que es mucho más cómodo, va a recibir en realidad aquí más que un parámetro, este parámetro indica cada ítem, cada uno de los ítems del arrays, por lo tanto aquí puede llevar cualquier nombre, se puede llamar A, B, C, perdon A o B o C, pero en realidad le vamos a poner un nombre más descriptivo, song, en singular porque, para dar una idea de que cada vez que pase por el arreglo, cada vez que lo iteré va a obtener una de las canciones, no importa si lo pongo de otra forma o si pongo pepito, será indistinto pero hay que tratar de bueno escribir con cierto sentido, aquí sería correcto poner el por elemento o element, si está bien, no está mal, es cada uno de los elementos del arreglo o item o ítem, está bien, pero es más descriptivo en nuestro caso es decir song, esto hace lo siguiente va a tomar el arreglo top songs y el método for each, va a pasar una vez por cada elemento y va a ser algo por cada elemento, lo que va a hacer está indicado por esta función, por este callback, la función que está dentro del for each, en este caso simplemente podríamos decir que haga, bueno, lo mismo y va a hacer lo mismo pero obviamente aquí tenemos que indicar song simplemente, sin indicar que recorra el arreglo, porque cada vez que se ejecuta esta línea ya tenemos con nosotros aquí en song cada uno de los elementos, por lo tanto aquí simplemente le vamos a decir bueno, imprime aquí en el documento, además le estoy agregando los elementos de párrafo precisamente cada uno de los elementos y ahí los tenemos nuevamente en pantalla, básicamente hacemos lo mismo que con un bucle for pero tal vez, no sé qué les parece a ustedes, parece bastante más sencillo, son muy útiles los métodos de los arreglos para hacer tareas que se pueden hacer de otra manera pero más trabajosamente, vamos a ver a continuación más métodos de los arreglos.