

## Ve más allá del `console.log()` y mejora tu código JavaScript

Existen más métodos en la API Console aparte de `console.log()` que te ayudarán a inspeccionar tu código JavaScript y ser un mejor programador.

 Diseño web

 3 minutos

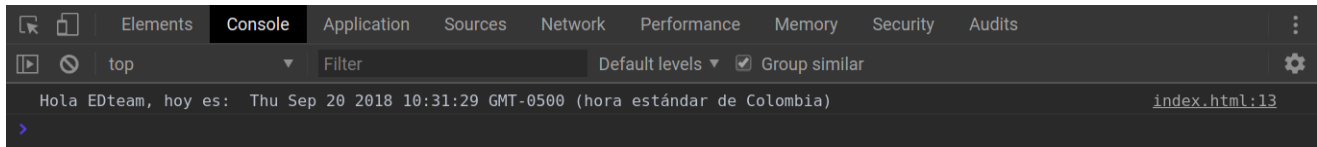
 Hace 5 años



`console.log()`



2



## console.error()

Este método muestra un icono de error y el texto del mensaje en color rojo, también incluye un seguimiento de pila desde donde se llamó el método, en nuestro ejemplo la línea de código donde incluimos el método `console.error` es la línea 14, que se encuentra dentro de la función `NotFound`, la cual es ejecutada en la línea 17.

```
1 13 function NotFound() {  
2 14   console.error("Error: Página no encontrada", 404);  
3 15 }  
4 16  
5 17 NotFound();  
6
```



## console.warn()

Este método muestra un icono de advertencia en color amarillo y el texto del mensaje, también incluye un seguimiento de pila desde donde se llamó el método.

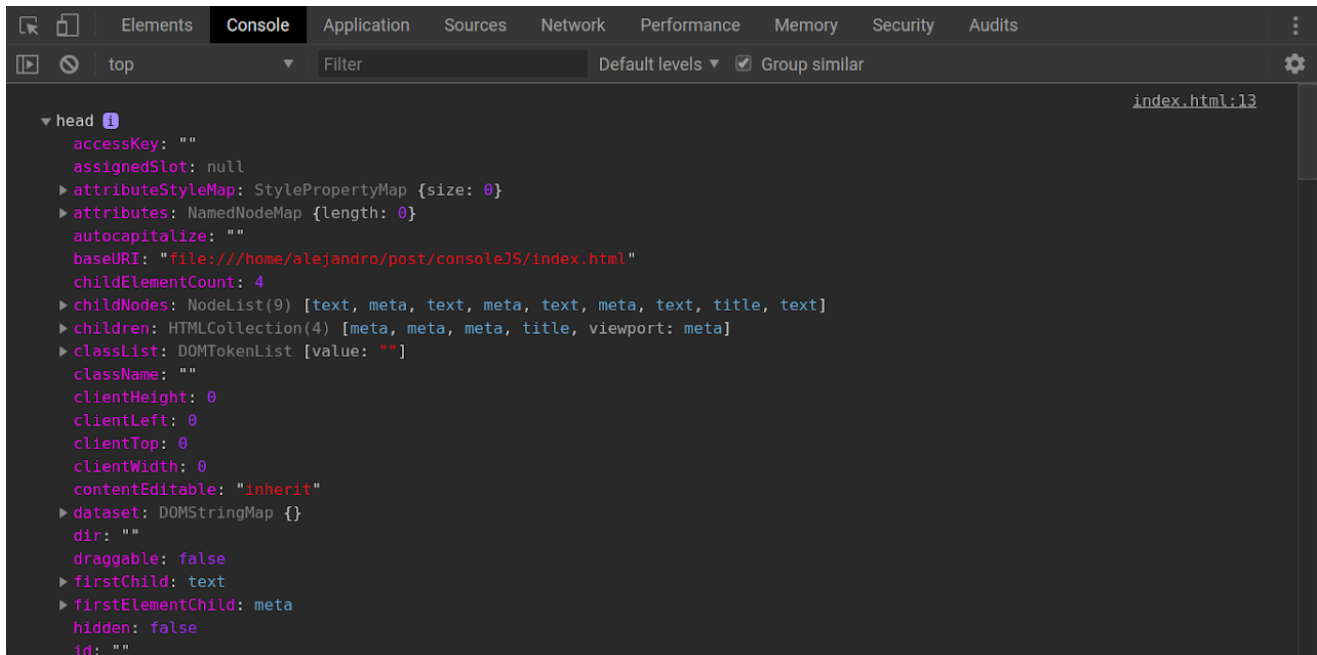
```
1 console.warn("Solo falta 1 día para finalizar el EDweekend");  
2
```



## console.dir()

Este método muestra una lista de árbol de las propiedades de un objeto JavaScript.

```
1 console.dir(document.head);  
2
```



## console.group() - console.groupEnd()

Para agrupar resultados de la consola debemos incluirlos dentro de una mismo bloque de código, el cual se inicia con el método `console.group()` y finaliza con el método `console.groupEnd()`.

En nuestro ejemplo creamos una clase `User` con un método `print`, el cual imprime en consola de forma agrupada las propiedades del objeto.

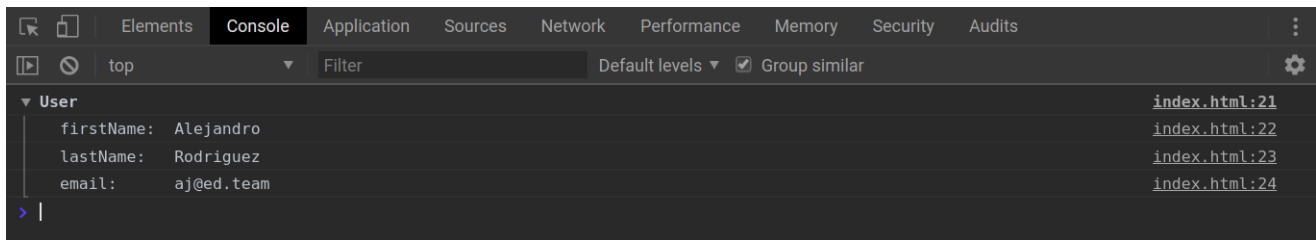
```
1 class User {  
2   constructor(firstName, lastName, email) {  
3     this.firstName = firstName;  
4   }  
5 }
```





¡Sube a premium con -50%!

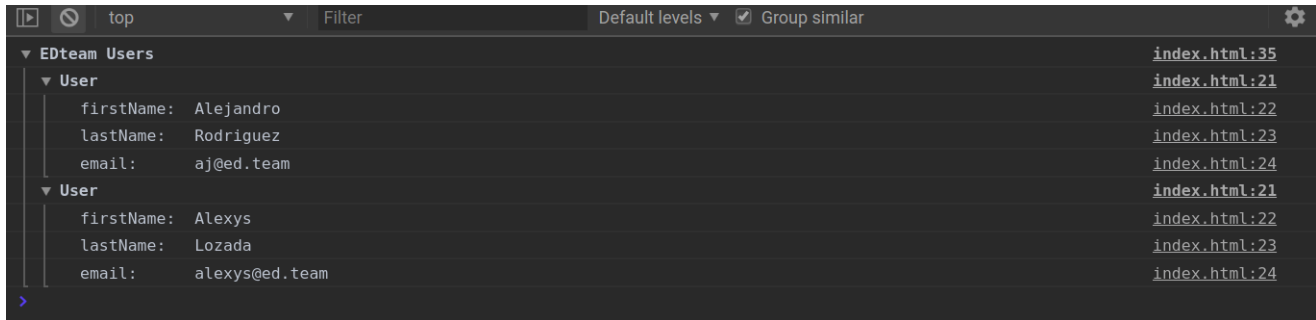
```
9     console.group("User");
10         console.log("firstName: ", this.firstName);
11         console.log("lastName: ", this.lastName);
12         console.log("email:      ", this.email);
13     console.groupEnd();
14 }
15 }
16
17 const user1 = new User("Alejandro", "Rodriguez", "aj@ed.team");
18 user1.print();
19
```



También es posible anidar grupos:

En nuestro ejemplo creamos un array de usuarios y los agrupamos con `console.group("EDteam Users")`, luego recorremos el array de usuarios para ejecutar el método `print` de `User`.

```
1 const users = [
2   new User("Alejandro", "Rodriguez", "aj@ed.team"),
3   new User("Alexys", "Lozada", "alexys@ed.team")
4 ];
5
6 users.printAll = function() {
7   console.group("EDteam Users");
8   for(let i = 0; i < this.length; i++) {
9     this[i].print();
10  }
11  console.groupEnd();
12 };
13
```



The screenshot shows a web application interface with a dark-themed console. At the top, there are navigation links: 'top', 'Filter', 'Default levels', and 'Group similar'. Below these, a group titled 'EDteam Users' is expanded, showing two 'User' objects. Each 'User' object has properties: 'firstName', 'lastName', and 'email'. The first user is 'Alejandro Rodriguez' with email 'aj@ed.team'. The second user is 'Alexys Lozada' with email 'alexys@ed.team'. To the right of each user object, there is a link to 'index.html' followed by a line number (35, 21, 22, 23, 24).

Group	Property	Value	Source
EDteam Users	firstName	Alejandro	index.html:35
	lastName	Rodriguez	index.html:21
	email	aj@ed.team	index.html:22
User	firstName	Alexys	index.html:23
	lastName	Lozada	index.html:24
	email	alexys@ed.team	index.html:21

## console.groupCollapsed()

Crea un nuevo grupo de resultados de consola que está inicialmente colapsado, a diferencia de `console.group()` que lo muestra abierto.

```
1 console.groupCollapsed("click aquí para expandir");
2 console.log("ahora me puedes ver");
3 console.groupEnd();
4
```

## console.table()

Este método crea una tabla con la información de un objeto o array cuando estos contienen datos similares.

Continuando con el ejemplo de usuario, podríamos imprimir en consola una tabla con la información del array de usuarios.

```
1 const users = [
2   new User("Alejandro", "Rodriguez", "aj@ed.team"),
3   new User("Alexys", "Lozada", "alexys@ed.team")
4 ];
5
6 console.table(users);
7
```

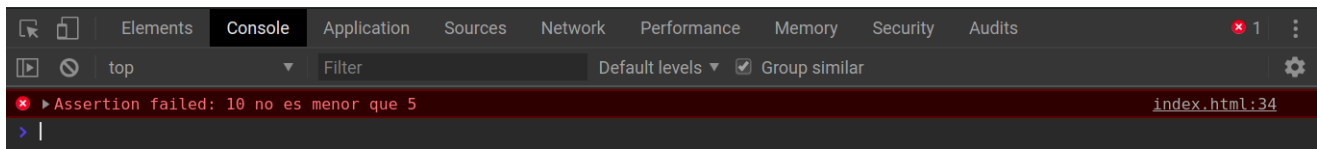
1	"Alexys"	"Lozada"	"alexys@ed.team"
---	----------	----------	------------------

► Array(2)

## console.assert()

Este método es bastante útil cuando estamos realizando pruebas sencillas de nuestra aplicación, este método consta de dos parámetros, el primero indica la condición y el segundo el mensaje de error que se imprimirá en consola si la condición se evalúa como `false`.

```
1 console.assert(10 < 5, "10 no es menor que 5");
2
```



## console.count(label)

Este método registra la cantidad de veces que se ha llamado `count ( )` con la etiqueta especificada.

```
1 function hello(name) {
2   console.count("Hola " + name);
3 }
4
5 hello("Alejandro");
6 hello("Alejandro");
7 hello("Alejandro");
8 hello("Comunidad EDteam");
9 hello("Alejandro");
10 hello("Comunidad EDteam");
11
```



[¡Sube a premium con -50%!](#)

```
Hola Comunidad EDteam: 1 index.html:35
Hola Alejandro: 4 index.html:35
Hola Comunidad EDteam: 2 index.html:35
>
```

Si quieres saber más de JavaScript tenemos una Especialidad que te lleva desde cero hasta crear tu primera aplicación web.

Hasta 50% de descuento por

**#EDteam8Años**

[¡Sube a premium ahora!](#)

Termina en: 06 D 04 H 37 M 54 S



### Autor del artículo



Alejandro

@ajrdrgz [Ver perfil](#)

Developer - Gopher

2 Me gusta

0 No me gusta



[¡Sube a premium con -50%!](#)

## Cursos recomendados



Estás usando EDteam en  USD 

### Acerca de la empresa

[¿Qué es EDteam?](#)

[El equipo](#)

[Los profesores](#)

[Enunciado de misión](#)

[Marca y logotipo](#)

[Cultura](#)

### Conecta con EDteam

[Soporte al cliente](#)

[Política de privacidad](#)

[Terminos y condiciones](#)

[Política de reembolsos](#)

[Servicios para colegios y universidades](#)

### Nuestros productos

[Servicios para empresas](#)

[Canjea cupones](#)

[Regala cursos](#)

[Consigue empleo con Turing](#)

[Sube a premium](#)

### Recursos gratis

[Cursos gratis](#)

[Blog](#)

[Conferencias](#)

[Comunidad](#)

[Como instalar la App de EDteam](#)

[Todos conectados](#)

[Firmas de correo](#)





¡Mes de aniversario en EDteam! Aprovecha y compra con hasta 50% .

¡Compra ahora!

06 D

05 H

36 M

54 S



¡Sube a premium con -50%!

