

ECMAScript vs JavaScript

3 DE OCTUBRE DE 2018

ÍNDICE

ÍNDICE	1
ENUNCIADO	1
1.- INDICA EL ORGANISMO QUE DEFINE EL ESTÁNDAR ECMAScript 262	1
2.- ÚLTIMA VERSIÓN DEL ECMAScript-262 Y FECHA DE EMISIÓN	2
3.- VERSIÓN IMPLEMENTADA EN LOS NAVEGADORES A DÍA DE HOY	2
4.- INDICA EL SIGNIFICADO DE LAS SIGLAS ECMA, HISTORIA.	3
5.-NETSCAPE, SUN MICROSYSTEM Y JAVA ¿QUE TIENEN QUE VER CON JAVASCRIPT?	4

ENUNCIADO

Échale un vistazo a las siguientes referencias y responde a las preguntas:

- Standard ECMA-262
- JavaScript, ECMAScript, ES6, ¿Existe ES7?... Aclarando las diferentes versiones del lenguaje
- La evolución de JavaScript.

1. Indica el organismo que define el estándar ECMAScript 262.
2. Última versión del ECMAScript-262 y fecha de emisión.
3. Versión implementada en los navegadores a día de hoy.
4. Indica el significado de las siglas ECMA, así como su historia.
5. Netscape, Sun Microsystem y Java. ¿Qué ... tienen que ver con JavaScript?

1.- INDICA EL ORGANISMO QUE DEFINE EL ESTÁNDAR ECMAScript 262

Desarrollada por **ECMA International**. El organismo que define el estándar es **Netscape Communications Corporation**, aceptado por el estándar ISO 16262 de ahí su 262.

2.- ÚLTIMA VERSIÓN DEL ECMAScript-262 Y FECHA DE EMISIÓN

La última versión del ES-262 es la 9, actualmente en junio de 2018

Versión	Nombre	Descripción
1	ECMAScript 1 (1997)	Primera edición.
2	ECMAScript 2 (19978)	Cambios editoriales solamente.
3	ECMAScript 3 (1999)	Expresiones regulares agregadas. Añadido try / catch.
4	ECMAScript 4	Nunca lanzado.
5	ECMAScript 5 (2009)	Se agregó "modo estricto". Se agregó compatibilidad con JSON. Se agregó String.trim (). Agregado Array.isArray (). Métodos de iteración de matrices agregados.
5.1	ECMAScript 5.1 (2011)	Cambios editoriales
6	ECMAScript 2015	Se agregó let and const. Se agregaron valores de parámetros predeterminados. Se agregó Array.find (). Agregado Array.findIndex ().
7	ECMAScript 2016	Operador exponencial añadido (**). Agregado Array.prototype.includes.
8	ECMAScript 2017	Se agregó relleno de cadena. Se agregaron nuevas propiedades de objeto. Añadidas funciones Async. Se agregó memoria compartida.
9	ECMAScript 2018	Se agregaron propiedades de descanso / dispersión. Se agregó iteración asíncrona. Se agregó Promise.finally (). Adiciones a RegExp

3.- VERSIÓN IMPLEMENTADA EN LOS NAVEGADORES A DÍA DE HOY

Las versiones actuales no están predefinidas sin embargo, a partir de la versión 6 ECMAScript 2015 es compatible con la mayoría de los navegadores.

Los navegadores más modernos y actualizados usan las versiones 8 y 9 de ECMAScript. Google Chrome, Mozilla Firefox...

ECMAScript 2016

ECMAScript 2017

ECMAScript 2018

4.- INDICA EL SIGNIFICADO DE LAS SIGLAS ECMA, HISTORIA.

Es una organización internacional basada en estándares para la comunicación y la información, European Computer Manufacturers Association, fue fundada en 1961.

Ecma ha estandarizado a nivel mundial más de 400 estándares y 100 reportes técnicos. Algunos de los más importantes son:

- ECMA-262: especificación del lenguaje de programación ECMAScript.
- ECMA-334: especificación de C#.
- ECMA-335: especificación del CLI.
- ECMA-372: especificación de C++/CLI (extensiones de C++ para CLI).
- ECMA-368: especificación de la capa física y acceso al medio de la tecnología Ultra WideBand adoptada por Wimedia.



5.-NETSCAPE, SUN MICROSYSTEM Y JAVA ¿QUE TIENEN QUE VER CON JAVASCRIPT?

JavaScript es uno de los lenguajes más incomprensidos, esto se debe al parecido de su nombre con Java y sus constantes cambios de versiones. Creado por **Netscape en 1995** y convertido en estándar ECMA en 1997.

Que incluya la palabra Java, no significa que tenga algo que ver con tal lenguaje de programación, fue creado por una decisión de marketing y sus creadores fueron Sun Microsystems en el año 1991.

Objetivo inicial:

JavaScript: Dota de interactividad a las páginas web visualizadas con su navegador de Internet.

Java: crear aplicaciones para receptores de televisión y dispositivos embebidos.

JavaScript	Java
Creado por: Netscape 1995	Creador por: Sun Microsystems 1991
Lenguaje interpretado	Lenguaje compilado
Se depura en una fase	Se depura en dos fases
Basado en prototipos	Orientado a objetos
Débilmente tipado	Fuertemente tipado
Ámbito por función	Ámbito de bloque
Tiene clausuras	Tiene clausuras hace poco versión 8
Funciones multi-argumento	Necesario indicar funciones
Es estándar	No es estándar