

INVESTIGACIÓN ECMAScript

Luis Alejandro Gomez

UTXJ 190292 IDGS

Versiones de ECMAScript.

ECMAScript es la especificación donde se mencionan todos los detalles de cómo debe funcionar y comportarse Javascript en un navegador. De esta forma, los diferentes navegadores (*Chrome, Firefox, Opera, Edge, Safari...*) saben cómo deben desarrollar los motores de Javascript para que cualquier código o programa funcione exactamente igual, independientemente del navegador que se utilice.

A continuación, se muestra una tabla en la que se detallan las versiones que han tenido con el paso del tiempo.

Ed.	Fecha	Nombre formal / informal	Cambios significativos
1	JUN/1997	ECMAScript 1997 (ES1)	Primera edición
2	JUN/1998	ECMAScript 1998 (ES2)	Cambios leves
3	DIC/1999	ECMAScript 1999 (ES3)	RegExp, try/catch, etc...
4	AGO/2008	ECMAScript 2008 (ES4)	Versión abandonada.
5	DIC/2009	ECMAScript 2009 (ES5)	Strict mode, JSON, etc...
5.1	DIC/2011	ECMAScript 2011 (ES5.1)	Cambios leves
6	JUN/2015		Clases, módulos, hashmaps, sets, for of, proxies...
7	JUN/2016		Array includes(), Exponenciación **
8	JUN/2017		Async/await
9	JUN/2018		Rest/Spread operator, Promise.finally()...
10	JUN/2019		flat, flatMap, trimStart(), optional error catch...
11	JUN/2020		Dynamic imports, BigInt, Promise.allSettled

Conclusión:

ECMAScript es un estándar que determina el comportamiento del lenguaje JavaScript, lenguaje que predomina en el mundo del desarrollo web. En este estándar se marcó una gran brecha entre sus versiones anteriores en el año 2015, debido a una serie de cambios que transformaron a JavaScript en un lenguaje moderno.