

Ejercicio 1.

Evolución JavaScript.

Primera versión del lenguaje:

El 1 de mayo de 1995, Netscape Navigator decide introducir interactividad en las páginas HTML con un lenguaje de programación liviano. Para ello contrata a Brendan Eich, y termina su primera versión en 10 días bajo el nombre de Mocha.

Nuevo nombre: LiveScript.

El 1 de septiembre de 1995, se cambió el nombre a uno de la familia de Netscape: LiveScript.

Netscape y Sun acuerdan una licencia para llamarle JavaScript.

El 1 de diciembre de 1995 pasa a llamarse JavaScript. Java de Sun proveía la construcción de bloques a gran escala para la Web, mientras que JavaScript era lo que unía los bloques.

Microsoft JScript.

El 1 de agosto de 1996, tras la salida de JavaScript, Microsoft implementa JScript en Internet Explorer 3.0.

Inicio del ECMA-262

El 1 de noviembre de 1996, tras la creación del lenguaje de Microsoft, Netscape decide estandarizar JavaScript, por lo que pide a ECMA International (Organización de Estándares) que lo realice bajo el nombre de ECMA-262.

DHTML.

Apareció el 1 de enero de 1997 en Internet Explorer 4 y Netscape Navigator 4.

DHTML ó HTML Dinámico, propone el conjunto de técnicas para crear sitios web interactivos, con un lenguaje interpretado del lado del cliente (como JavaScript) en la hoja de estilos CSS y la jerarquía de objetos del documento DOM.

Primera edición del ECMA-262: ECMAScript.

El 1 de junio de 1997 se realiza la primera adaptación del ECMA-262 sale a la luz, pero como Sun (hoy Oracle) poseía la marca Java el lenguaje no podía ser estandarizado bajo el nombre JavaScript. Por lo que se estandariza con el nombre ECMAScript. Sus implementaciones son oficialmente llamadas JavaScript, JScript, etc.

XMLHttpRequest

Fue introducida en Internet Explorer 5, el 1 de enero de 1999.

XMLHttpRequest (XHR), es una interfaz empleada para realizar peticiones HTTP y HTTPS a servidores Web. Para los datos transferidos se usa cualquier codificación basada en texto, incluyendo: texto plano, XML, JSON, HTML y codificaciones particulares específicas. La interfaz

se implementa como una clase de la que una aplicación cliente puede generar tantas instancias como necesite para manejar el diálogo con el servidor.

JSON

El 1 de enero de 2001 Douglas Crockford define y nombre JavaScript Object Notation (JSON), lo que suponía una nueva forma de intercambio y transferencia de datos basada en JavaScript.

Dojo Toolkit

Surgió el 1 de enero de 2004 como un framework para programar JavaScript, ya que este framework lo facilitaba ya que provee de la infraestructura necesaria.

Asynchronous JavaScript and XML

Surgió el 1 de enero de 2005 de la mano de Jesse James tras el lanzamiento de Google Maps. AJAX lograba el estilo de una aplicación en cuanto a la transferencia de datos y actualizando el contenido con DHTML.

Apache CouchDB

Surgió el 1 de enero de 2005. Una base de datos al estilo JavaScript, de tipo NoSQL, almacenando documentos con JSON.

Nace JQuery

Surge el 1 de enero de 2006 con el objetivo de ayudar en la manipulación del DOM, separándose de las diferencias entre exploradores y logrando la manipulación del DOM fácilmente.

WebKit para Móviles

El motor de HTML WebKit (introducido por Apple en 2003) se convierte en el fundador de la web en móviles. Surgió el 1 de enero de 2007.

MongoDB

El 1 de enero de 2007 se funda la empresa 10gen, la cual iniciaba el desarrollo de una base de datos NoSQL con JSON en sus documentos.

Google V8

El 1 de enero de 2008 fue introducido por Google con su navegador Chrome, logró dejar atrás la percepción de que JavaScript era lento.

NodeJS-JavaScript en el Servidor

El 1 de enero de 2009 surgió de la mano de Ryan Dahl crea un framework para aplicaciones de red por arriba de la maquina virtual de javascript Google V8. Logrando que se pueda utilizar JavaScript del lado del servidor.

BSON

Aparece el 1 de enero de 2009 con la idea inicial de MongoDB.

BSON es un formato de intercambio de datos usado principalmente para su almacenamiento y transferencia en la base de datos MongoDB. Es una representación binaria de estructuras de

datos y mapas. El nombre BSON está basado en el término JSON y significa Binary JSON (JSON Binario).

Logo JS

El 1 de enero de 2011, se publica por primera vez en la JSConf EU 2011: Creación de un logo para JavaScript.

ECMAScript Version 5.1

El 1 de junio de 2011 se publica la última versión del estándar.

FernetJS

El 1 de octubre de 2011 surge una comunidad de JavaScript de habla hispana.

Web.Referencia:

<https://fernetjs.com/la-historia-de-javascript/>