

Introducción a JavaScript

¿Qué es JavaScript?

- JavaScript fue diseñado para agregar interactividad a las páginas HTML
- Un lenguaje scripting es un lenguaje 'scripting'
- Un lenguaje *scripting* es un lenguaje de programación ligero
- JavaScript se utiliza normalmente dentro de las páginas HTML
- JavaScript es un lenguaje interpretado
- Para usarse no es necesario comprar una licencia

¿Java y JavaScript son lo mismo?

- NO
- Java y JavaScript son dos lenguajes completamente diferentes tanto en concepto y diseño

¿Qué puede hacer JavaScript?

- JavaScript da a los diseñadores una herramienta de programación
 - Los autores en HTML normalmente no tienen experiencia de programación, pero debido a que JavaScript es un lenguaje con una sintaxis muy simple es posible escribir pequeñas rutinas de código dentro de HTML con muy poco esfuerzo

¿Qué puede hacer JavaScript?

- JavaScript puede colocar texto dinámicamente dentro de una página HTML
 - Por ejemplo puede manejar variables
- JavaScript puede reaccionar a eventos
- JavaScript puede leer y escribir elementos HTML
 - JavaScript puede leer y cambiar el contenido de un elemento HTML

¿Qué puede hacer JavaScript?

- JavaScript puede ser usado para validar datos
 - JavaScript puede ser usado para validar formularios de datos antes de que sean enviados al servidor
- JavaScript puede ser usado para detectar tipos de navegadores
- JavaScript puede ser usado para crear cookies
 - JavaScript puede ser usado para almacenar y recuperar información de la computadora del usuario

ECMAScript

- ECMAScript es el nombre oficial de JavaScript
- ECMAScript es desarrollado y mantenido por la organización ECMA
- ECMA-262 es el estándar oficial de JavaScript