

ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍAS. PROGRAMACIÓN EN LA WEB

¿Qué es JavaScript?

JavaScript se creó inicialmente para "dar vida a las páginas web".

Los programas en este lenguaje se llaman scripts. Se pueden escribir directamente en el HTML de una página web y ejecutarse automáticamente a medida que se carga la página. Los scripts se proporcionan y ejecutan como texto sin formato. No necesitan preparación especial o compilación para correr.

¿Qué puede hacer JS en el navegador?

JavaScript en el navegador puede hacer todo lo relacionado con la manipulación de la página web, la interacción con el usuario y el servidor web. Por ejemplo, JavaScript en el navegador puede:

- Agregar nuevo HTML a la página, cambiar el contenido existente, modificar estilos a través del DOM.
- Reaccionar a las acciones del usuario a través de los eventos, (clics del mouse, movimientos del puntero, pulsaciones de teclas...).
- Enviar solicitudes a través de la red a servidores remotos, las llamadas tecnologías AJAX.
- Obtener y establecer cookies, Almacenar los datos en el lado del cliente (Local Storage "almacenamiento local").

¿Por qué JS es único?

- Integración completa con HTML / CSS.
- Las cosas simples se hacen simplemente.
- Soporte por todos los principales navegadores y habilitado por defecto.