| **VEREMOS** |
| --- |
| * Bibliografía * Qué es * Rol Javascript * Herencia – prototipado * Tipado * IDE (entorno de desarrollo integrado) |

| **BIBLIOGRAFÍA PARA LEER** |
| --- |
| <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Guide/Introduction?authuser=0>  <https://www.ecma-international.org/publications-and-standards/standards/ecma-262/> |

| **QUE ES** |
| --- |
| Lenguaje de programación multiplataforma OO (array, date, math…) |

| **ROL JAVASCRIPT** | |
| --- | --- |
| LADO CLIENTE | INTERACTURA CON EL NAVEGADOR Y SU DOM (MODELO DE OBJETOS DE DOCUMENTO)  CAMBIAR APARIENCIA DE LAS PÁGINAS WEB (DOM)  Dinamismo de las páginas:  => colocar elementos en un form web de forma dinámica  => respuesta a eventos del usuario (botones, menú emergente, click del mouse) |
| LADO SERVIDOR (Node.js) | ACCESO DATOS E/S DEL SERVIDOR (formato base de datos, formato files) MEDIANTE EVENTOS ASÍNCRONOS E/S SERVIDOR |

| [**HERENCIA Y LA CADENA DE PROTOTIPOS**](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Inheritance_and_the_prototype_chain)  Orientado a objetos. No hay distinción entre tipos de objetos. La herencia se realiza a través del mecanismo de prototipo, y las propiedades y métodos se pueden agregar a cualquier objeto de forma dinámica. |
| --- |
| <https://www.arkaitzgarro.com/javascript/capitulo-9.html>  <https://www.todojs.com/inspeccionar-la-herencia-de-la-cadena-de-prototipos/>  <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Inheritance_and_the_prototype_chain> |

| **TIPADO** |
| --- |
| Dinámico, flexible |

| **DONDE EJECUTAR JAVASCRIPT** |
| --- |
| * Consola navegadores:   + Firefox: Herramientas desarrolladores (ctrl + mayus + i) * Javascript Tutor: <https://pythontutor.com/render.html#mode=display> * Visual Studio Code: [Instala node.js](https://nodejs.org/en/download) * … |