

Descripción del curso sobre Javascript

Visión general

Este curso requiere que los alumnos tengan conocimientos básicos de HTML5 y CSS3. Se les ofrecerá un panorama general del lenguaje de programación Javascript utilizado principalmente en su forma del lado del cliente, implementado como parte de un navegador web permitiendo mejoras en la interfaz de usuario y páginas web dinámicas.

Duración

40 hrs

Asistentes

- Profesores de media superior y superior que imparten clases de informática o asignatura relacionada
- Alumnos de media superior y superior que deseen tener los conocimientos necesarios para el desarrollo de sitios web estáticos.
- Profesionistas que deseen incrementar sus conocimientos en el desarrollo de sitios web.

Requisitos previos

HTML5 y CSS3

Próximos cursos sugeridos

PHP & MySQL

Temario

Introducción a JS

- Salida en JS
- Declaraciones en JS
- Sintaxis en JS
- Comentarios en JS
- Variables en JS
- Operadores en JS
- Aritmética en JS
- Asignación en JS
- Tipos de datos en JS
- Funciones en JS
- Objetos en JS
- Eventos en JS
- Cadenas en JS
- Métodos del objeto String en JS
- Números en JS
- Métodos del objeto Number en JS
- Arreglos en JS
- Métodos del objeto Array en JS
- Ordenamiento de Arreglos en JS
- Iteración de elementos de un arreglo en JS
- Fechas en JS
- Formato de Fechas en JS
- Métodos para obtener la fecha en JS
- Métodos para establecer la fecha en JS
- Función Math en JS
- Función Random en JS
- Booleans en JS
- Comparaciones en JS
- Sentencias condicionales en JS
- Sentencia Switch en JS
- Sentencia Loop For en JS

- Sentencia Loop While en JS
- Sentencia Break en JS
- Tipos de conversiones en JS
- Expresiones regulares en JS
- Manejo de errores en JS
- Sentencia Scope en JS
- Sentencia Hoisting en JS
- Sentencia Strict Mode en JS
- Instrucción this en JS
- Sentencia Let en JS
- Sentencia Const en JS
- JSON en JS

Formularios en JS

- Formularios en JS
- APIs de Formularios

Objetos en JS

- Definición de Objetos
- Propiedades de Objetos
- Métodos de Objetos
- Métodos de Acceso de Objetos
- Constructores en Objetos
- Prototipos en Objetos

Funciones en JS

- Definición de Funciones
- Parámetros en Funciones
- Invocación de Funciones
- Llamado de Funciones
- Aplicando Funciones
- Cierre de Funciones

JS HTML DOM

- Introducción al DOM
- Métodos del DOM
- El documento en DOM
- Elementos del DOM
- HTML en DOM
- CSS en DOM
- Animaciones en DOM
- Eventos en DOM
- Navegación en DOM
- Nodos en DOM
- Colecciones en DOM
- Lista de nodos en DOM

JS Browser BOM

- Objeto Window en JS
- Objeto Screen en JS
- Objeto Location en JS
- Objeto History en JS
- Objeto Navigator en JS
- Objeto Popup Alert en JS
- Objeto Timing en JS

- Cookies en JS

JS AJAX

- Introducción al AJAX
- Objeto XMLHttpRequest en AJAX
- Objeto Request en AJAX
- Objeto Response en AJAX
- Archivos XML en AJAX
- PHP en AJAX
- Base de Datos en AJAX
- Aplicaciones en AJAX

JS JSON

- Introducción a JSON
- Sintaxis en JSON
- JSON vs XML
- Tipos de Datos en JSON
- Método Parse en JSON
- Método Stringify en JSON
- Objetos en JSON
- Arreglos en JSON
- PHP en JSON
- HTML en JSON
- JSONP en JSON

Para buscar y registrarse en los eventos programados visite el calendario publicado en www.vectorix.com.mx