

## 1 Arquitecturas y lenguajes de programación en clientes web.

- 1 Desarrollo web.
  - 0 Intro
  - 1 Áreas.
- 2 Lenguajes de programación en clientes web
  - 0 Intro
  - 1 Características
  - 2 Compatibilidades
  - 3 Seguridad
- 3 Herramientas y utilidades de programación
- 4 Integración de código Javascript con HTML

## 2 Estructura del lenguaje javascript

- 1 Fundamentos de javascript
  - 1 Comentarios en el código
  - 2 Constantes y variables
  - 3 Tipos de datos
    - 0 Intro
    - 1 Conversiones de tipos de datos
  - 4 Operadores
    - 0 Intro
    - 1 Algunos operadores de interés
  - 5 Condiciones y bucles
    - 0 Intro
    - 1 Estructuras de control
    - 2 Bucles
  - 6 Ejemplo sencillo con JavaScript

## 3 Modelo de objetos predefinidos en JavaScript

- 1 Objetos de más alto nivel en Javascript
  - 0 Intro
  - 1 Objeto window
    - 0 Intro
    - 1 Gestión de ventanas
    - 2 Propiedades y métodos
  - 2 Objeto location
  - 3 Objeto navigator
  - 4 Objeto document
- 2 Objetos nativos en Javascript
  - 0 Intro
  - 1 Objeto String
    - 0 Intro
    - 1 Propiedades y métodos del objeto String
  - 2 Objeto Math
  - 3 Objeto Number
  - 4 Objeto Boolean
  - 5 Objeto Date

## 4 Estructuras definidas por el usuario en JavaScript

- 1 Arrays
  - 0 Intro
  - 1 Trabajando con Arrays
- 2 Funciones
  - 0 Intro
  - 1 Trabajando con funciones
    - 1 Sintaxis
    - 2 Parámetros
    - 3 Ámbito de las variables
    - 4 Funciones anidadas
    - 5 Funciones predefinidas
- 3 Objetos
  - 0 Intro
  - 1 Trabajando con objetos
    - 1 Definición
    - 2 Creación
    - 3 Propiedades
    - 4 Constructor
    - 5 Métodos
    - 6 Herencia

## 5 Gestión de eventos y formularios en JavaScript

- 1 El objeto Form
  - 0 Intro
  - 1 Formas de selección del objeto Form
    - 1 Método 1
    - 2 Método 2
    - 3 Método 3
  - 2 El formulario como objeto y contenedor
    - 1 Jerarquía de nivel 0 del DOM para formularios y controles
    - 2 Árbol de nivel 2 del DOM para un formulario típico
    - 3 Árbol de nivel 0 para el mismo formulario
  - 3 Acceso a propiedades y métodos del formulario
- 2 Objetos relacionados con formularios
  - 0 Intro
  - 1 Objeto input de tipo texto
  - 2 Objeto input de tipo checkbox
  - 3 Objeto input de tipo radio
  - 4 Objeto select
  - 5 Pasando objetos a las funciones usando this
- 3 Eventos
  - 1 Modelo de registro de eventos en línea
  - 2 Modelo de registro de eventos tradicional
  - 3 Modelo de registro avanzado de eventos según W3C
  - 4 Orden de disparo de los eventos
- 4 Envío y validación de formularios
  - 0 Intro
  - 1 Ejemplo sencillo de validación de un formulario
- 5 Expresiones regulares y objetos RegExp
  - 0 Intro
  - 1 Caracteres especiales en expresiones regulares
  - 2 El objeto RegExp
  - 3 Ejemplos de uso de expresiones regulares

## 6 Modelo de objetos del documento en javascript

- 1 Bases del Modelo de Objetos del Documento (DOM)
  - 0 Intro
  - 1 Objetos del DOM HTML, propiedades y métodos
  - 2 El árbol del DOM y tipos de nodos
  - 3 Acceso a los nodos
  - 4 Acceso a los nodos de tipo atributo
  - 5 Acceso a los nodos de tipo texto
  - 6 Creación y borrado de nodos
  - 7 Propiedades y métodos de los objetos nodo (DOM nivel 2 W3C)
- 2 Gestión de eventos
  - 0 Intro
  - 1 Modelos de eventos
  - 2 Tipos de eventos
  - 3 El objeto Event
    - 0 Intro
    - 1 Propiedades y métodos del objeto Event
    - 2 Eventos del teclado en JavaScript
    - 3 Eventos del ratón en JavaScript

## 7 Programación AJAX en JavaScript

- 1 Introducción a AJAX
  - 0 Intro
  - 1 Requerimientos previos
  - 2 Comunicación asíncrona
  - 3 El API XMLHttpRequest
    - 0 Intro
    - 1 Creación del objeto XMLHttpRequest
    - 2 Métodos del objeto XMLHttpRequest
    - 3 Propiedades del objeto XMLHttpRequest
- 2 Envío y recepción de datos de forma asíncrona
  - 1 Envío de datos usando método GET
  - 2 Envío de datos usando método POST
  - 3 Recepción de datos en formato XML
  - 4 Recepción de datos en formato JSON
- 3 Librerías cross-browser para programación AJAX
  - 0 Intro
  - 1 Introducción a jQuery
  - 2 Función \$.ajax() en jQuery
  - 3 Los métodos .load(), \$.post(), \$.get() y \$.getJSON() en jQuery