

Contenido

C01. Web 2.0. La nueva Web			
La nueva Web	1	Modelos	27
Qué es la Web 2.0	1	Blogs y derivados	27
Historia	2	Wikis	27
Qué no es la Web 2.0	3	Comunidades	28
Web 1.0	3	Redes sociales	29
En ejemplos	5	Interoperabilidad	29
Rich Internet Applications	6	LinkBack	29
Qué son	6	Redes de favoritos	29
Características	8	Gadgets y Widgets	30
Tipos de aplicación	10	Estándares	30
Ventajas	12	El nuevo modelo de trabajo	30
Desventajas	13	XHTML	30
Capacidad de uso	13	CSS	31
El botón “Atrás” del navegador	13	HTML 5	32
Segunda Guerra de los <i>browsers</i>	13	JavaScript	32
Indexación de buscadores	14	XML	32
Favoritos o marcadores	14	Separación en capas	33
Manejo de errores	15	C02. Comenzando con AJAX	
Complejidad de desarrollo	16	Herramientas	37
Plataformas disponibles	16	Entorno de trabajo	37
AJAX	16	Adobe Dreamweaver	37
Adobe Flash	17	Microsoft Expression Web	37
Adobe Flex	18	Aptana Studio	38
OpenLaszlo	20	NetBeans	41
Microsoft Silverlight	20	Visual Studio	43
Java FX	21	Navegadores y utilitarios	47
El sentido de la Web	22	Internet Explorer	47
La Web semántica	22	Firefox	49
Microformats	23	Opera	51
Web mashups	24	Google Chrome	52
Web services y API	25	Safari	52
Red social	26	Servidor Web	53
Etiquetado	26	Aptana Development Server	53

Internet Information Server	54	Prototipado	90
Apache	54	Herencia	90
HTTP Proxies	55	Buenas prácticas	91
El objeto XMLHttpRequest	56	Nomenclatura	91
Origen	56	Documentación	92
Modo de uso	58	JSON	94
Instanciación	58	Qué es	94
En Internet Explorer	58	Sintaxis	94
En otros navegadores	59	Ventajas	96
Patrón Factory	59	JSON con funciones	97
Métodos más utilizados	61	Usos	97
open	61	Librerías para otros lenguajes	98
send	62	PHP	99
abort	62	.NET	99
Propiedades	63	Java	100
readyState	63	Document Object Model	100
status	63	Qué es	100
statusText	65	Estructura	100
responseText	65	Objetos	100
responseXML	65	Métodos y propiedades	102
onreadystatechange	66	Documento DOM	102
Otros métodos	67	Atributos de los nodos	102
setRequestHeader	67	Métodos de los nodos	103
getResponseHeader	67	Ejemplo	104
getAllResponseHeaders	67	Propiedades útiles en XHTML	105
Métodos y propiedades no estándar	68	this	106
Primer Proyecto AJAX	70	disabled	106
Hola AJAX	70	Estilos CSS	106
Parámetros GET	73	Ejemplos	106
Parámetros POST	74	Efecto rollover	106
Reemplazando contenido	76	Creando una tabla dinámica	107
C03. JavaScript avanzado		Model View Controller	111
Técnicas avanzadas	81	Qué es	111
Try-Catch	81	Estructura	111
Generando errores	82	Técnicas	113
For in	83	index.html (Vista)	113
Manejo de funciones	84	index.js (Controlador)	114
Parámetros opcionales	84	modelo.js (Modelo)	114
Sobrecarga de parámetros por tipo	85	ajax.js (Modelo)	114
Parámetros como variables	85	C04. jQuery	
Parámetros múltiples	87	jQuery, el más usado	117
Programación orientada a objetos	87	Destronando al rey	117
Objeto Object	87	Comenzando con jQuery	118
Recorriendo el objeto	88	Utilizando una red de contenidos	118
Creando clases	89	Microsoft AJAX CDN	119
Constructores	89	Google AJAX Libraries API	119
		Fundamentos de la librería	120

Convirtiendo objetos a jQuery	124	Atributos opcionales	219
Restringiendo la búsqueda	125	Implementando Nivel Educativo	220
Métodos de jQuery	125	DatePicker	224
Encadenamiento de funciones	125	Yahoo UI	224
Funciones de HTML	126	Calendar	227
Funciones de CSS	130	Funciones avanzadas	231
Funciones de formulario	132	NumericTextBox	232
Funciones de eventos	133	NumericUpDown	232
Capturando DOM Ready	140	SortableList	234
Funciones de Efectos	140	Consultando los cursos	234
Funciones de AJAX	144	RichTextBox	238
Otras Funciones	149	Validación activa	240
jQuery Plugins	152	Enviando el formulario	241
jQuery UI	153	Mostrando una alerta	243
Instalación de jQuery UI	154	Migrando a jQuery	244
Definición de Temas	157		
C05. Primeros proyectos AJAX		C07. Patrones de diseño para RIA	
Creando un sitio estático	159	Qué son	245
Aviso de cargando	165	Los patrones como ley	246
Aplicando efectos	168	Patrones GoF	246
Lector RSS	169	Su uso en AJAX	247
Actualizando periódicamente	175	Patrones generales	248
Proxy PHP	177	Factory	249
		Abstract Factory	250
		Observer	251
		Command	253
		Memento	255
		Value Object	256
		Patrones exclusivos de RIA	257
		Guesstimate	257
		On-Demand JavaScript	259
		Código dinámico con JSON	259
		Código dinámico con XHTML	260
		Cargador de scripts	262
		Cross Domain Proxy	263
		Heartbeat	263
		Unique URL	265
		Generar URL bajo demanda	266
		Generar URL en forma automática	266
		Periodic Refresh	267
		MultiStage Download	271
		Predictive Fetch	272
		Prefetch cliente	274
		Prefetch servidor	275
		Local Cache	276
		Submission Throttling	276
		Implementación	277

Peticiones que se sobrescriben	278	Ejemplo	314
Técnicas Comet	279	AJAX para Buscadores	315
JSON con Relleno	281	La solución	315
		Arquitectura	316
		Página Principal	317
		Entregando fotografías	318
		Generación manual	318
		Generación dinámica.....	320
C08. AJAX avanzado			
Técnicas	283		
Historial	283		
Pasos por seguir	284		
Métodos	285		
Ejemplo	285		
Almacenando en el cliente.....	288		
Cambio de URL.....	288		
Datos a futuro	288		
Datos masivos	290		
No esperemos las imágenes.....	290		
Reproducir sonido	292		
Comprimiendo y ocultando el código	292		
Dojo ShrinkSafe	295		
Javascript Chaos Engine.....	296		
Compilar la lógica de negocios	301		
Comprimiendo el XHTML	302		
Pruebas unitarias	305		
xUnit	306		
Aplicaciones desconectadas	309		
Adobe AIR	310		
Google Gears	312		

Materiales adicionales en la Web

> **Comercio electrónico con Ajax**

> **Librerías y frameworks**

> **Prototype y Script.aculo.us**

> **Conexión con APIs Web 2.0**

Descargue estos capítulos extra de la siguiente dirección:
<http://www.alfaomega.com.mx/archivosadicionales>