

Contenido

Capítulo 1			
Visual Studio	1	Explorando carpetas	15
Introducción	1	Nuevas características de código	16
Versiones	2	Nuevos lenguajes	16
Ediciones Express	2	Mejorando nuestro código	16
Visual Basic Express	3	JavaScript	18
Visual C# Express	3	IntelliSense	18
Visual C++ Express	3	Depuración	18
Visual Web Developer Express	4	Nuevas características para Windows Forms	19
Edición Estándar	4	.NET Framework Client Profile	19
Edición Profesional	5	ClickOnce	20
Edición Team System	6	Windows Presentation Foundation	21
Edición para Arquitectos	7	Servicios de aplicación cliente	22
Edición Base de Datos	7	Nuevas características para ASP.NET	23
Edición Desarrollo	7	Proyectos Web	23
Edición para Pruebas	7	Múltiples plataformas	24
Cambios desde Visual Studio 2005	8	Nuevos controles	24
Múltiples plataformas	8	ListView	24
Múltiples proyectos	9	DataPager	24
Nuevas características visuales	10	LinqDataSource	26
Una misma fuente para todo	10	Diseñador HTML	26
Navegador de ventanas y archivos	11	Trabajando con hojas de estilo	27
Accediendo a los foros	11	Administrar estilos	28
Plantillas ordenadas	13	Propiedades de CSS	30
Explorador de Objetos	13	Aplicar estilos	30
IntelliSense	13	AJAX	30
Ventanas estándar	14	AJAX Control Toolkit	31

Nuevas características <i>Mobile</i>	33	Aplicaciones del explorador	78
.NET Compact Framework 3.5	33	XAML.....	79
Power Toys para .NET Compact Framework 3.5.....	35	Herramientas.....	81
Creando aplicaciones.....	35	Expression Design.....	81
Emulador 3.0.....	37	Expression Blend	81
SQL Server Compact 3.5.....	38	Visual Studio.....	81
Pruebas de unidad.....	40	Novedades WPF 3.5 y Visual Studio 2008	82
Capítulo 2		Novedades desde WPF 3.5.....	82
.NET Framework 3.5	43	Novedades desde Visual Studio 2008 SP 1.....	84
Introducción	43	Ejemplo de aplicación WPF.....	86
Novedades en la versión 2.0	43	Capítulo 3	
Novedades en la versión 3.0	44	C# 3.0	89
Windows CardSpace	45	Introducción	89
Introducción.....	45	La evolución en C#	89
Qué es.....	46	Características incorporadas en .NET Framework 2.0	90
Crear una tarjeta.....	46	Genéricos.....	90
Cómo funciona.....	49	Nuestra primera clase genérica... ..	93
Utilizando nuestra tarjeta digital.....	50	Utilizando ClaseGenérica.....	94
Windows Communication Foundation	50	Creando métodos genéricos	96
Introducción.....	50	Iteradores.....	97
Qué es.....	51	Qué son.....	98
Conceptos fundamentales.....	51	Iteradores + Genéricos: La unión hace la fuerza	101
Contrato de Servicio.....	52	Métodos Anónimos.....	102
Implementar el Contrato de Servicio.....	52	Algunas consideraciones.....	104
Alojar el servicio y exponer puntos de acceso.....	52	Incorporaciones en C# 3.0	104
Configurar el cliente.....	55	Métodos Parciales.....	104
Creando un servicio y un cliente.....	55	Tipos Implícitos.....	105
Servicio.....	55	Inicializadores de objetos.....	108
Cliente.....	60	Trabajando con colecciones.....	113
Potenciando WCF.....	65	Tipos Anónimos.....	114
Windows Workflow Foundation	65	Métodos extensores.....	117
Introducción.....	65	Expresiones Lambda.....	121
Qué es.....	66	Predicados y Proyecciones.....	123
Diseñador visual.....	69	Expresiones de consulta.....	124
Actividades.....	70	Capítulo 4	
Creando un flujo de trabajo.....	71	Visual Basic 2008	129
Potenciando WWF.....	76	Introducción.....	129
Windows Presentation Foundation	77	La evolución en VB.....	129
Introducción.....	77	Visual Basic .NET.....	130
Qué es.....	77		
Aplicaciones independientes.....	78		

Características incorporadas en .NET Framework 2.0	131	Operadores	164
Genéricos	131	Operadores de selección.....	164
Nuestra primera clase genérica... 134		Operadores de Restricción.....	165
Utilizando clase genérica.....	135	Operadores de Ordenación.....	166
Creando métodos genéricos.....	136	Operadores de Agrupación.....	167
Clases Parciales	137	Operadores de Elemento.....	168
Objeto My	138	Operadores de Agregación.....	168
Objetos Disponibles.....	139	Operadores de concatenación.....	169
Sobrecarga de operadores	140	Operadores de división.....	169
Operadores Unarios		Operadores de Conjuntos.....	170
(un parámetro).....	142	Otros operadores.....	171
Operadores Binarios		Combinando las consultas	171
(dos parámetros).....	142	Ejecución de consultas	172
Otros cambios menores	142	Tipos de expresiones	174
Operador IsNot.....	142	LINQ a Objetos	174
Definición de Arrays.....	142	Ejemplo 1.....	174
Instrucción Continue.....	142	LINQ a XML	181
Tipos sin Signo.....	143	Construcciones funcionales.....	182
Comentarios XML.....	143	Centricidad en los elementos.....	184
Instrucción using.....	143	Espacio de nombres y prefijos.....	184
Operador TryCast.....	143	Accediendo a los valores.....	185
Incorporaciones en Visual Basic 2008	143	Métodos para operar en XML.....	186
Nullable Types	143	LINQ a SQL	195
Operador Ternario	144	Entidades de clases.....	195
Tipos Implícitos	144	El DataContext.....	196
Inicializadores de objetos	146	LinqDataSource	203
Trabajando con colecciones.....	148	LINQ a DataSet	204
Tipos Anónimos	149	DataSet no tipado.....	204
Métodos extensores	149	DataSet tipados.....	206
Expresiones Lambda	152	CopyToDataTable.....	207
Métodos Parciales	153	DataRowComparer.....	207
Literales XML	153	Capítulo 6	
Literal de elemento XML.....	154	ASP.NET	209
Literal de Documento XML.....	154	Historia	209
Expresiones Incrustadas.....	155	Pasado.....	209
Expresiones de consulta	155	Presente.....	210
Capítulo 5		Futuro.....	210
LINQ	159	Proyectos ASP.NET	211
Qué es	159	Diferencias en Visual Studio	211
Por qué se lo necesita	159	Tipos de Aplicaciones Web	212
Sintaxis	161	Formularios Web.....	212
Sintaxis de métodos	161	ASP.NET AJAX.....	212
Sintaxis de Consulta	163	ASP.NET MVC.....	213
		Datos Dinámicos.....	213

Fundamentos	214	Otras posibilidades	248
Controles Web	214	EntityDataSource	249
Cambios en el objeto Page	215	Trabajando con Datos	250
Servicios	215	Enlaces	250
Modelo de Trabajo	215	Enlace simple	250
Configuración	219	Enlace doble vía	251
Asistentes de configuración	220	Enlace a XML	251
Pequeños cambios, grandes soluciones	222	Controles	251
ControlState	223	Controles de Lista	252
Foco	223	GridView	254
Navegación Cruzada	224	La evolución del DataGrid	254
Directorio raíz de la aplicación	226	El control	255
Validación en Grupos	226	Paginación	256
MasterPages	227	Ordenamiento	257
Introducción	227	Edición y Eliminación	257
Página Principal	228	Opciones Avanzadas	258
Página de Contenido	229	DetailsView	259
Contenido por defecto	230	¿Qué es?	259
Themes y Skins	230	Sintaxis	260
Introducción	230	Paginación	261
Utilización	231	FormView	261
Skins	231	ListView	262
Temas	231	Plantillas Básicas	263
Skin por defecto	232	Paginando resultados	264
Especificación de Temas	232	Plantillas Avanzadas	265
Temas globales	232	Trabajando con grupos	265
Controles DataSource	233	Controles de Visualización	266
SQLDataSource	234	ImageMap	266
Trabajando con ConnectionStrings	234	HiddenField	267
Trabajando con SQL	235	Literal	267
Filtrado	236	FileUpload	268
Operaciones de Actualización	236	Wizard	268
Parámetros	237	MultiView	273
Actualizando la clave primaria	240	Substitution	274
Caché de Datos	240	Localize	275
ObjectDataSource	241	Controles de Navegación	275
Conectándonos a Capa de Datos	241	TreeView	275
Conectándonos a Capa de Lógica	243	SiteMapPath	279
Parametrizando los listados	244	Menu	279
XmlDataSource	246	Identificación de Usuarios	281
SiteMapDataSource	246	Introducción	281
LinqDataSource	247	Autenticación por Formularios	281
Filtrando datos	248	Membership	282
Seleccionando resultado	248	Clase Membership	282

Clase MembershipUser	283	ScriptManager	308
Roles	284	Control de errores	310
Controles	284	ScriptManagerProxy	311
Login	284	Métodos de Página	312
LoginName	286	Using System.Web.Services	313
LoginStatus	286	Servicios Web	315
LoginView	286	JSON	319
PasswordRecovery	287	Actualización Parcial	320
ChangePassword	288	Introducción	320
CreateUserWizard	288	UpdatePanel	320
Perfiles de Usuario	290	Paneles múltiples	323
¿Qué es un Perfil?	290	Aviso de Progreso	326
Definición de los Perfiles	291	Cronómetro	327
Accediendo al perfil	291	AJAX Control Toolkit	329
WebParts	291	¿Qué es?	329
Qué son	291	Requisitos	329
Conceptos	292	Controles	331
Controles	292	Extensores	331
Nuevos frameworks	293	Framework de Animación	336
Dynamic Data	293	jQuery	337
Creando un proyecto	295	¿Qué es?	337
Maestro-Detalle	297	Relación con ASP.NET	338
Funcionamiento	297	Futuro de ASP.NET AJAX	338
Personalización básica	298	ASP.NET MVC	339
Personalización avanzada	299	El patrón MVC	340
Manualmente dinámicos	301	Modelo	340
URL Routing	301	Vista	340
Ruteo por IIS	302	Controlador	341
Controles Silverlight	302	Framework	341
MediaPlayer	302	Ruteo dinámico	341
Contenido Silverlight	303	¿Qué puede hacer un controlador?	342
Web Platform Installer	303	Creando un sitio MVC	342
Lenguajes Dinámicos	304	Introducción	342
Capítulo 7		Definiendo el modelo	344
AJAX y MVC	305	Definiendo los controladores	344
ASP.NET AJAX	305	Definiendo las vistas	346
AJAX y RIA	305	Creando otra acción	348
El <i>framework</i>	305	HTML Helpers	349
Historia	305	Datos de la Vista	349
AJAX	305	Devolviendo JSON	350
Librería de Cliente	306	Seguir con MVC	350
Librería de Servidor	308		
Configuración	308		

Capítulo 8**Introducción a la programación para Windows Mobile**

Más de 20 minutos de video sobre estos cuatro puntos:

- 1- Familias de dispositivos.
- 2- Repaso por VS2008 y Emuladores.
- 3- Mi primera aplicación Mobile.
- 4- Datos locales, primera aproximación.

Capítulo 9**Visual Studio 2010 y .NET 4.0**

Video adelanto de las próximas versiones de las herramientas de desarrollo de Microsoft:

- 1- Cambios en la interfaz.
- 2- Repaso de novedades de .NET 4.0.
- 3- Lo nuevo en ASP.NET 4.0.
- 4- Las versiones disponibles.

Para ver los videos visite: <http://www.alfaomega.com.mx/archivosadicionales>