

Contenido

Agradecimientos	ix
Encontrar su punto de partida idóneo	xi
Correcciones, comentarios y ayuda	xii
Visite el sitio World Wide Web de Microsoft Press.....	xii
Instalar los ejemplos	xiii
Requerimientos del sistema	xiii
Instalar los ejemplos en su ordenador	xiii
Convenciones utilizadas en este libro	xvii

PARTE 1

Introducción al ASP.NET

1. ASP.NET. Introducción	3
Microsoft .NET 3	3
Arquitectura ASP.NET	13
Conclusión	14
2. Herramientas de desarrollo ASP.NET	15
Bloc de Notas «.NET»	16
Visual Studio .NET.....	19
Capítulo 2. Revisión rápida.....	25

PARTE 2

Fundamentos del desarrollo Web en ASP.NET

3. ASP.NET. Introducción al desarrollo	29
Tipos de proyectos en ASP.NET	29
Tipos de archivos en ASP.NET.....	32
Lenguajes utilizados en este libro.....	33
Trabajando con varios lenguajes.....	34
Características de Visual Studio .NET.....	34
Capítulo 3. Revisión rápida	45

4.	Conceptos básicos de programación	47
	Expresiones, variables y constantes	48
	Procedimientos.....	55
	Control de flujo	58
	Manejo de errores.....	62
	Entender los conceptos básicos de la programación orientada a objetos...	65
	Capítulo 4. Revisión rápida.....	68

PARTE 3

Aplicaciones Web ASP.NET

5.	Crear una aplicación Web ASP.NET.....	71
	Crear una aplicación Web con el Visual Studio .NET	71
	Crear una aplicación Web con el SDK.....	72
	Capítulo 5. Revisión rápida.....	82
6.	Administrar el estado de una aplicación.....	83
	Utilizar el estado de la aplicación	84
	Utilizar el estado de la sesión	88
	Estado y escalabilidad	92
	Configurar el almacenamiento del estado de la sesión.....	93
	Utilizar cookies del cliente para el almacenamiento de estado	97
	El estado de control del servidor ASP.NET	98
	Capítulo 6. Revisión rápida.....	99
7.	Configurar una aplicación ASP.NET.....	101
	Entender la configuración ASP.NET.....	101
	Elementos de configuración de ASP.NET	107
	Establecer y recuperar parámetros de aplicación personalizados	145
	Capítulo 7. Revisión rápida.....	145
8.	La seguridad en ASP.NET	147
	La importancia de la seguridad.....	148
	Conceptos de seguridad básicos.....	149
	Habilitar la autenticación.....	169
	Utilizar la autorización	177
	Utilizar la representación.....	180
	Comprender la seguridad de acceso a código	181
	Recursos de seguridad.....	181
	Capítulo 8. Revisión rápida.....	182

PARTE 4
Formularios Web Form en ASP.NET

9. Crear formularios Web Form	187
Anatomía de un formulario Web Form.....	187
Manejo de eventos.....	216
Estructura del ejecutable de la página	220
Usar código oculto en los formularios Web Forms	222
Capítulo 9. Revisión rápida	224
10. Controles de servidor	225
Tipos de controles	225
Capítulo 10. Revisión rápida	225
11. Acceso y enlazado de datos	267
ADO.NET	268
Crear y abrir conexiones	271
Leer y utilizar datos utilizando las clases <i>Commands</i>	277
Conjuntos de datos	285
Lectura de datos con lectores de datos	296
Enlazado de datos.....	297
Capítulo 11. Revisión rápida.....	314
12. Crear controles de servidor personalizados	315
Cree su primer control.....	316
Añadir funcionalidad	325
Crear controles personalizados a través de la composición.....	341
Crear controles con plantillas.....	342
Extender controles existentes	348
Capítulo 12. Revisión rápida.....	351

PARTE 5
Servicios Web ASP.NET

13. Crear y utilizar los servicios Web.....	355
Comprender los servicios basados en XML.....	355
Crear un servicio Web.....	358
Utilizar un servicio Web.....	371
Capítulo 13. Revisión rápida.....	379

14. Utilizar la caché para mejorar el rendimiento.....	381
Almacenamiento en caché.....	381
Utilizar la salida de la caché.....	382
Almacenar en caché datos arbitrarios	391
Capítulo 14. Revisión rápida.....	397
15. Implementación de una aplicación ASP.NET.....	399
Entender la estructura de las aplicaciones ASP.NET	399
Implementar una aplicación Web manualmente	405
Opciones de implementación en Visual Studio .NET	408
Capítulo 15. Revisión rápida.....	412
16. Trazar y depurar las aplicaciones ASP.NET	413
Traza.....	414
Depurar	419
Capítulo 16. Revisión rápida.....	426
Apéndice A Migrar desde ASP a ASP.NET.....	427
Visión general de la migración	427
Apéndice B Listados adicionales	437
Capítulo 4	437
Capítulo 11.....	438
Capítulo 12	440
Epílogo.....	443
Índice	445