

Índice

Prólogo.....	11
Prefacio - Nuevas soluciones para nuevas amenazas.....	13
Capítulo I - Evolución de los productos de seguridad de acceso a Internet.....	19
Capítulo II - Arquitectura y versiones de MS Forefront TMG.....	29
2.1. Características de la edición Standard.....	32
2.2. Características de la edición Enterprise.....	34
2.3. Microsoft Forefront TMG en Appliance.....	35
Capítulo III - El proceso de instalación.....	37
3.1. MS Forefront TMG 2010 Standard.....	41
3.2. MS Forefront TMG 2010 Enterprise.....	52
3.3. Diseño de soluciones para la implementación de MS Forefront TMG.....	56
3.4. Implantación de MS Forefront TMG en una solución NLB (<i>Network Load Balancing</i>).....	58
Capítulo IV - Soporte multired.....	63
4.1. Diseño y creación de redes de protección.....	66
4.2. La relación entre las redes.....	71
4.3. Configuración de las propiedades de una red.....	76

Capítulo V - Solución firewall	79
5.1. Introducción al diseño de la funcionalidad firewall.....	80
5.2. Protección de redes	83
5.3. Reglas de acceso y de sistema	84
5.4. Publicación de servicios con MS Forefront TMG	94
5.5. Bridging de HTTPS: Configuración del listener	99
5.6. Configuración de filtros en las reglas	102
Capítulo VI - Protección frente a amenazas.....	105
6.1. Los módulos de seguridad web y prevención frente a intrusiones	106
6.2. La lucha contra el malware.....	108
6.3. El motor antimalware de MS Forefront TMG	110
6.4. Gestión de contenido en MS Forefront TMG.....	115
6.5. El servicio de reputación	118
6.6. La inspección del tráfico HTTPS.....	120
6.7. El sistema de protección frente a intrusiones.....	122
6.7.1. Las funcionalidades clásicas.....	123
6.7.2. El nuevo sistema de IPS (<i>Intrusion Prevention System</i>).....	125
6.8. Protección del correo electrónico. Integración con MS Exchange y MS Forefront Protection for Exchange	128
6.9. Implementación de un sistema para la lucha contra amenazas.....	134
Capítulo VII - VPN (<i>Virtual Private Network</i>).....	137
7.1. Los clientes VPN	139
7.2. Protocolos de túnel	153
7.2.1. Protocolo PPTP (<i>Point-to-Point Tunneling Protocol</i>).....	154
7.2.2. Protocolo L2TP (<i>Layer 2 Tunneling Protocol</i>).....	156
7.2.3. SSTP	162

7.3. Autenticación de clientes VPN.....	166
7.4. Branch Office con MS Forefront TMG 2010.....	167
7.5. Túneles VPN con IPsec.....	172
7.6. Reglas de acceso para las conexiones VPN.....	174
Capítulo VIII - El servicio de caché y la mejora en el acceso web	175
8.1. Opciones de almacenamiento.....	179
8.2. Reglas de caché.....	182
8.3. Gestión de descarga de contenido.....	185
8.4. Otras funcionalidades de mejora de acceso web.....	188
Capítulo IX - El cliente firewall de MS Forefront TMG	191
9.1. Funcionalidades del cliente firewall.....	193
9.2. La instalación y configuración del cliente firewall.....	194
9.3. Configuración de los registros WPAD.....	202
9.4. Los procesos de autenticación con el cliente firewall.....	205
Capítulo X - Monitorización de MS Forefront TMG 2010.....	211
10.1. Los registros de MS Forefront TMG.....	212
10.2. Configuración de registros.....	218
10.3. Análisis de tráfico.....	220
10.4. Resolución de conflictos.....	224
10.5. Informes de MS Forefront TMG.....	229
Capítulo XI - Implementación contra desastres	233
11.1. Copia de seguridad de MS Forefront TMG.....	234
11.2. Importación de los elementos de MS Forefront TMG.....	237

Capítulo XII - La línea de productos Forefront.....	239
Índice de imágenes.....	243
Índice alfabético	247