

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
Glosario.....	247