

1. INDICE

1. INDICE	1
2. PROLOGO	7
3. PRESENTACIÓN	9
4. COPYRIGHT	10
5. TABLA E HISTORIAL DE VERSIONES	11
6. INSTALACIÓN	14
6.1.1. REQUISITOS EXCHANGE 2013	14
6.1.2. ENTORNO DE LABORATORIO	14
6.1.3. PRE-INSTALACIÓN EX2013	15
6.1.4. INSTALACIÓN EX2013	16
6.1.5. VERIFICACIÓN INSTALACIÓN	18
6.1.6. POST INSTALL	20
7. EXCHANGE Y ACTIVE DIRECTORY	23
8. GESTIÓN BASE DE DATOS	26
8.1. CONCEPTOS (TODAS LAS VERSIONES)	26
8.1.1. ESE: EXTENSIBLE STORAGE ENGINE	26
8.1.2. EDB: ESE DATABASE	26
8.1.3. TRANSACTION LOGS	28
8.1.4. CIRCULAR LOGGING	29
8.1.5. RETENTION TIME	30
8.1.6. DEFRAGMENTACIÓN ONLINE	32
8.1.7. DEFRAGMENTACIÓN OFFLINE	33
8.1.8. LÍMITES A NIVEL DE BD	36
8.1.9. LÍMITES A NIVEL DE USUARIO	37
8.1.10. MÚLTIPLES BD	37
8.1.11. INDEXACIÓN DE CONTENIDO PARA LA BÚSQUEDA	39
8.2. PROCEDIMIENTOS (EX2013)	40
8.2.1. VER LAS PROPIEDADES DE LAS BD [PS/ECP]	40
8.2.2. CAMBIAR LA RUTA DE LA BD POR DEFECTO [PS]	40
8.2.3. CAMBIAR LA RUTA DE LOS TRANSACTION LOGS [PS]	42
8.2.4. ACTIVAR / DESACTIVAR CIRCULAR LOGGING [PS/ECP]	43
8.2.5. MONTAR / DESMONTAR BD [PS/ECP]:	44
8.2.6. ACTIVAR / DESACTIVAR MANTENIMIENTO ESE 24 x 7 [PS/ECP]	45
8.2.7. DEFRAGMENTACIÓN OFFLINE DE LA BD [PS + CMD]:	46
8.2.8. VER ESPACIO LIBRE QUE QUEDARÁ LIBERADO ANTES DE EJECUTAR LA DEFRAGMENTACIÓN OFFLINE [PS/CMD]:	48
8.2.9. VER CUOTA DE RETENTION TIME POR BD [PS]:	49
8.2.10. ESTABLECER CUOTA DE RETENTION TIME SOBRE UNA BD [PS]:	49
8.2.11. VER NÚMERO DE DIAS DE RETENTION TIME POR BD [PS]:	49

8.2.12. ESTABLECER NÚMERO DE DIAS DE RETENTION TIME SOBRE UNA BD [PS]: _____	49
8.2.13. GESTIÓN DE RETENTION TIME [ECP]: _____	49
8.2.14. MÚLTIPLES BD: CREAR NUEVA BD [PS/ECP] _____	50
8.2.15. MÚLTIPLES BD: MOVER BUZONES DE BD [PS/ECP] _____	51
8.2.16. VER PARA CADA BUZÓN SU BASE DE DATOS [PS/ECP] _____	52
8.2.17. MÚLTIPLES BD: MOVER MÁS DE DOS BUZONES DE BD DE FORMA SIMULTÁNEA [CMD] _____	53
8.2.18. ELIMINAR BUZÓN [PS/ECP] _____	54
8.2.19. VER BUZONES MARCADOS PARA SER ELIMINADOS [PS/ECP] _____	54
8.2.20. CONECTAR BUZÓN ELIMINADO [PS/ECP] _____	54
8.2.21. TEST DEL SERVICIO DE BÚSQUEDA [PS] _____	55
8.2.22. HABILITAR O DESHABILITAR CATALOGO DE BÚSQUEDA SOBRE UN EDB [PS] _____	55
<u>9. GESTIÓN BASE DE DATOS – CARPETAS PÚBLICAS</u>	56
9.1. CONCEPTOS (TODAS LAS VERSIONES) _____	56
9.1.1. CARPETAS PÚBLICAS _____	56
9.2. PROCEDIMIENTOS (EX2013) _____	60
9.2.1. CREAR CARPETAS PÚBLICAS [PS/ECP] _____	60
9.2.2. TAMAÑO DE CARPETAS PÚBLICAS [PS] _____	63
9.2.3. PERMISOS SOBRE CARPETAS PÚBLICAS [PS/ECP] _____	64
9.2.4. HABILITAR CARPETA PÚBLICA PARA CORREO [PS/ECP] _____	65
9.2.5. RETENTION TIME EN CARPETAS PÚBLICAS [PS] _____	66
<u>10. REPARACIÓN DE LA BASE DE DATOS</u>	67
10.1. CONCEPTOS (TODAS LAS VERSIONES) _____	67
10.1.1. BASE DE DATOS EN ESTADO: CLEAN SHUTDOWN / DIRTY SHUTDOWN _____	67
10.1.2. ESTRATEGIAS DE RECUPERACIÓN DE LA BASE DE DATOS: SOFT RECOVERY _____	67
10.1.3. ESTRATEGIAS DE RECUPERACIÓN DE LA BASE DE DATOS: HARD RECOVERY _____	68
10.2. PROCEDIMIENTOS (EX2013) _____	71
10.2.1. NEW-MAILBOXREPAIRREQUEST SOBRE UN BUZÓN [PS] _____	71
10.2.2. NEW-MAILBOXREPAIRREQUEST SOBRE UNA BASE DE DATOS [PS] _____	71
10.2.3. NEW-PUBLICFOLDERDATABASEREPAIRREQUEST SOBRE CARPETAS PÚBLICAS [PS] _____	72
10.2.4. SOFT RECOVERY MANUAL [CMD] _____	73
<u>11. DIMENSIONADO DE LA BASE DE DATOS</u>	74
<u>12. GESTIÓN DE PST</u>	78
12.1. CONCEPTOS (TODAS LAS VERSIONES) _____	78
12.1.1. PST: PERSONAL STORAGE TABLE _____	78
12.1.2. EXPORTACIÓN/IMPORTACIÓN A PST _____	80
12.2. PROCEDIMIENTOS (EX2013) _____	81
12.2.1. ROL DE IMPORTACIÓN/EXPORTACIÓN PST – BUZÓN [PS] _____	81
12.2.2. IMPORTACIÓN DE BUZÓN A PST [PS] _____	83
12.2.3. EXPORTACIÓN DE BUZÓN A PST [PS] _____	83
12.2.4. EXPORTACIÓN CON FILTRO POR FECHA [PS] _____	83
12.2.5. EXPORTACIÓN MASIVA DE BUZONES A PSTs [PS] _____	84
12.2.6. ELIMINACIÓN DE CONTENIDO DE LOS BUZONES [PS] _____	84
12.2.7. IMPORTACIÓN / EXPORTACIÓN: BUZONES A PST O VICEVERSA [ECP] _____	85

13. ADMINISTRACIÓN DE PERMISOS	86
13.1. CONCEPTOS (TODAS LAS VERSIONES)	86
13.1.1. PERMISOS DEL ADMINISTRADOR DEL DOMINIO	86
13.1.2. PERMISOS DE ACCESO COMPLETO SOBRE UN BUZÓN A OTRO USUARIO	86
13.1.3. PERMISOS DE ENVIAR COMO SOBRE UN BUZÓN A OTRO USUARIO	87
13.1.4. PERMISOS DE ACCESO A UN ELEMENTO	88
13.2. PROCEDIMIENTOS (EX2013)	89
13.2.1. AÑADIR PERMISOS SOBRE TODOS LOS BUZONES DE TODAS LAS BASES DE DATOS PARA EL USUARIO ADMINISTRADOR [PS]	89
13.2.2. QUITAR PERMISOS SOBRE TODOS LOS BUZONES DE TODAS LAS BASES DE DATOS PARA EL USUARIO ADMINISTRADOR [PS]	89
13.2.3. PERMISO DE ACCESO COMPLETO SOBRE UN BUZÓN [ECP/PS]	90
13.2.4. PERMISO DE ENVIAR COMO SOBRE UN BUZÓN [ECP/PS]	91
14. COMUNICACIÓN CLIENTE-SERVIDOR - ONLINE VS CACHE	92
14.1.1. MODO ONLINE / MODO CACHE	92
15. COMUNICACIÓN CLIENTE-SERVIDOR - AUTODISCOVER	94
15.1. CONCEPTOS (TODAS LAS VERSIONES)	94
15.2. PROCEDIMIENTOS (EX2013)	98
15.2.1. VER CONFIGURACIÓN SERVICE CONNECTION POINT (SCP) DE AD [PS]	98
15.2.2. CAMBIAR URL DEL SCP DE AD [PS]	98
15.2.3. EVITAR QUE OUTLOOK RECIBA LA URL VÍA SCP [OUTLOOK]	98
15.2.4. VER CONFIGURACIÓN DEL DIRECTORIO VIRTUAL DE AUTODISCOVER [PS]	99
15.2.5. PRUEBA DE CONEXIÓN AUTODISCOVER [OUTLOOK]	99
16. COMUNICACIÓN CLIENTE-SERVIDOR - OAB	100
16.1. CONCEPTOS (TODAS LAS VERSIONES)	100
16.1.1. OAB MÉTODOS DE DISTRIBUCIÓN:	100
16.1.2. OAB ESTRUCTURA VERSIÓN 2007-2010	100
16.1.3. OAB EJEMPLOS SOBRE EXCHANGE 2010	101
16.1.4. OAB ESTRUCTURA VERSIÓN 2013	103
16.2. PROCEDIMIENTOS (EX2013)	104
16.2.1. PROPIEDADES DE LA OAB [PS]	104
16.2.2. FORZAR GENERACIÓN DE LA OAB (DETALLADO) [PS]	104
16.2.3. FECHA DE LA ÚLTIMA GENERACIÓN DE LA OAB [PS]	104
16.2.4. CONFIGURACIÓN URL DE DISTRIBUCIÓN [PS/ECP]	105
16.2.5. PRUEBA DE CONEXIÓN OAB [OUTLOOK]	106
17. COMUNICACIÓN CLIENTE-SERVIDOR - MAPI-RPC SOBRE HTTPS- ACTIVESYNC	107
17.1. CONCEPTOS (TODAS LAS VERSIONES)	107
17.1.1. MAPI/RPC	107
17.1.2. OUTLOOK ANYWHERE (RPC SOBRE HTTPS)	108
17.1.3. ACTIVESYNC	111
17.2. PROCEDIMIENTOS (EX2013)	113

17.2.1. CONFIGURACIÓN URL DE OUTLOOK ANYWHERE [PS/ECP] _____	113
17.2.2. CONFIGURACIÓN URL DE ACTIVE SYNC [PS/ECP] _____	115
17.2.3. PRUEBA CONECTIVIDAD OUTLOOK ANYWHERE Y ACTIVE SYNC DESDE EL EXTERIOR [IE] _____	116
17.2.4. TEST DE ACTIVE SYNC DESDE EL INTERIOR CON AUTODISCOVER [PS] _____	116
18. COMUNICACIÓN CLIENTE-SERVIDOR - OWA _____	117
18.1. CONCEPTOS (TODAS LAS VERSIONES) _____	117
18.2. PROCEDIMIENTOS (EX2013) _____	119
18.2.1. VER TODOS LOS PARÁMETROS DEL SERVICIO DE OWA [PS] _____	119
18.2.2. CONFIGURACIÓN URL OWA [PS/ECP] _____	119
18.2.3. CONFIGURACIÓN OWA OFFLINE MODE [ECP/PS] _____	120
19. COMUNICACIÓN CLIENTE-SERVIDOR - SSL _____	123
19.1. CONCEPTOS (TODAS LAS VERSIONES) _____	123
19.1.1. CONCEPTOS SSL / CA / CRL _____	123
19.1.2. VALIDEZ DE UN CERTIFICADO WEB SSL _____	124
19.1.3. VALIDEZ DE UN CERTIFICADO WEB SSL SOBRE EXCHANGE _____	128
19.1.4. CERTIFICADO AUTOFIRMADO POR DEFECTO DE EXCHANGE _____	130
19.1.5. PLANIFICACIÓN PARA LA INSTALACIÓN DE CERTIFICADO SSL SOBRE EXCHANGE _____	131
19.1.6. CERTIFICADOS MULTIDOMINIO _____	133
19.1.7. CERTIFICADOS SAN (SUBJECT ALTERNATIVE NAMES) _____	134
19.2. PROCEDIMIENTOS (EX2013) _____	135
19.2.1. INSTALACIÓN DE CERTIFICADO SSL SOBRE EXCHANGE – PASO A PASO - [ECP] _____	135
19.2.2. COMANDOS RELACIONADOS CON LA ADMINISTRACIÓN DE CERTIFICADOS [PS] _____	138
19.2.3. ADMINISTRACIÓN DE CERTIFICADOS CON IIS [IIS] _____	139
20. COPIAS DE SEGURIDAD _____	140
20.1. CONCEPTOS (TODAS LAS VERSIONES) _____	140
20.2. PROCEDIMIENTOS (EX2013) _____	141
20.2.1. COPIA DE SEGURIDAD CON WINDOWS SERVER BACKUP [CMD]: _____	141
20.2.2. COPIA DE SEGURIDAD CON NTBACKUP [CMD]: _____	141
21. ADMINISTRACIÓN DE OUTLOOK _____	142
21.1.1. OUTLOOK, NOMBRES Y VERSIONES _____	142
21.1.2. OUTLOOK SIN PUERTA DE ENLACE PREDETERMINADA _____	142
21.1.3. OUTLOOK, INFORMACIÓN DE CUOTA _____	143
21.1.4. OUTLOOK, LÍMITE DEL OST _____	143
21.1.5. OUTLOOK, COMPACTACIÓN Y RUTA DEL OST _____	144
21.1.6. OUTLOOK, RESOLUCIÓN DE NOMBRES – PARTE 1 _____	145
21.1.7. OUTLOOK, RESOLUCIÓN DE NOMBRES (CACHÉ LOCAL) – PARTE 2 _____	146
21.1.8. OUTLOOK SAFE MODE _____	149
22. SMTP: FUNDAMENTOS _____	150
22.1.1. TRANSACCIONES SMTP COMPLETAS (SMTP-OUT/SMTP-IN) _____	152
22.1.2. EJEMPLO DE CONSULTA DNS DEL REGISTRO PTR DE UNA IP _____	155

22.1.3. EJEMPLO DE CONSULTA DNS DEL REGISTRO SPF DE UN DOMINIO _____	156
<u>23. SMTP: SOBRE EXCHANGE</u>	157
23.1. CONCEPTOS (TODAS LAS VERSIONES) _____	157
23.1.1. ESTRUCTURA SMTP SOBRE EXCHANGE 5.0/5.5/2000/2003 _____	157
23.1.2. ESTRUCTURA SMTP SOBRE EXCHANGE 2007/2010/2013 _____	159
23.1.3. REGISTRO DE DETALLE DE LAS TRANSACCIONES SMTP (SMTP PROTOCOLLOG) _____	161
23.1.4. BACK PRESSURE _____	162
23.2. PROCEDIMIENTOS (EX2013) _____	164
23.2.1. MOVER RUTA COLA SMTP [CMD/PS] _____	164
23.2.2. ACTIVAR/DESACTIVAR BACK PRESSURE [CMD] _____	166
23.2.3. INTERVALO DE CHECK DE BACK PRESSURE [CMD] _____	166
23.2.4. ACTIVAR/DESACTIVAR SMTP PROTOCOLLOG [ECP/PS] _____	167
<u>24. SMTP: IMPLEMENTACIÓN 1: MX DIRECTO A EXCHANGE</u>	169
24.1. CONCEPTOS (TODAS LAS VERSIONES) _____	169
24.1.1. CONFIGURACIÓN MX _____	169
24.1.2. DNS EXTERNO: ZONA DOMINIO1.COM _____	169
24.1.3. CONFIGURACIÓN REGLAS FW _____	169
24.1.4. CONFIGURACIÓN SPF _____	170
24.1.5. DNS EXTERNO: ZONA DOMINIO1.COM _____	170
24.1.6. SINTAXI SPF _____	170
24.1.7. CONFIGURACIÓN EXCHANGE _____	171
24.1.8. EXCHANGE 2013: CONSIDERACIONES DEL CONECTOR DE RECEPCIÓN (SMTP-IN) _____	171
24.2. PROCEDIMIENTOS (EX2013) _____	172
24.2.1. INSTALACIÓN CLIENTE DE TELNET [CMD] _____	172
24.2.2. PRUEBA SMTP-IN (SIN CONFIGURACIÓN DE DOMINIO ACEPTADO) [CMD] _____	172
24.2.3. CONFIGURACIÓN DE DOMINIO ACEPTADO [ECP/PS] _____	173
24.2.4. CONFIGURACIÓN DE DOMINIO ACEPTADO PREDETERMINADO [ECP/PS] _____	174
24.2.5. MODIFICACIÓN DEFAULT POLICY [ECP/PS] _____	174
24.2.6. PRUEBA SMTP-IN (CON CONFIGURACIÓN DE DOMINIO ACEPTADO Y DEFAULT POLICY) [CMD] _____	176
24.2.7. VER CABECERAS DE UN MENSAJE CON OUTLOOK 2013 [OUTLOOK] _____	177
24.2.8. CONFIGURACIÓN CONECTOR DE ENVÍO SMTP-OUT [ECP/PS] _____	178
24.2.9. LISTADO DE MENSAJES DE LA COLA SMTP [PS/EXTTOOLBOX] _____	178
<u>25. SMTP: IMPLEMENTACIÓN 2: MX DIRECTO A UN GATEWAY DE CORREO Y FORWARD A EXCHANGE</u>	180
25.1. CONCEPTOS (TODAS LAS VERSIONES) _____	180
25.1.1. CONFIGURACIÓN MX _____	180
25.1.2. DNS EXTERNO: ZONA DOMINIO1.COM _____	180
25.1.3. CONFIGURACIÓN REGLAS FW _____	180
25.1.4. CONFIGURACIÓN SPF _____	181
25.1.5. DNS EXTERNO: ZONA DOMINIO1.COM _____	181
25.1.6. SINTAXI SPF _____	181
25.1.7. CONFIGURACIÓN EXCHANGE _____	182
25.2. PROCEDIMIENTOS (GTW+EX2013) _____	182
25.2.1. CONFIGURACIÓN ENTRADA DE CORREO (SMTP-IN) _____	182
25.2.2. PROCEDIMIENTOS GTW: _____	182

25.2.3. PROCEDIMIENTOS EXCHANGE:	184
25.2.4. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO GTW	184
25.2.5. CONFIGURACIÓN SALIDA DE CORREO (SMTP-OUT)	187
25.2.6. PROCEDIMIENTOS GTW:	187
25.2.7. PROCEDIMIENTOS EXCHANGE:	187

26. SMTP: IMPLEMENTACIÓN 3: MX DIRECTO A UN PROVEEDOR DE CUENTAS POP Y FORWARD A EXCHANGE **188**

26.1. CONCEPTOS (TODAS LAS VERSIONES)	188
26.1.1. CONFIGURACIÓN MX / POP3	188
26.1.2. DNS EXTERNO: ZONA DOMINIO1.COM	189
26.1.3. CONFIGURACIÓN REGLAS FW	189
26.1.4. CONFIGURACIÓN SPF	189
26.1.5. DNS EXTERNO: ZONA DOMINIO1.COM	190
26.1.6. SINTAXI SPF	190
26.1.7. CONFIGURACIÓN EXCHANGE	190
26.2. PROCEDIMIENTOS (GTW)	191

27. SMTP: ANÁLISIS Y RECOMENDACIONES DE ESCENARIOS **192**

27.1.1. ANÁLISIS	192
27.1.2. ANÁLISIS IMPLEMENTACIÓN 1:	192
27.1.3. ANÁLISIS IMPLEMENTACIÓN 3:	192
27.1.4. ANÁLISIS IMPLEMENTACIÓN 2:	192
27.1.5. RECOMENDACIÓN PARA IMPLEMENTACIONES 2 Y 3:	194

28. MESSAGE TRACKING **200**

28.1. CONCEPTOS (TODAS LAS VERSIONES)	200
28.2. PROCEDIMIENTOS (EX2013)	202
28.2.1. MENSAJES ENVIADOS POR UN USUARIO [PS]	202
28.2.2. MENSAJES ENVIADOS POR UN USUARIO ENTRE DOS FECHAS [PS]	202
28.2.3. MENSAJES ENVIADOS POR UN USUARIO SIN LÍMITE [PS]	203
28.2.4. TODOS LOS MENSAJES CON LÍMITE, PERSONALIZACIÓN DE COLUMNAS Y OUT-GRIDVIEW [PS]	203
28.2.5. TODOS LOS MENSAJES DESDE HACE UNA HORA [PS]	203

29. PRÓXIMAS PUBLICACIONES **204**

2. PROLOGO

Al empezar a trabajar como técnico de sistemas, hace ya años largos, uno de los problemas habituales de mi día a día era lidiar con servidores Exchange repartidos en clientes, algunos los administrábamos nosotros y otros realizábamos consultoría a los responsables de sistemas que lo administraban.

Era la época de NT 4.0 y Exchange 5.5 y al poco Windows 2000 con Exchange 2000, todo ello con copias de seguridad en cinta con CA ArcServe o Ntbackup.

También era época de los servidores todo-en-uno para pequeñas empresas, donde sobre el mismo hardware estaba luchando Exchange, DC, archivos, impresión, etc por los escasos recursos del servidor.

La verdad sea dicha: veía Exchange como un monstruo y una bestia difícil de domar, evidentemente fruto de mi desconocimiento y falta de experiencia.

Algunas crisis típicas: fallan los backups, los transaction logs crecen desmesuradamente, la C: sin espacio y Exchange parado.

Otra, superado el límite de los 16GB de tamaño de la base de datos, Exchange parado y así una tras otra.

También me faltaba entender el porque de cosas más livianas, como abrir el administrador de tareas y ver el proceso `store.exe` comiendo toda la RAM del sistema o tener problemas con Active Directory y automáticamente la caída inmediata de Exchange.

Antes de tocar Exchange, había tocado otros sistemas de correo electrónico pero los correos de los buzones quedaban guardados en ficheros, no en una base de datos como lo hace Exchange o Lotus Domino y no era capaz de entender tanta fragilidad y complejidad, yo insistía en cambiar Exchange por aquello que ya conocía pero por suerte mi jefe de la época, me dijo: *<<El problema que tienes es que no entiendes como funciona el producto, aprende y después decide>>*

Efectivamente, compré un libro y me lo leí, pero no avancé mucho, por no decir prácticamente nada, no entendía... como soy muy tozudo, un verano me encerré en mi habitación y monté un laboratorio y a base de prueba y error, empecé a entender realmente como funcionaba.

A partir de esa experiencia, empecé a trasladar lo aprendido al servidor Exchange de la oficina y posteriormente a los Exchange de los clientes, empecé a perder el miedo y poco a poco coger confianza con el producto y así durante los años.

Tengo muy mala memoria, así que tiendo a documentar mucho, no solo datos técnicos de las instalaciones, si no que también todo tipo de procedimientos,

así que pasados unos años decidí dar cursos del tema basados en mi experiencia y mis apuntes.

Ya en la era contemporánea, con Windows Server 2012, preparando laboratorios y documentación para los cursos, pensé y si haces un libro de todo esto y que la gente pueda practicarlo en su casa o oficina y de ahí nació WS2012LABS.

Al poco de salir el libro, pensé, hay un libro y un blog gracias al cual aprendí virtualización, la biblia de virtualización de Josep Ros o dicho de otra manera: <<*Virtualización Corporativa con VMware*>> que todo administrador de sistemas debería tener en su librería técnica.

Así que le envié un ejemplar, y Josep se ha dedicado a difundir la existencia de WS2012LABS sin cobrar un euro por ello y por si fuera poco también anuncia que entregará el libro como material de referencia para sus cursos.

No tengo palabras para agradecerle la confianza y el esfuerzo y “por culpa suya” tenéis EX2013ADM.

Tras el éxito de WS2012LABS, no tenía excusa para empezar a trabajar con un libro de Exchange para trasladar el conocimiento.

El enfoque de este libro es distinto a WS2012LABS, mientras que con el libro de Windows Server 2012 el objetivo es probar conceptos como el DHCP Failover, deduplicación, PowerShell, etc explicado paso a paso utilizando laboratorios, en este libro he decidido estructurar su contenido de forma distinta.

La idea es que el libro pueda servir a todos aquellos administradores de sistemas que ya trabajan con Exchange y quieren saber como efectuar los procedimientos con Exchange 2013, pero también todos aquellos administradores de sistemas que disponen de versiones anteriores o otros sistemas de correo y quieren entender todos aquellos conceptos necesarios para corregir errores, deficiencias y mejorar la disponibilidad del servicio.

Vamos allá...

3. PRESENTACIÓN

¿Cuál es el objetivo del libro?

El objetivo de esta publicación es formar al lector para diseñar, implementar y administrar de forma práctica un sistema de colaboración y mensajería basado en la tecnología Microsoft Exchange Server 2013, construyendo una infraestructura sólida, robusta y fiable.

¿Cuál es la estructura del libro?

El libro está estructurado en varios módulos donde se abordan todos aquellos temas imprescindibles para la correcta administración de los servicios de Exchange.

Cada módulo dispone de dos apartados: Conceptos (todas las versiones) y procedimientos sobre Exchange 2013.

¿Sobre el autor?

El autor es un administrador de sistemas de entornos Microsoft, GNU/Linux, VMware, etc con más de 10 años de experiencia en el sector.

Además es formador de tecnología Windows Server y Exchange desde 2006.

¿Cuál es el enfoque del libro?

ES:

- Libro de trabajo, en formato A4, de cómoda lectura.
- Fundamentalmente práctico, claro y conciso.
- Laboratorios y escenarios propuestos de fácil despliegue.
- Orientado a la posterior implementación en una red pequeña, mediana o grande.

NO ES:

- En este primer volumen, no se recogen todas las funcionalidades del producto.
- No está orientado a la certificación oficial, pero sí encontrarás contenido para complementar ciertos temas de la certificación.

4. COPYRIGHT

EX2013ADM - Exchange Server 2013

ISBN 978-1-291-30827-3

© 2013 - Xavier Genestós Gil

REV-A (2014)

Reservados todos los derechos. Esta publicación está protegida por las leyes de propiedad intelectual.

No se permite distribuir ni parcialmente, ni totalmente, la publicación a través de cualquier medio, soporte, sin autorización expresa del autor.

Todas las marcas, nombres propios, que aparecen en el libro son marcas registradas de sus respectivos propietarios, siendo su utilización realizada exclusivamente a modo de referencia.

El autor del libro no se hace responsable de los problemas que pueda causar en su infraestructura, siendo responsabilidad de los administradores de sistemas realizar las copias de seguridad, planes de contingencia y laboratorio de pruebas previo antes de aplicar cualquier cambio en los servidores de producción.

Puedes adquirir este libro en la editorial LULU:

<http://www.lulu.com/shop/search.ep?contributorId=1107000>

Como continuación de estos libros sobre administración de sistemas IT, dispones del blog:

<http://www.sysadmit.com>

SYSADMIT
