



GUÍA DE SEGURIDAD DE LAS TIC (CCN-STIC-860)

SEGURIDAD EN EL SERVICIO DE OUTLOOK WEB APP DE MS EXCHANGE SERVER 2010



AGOSTO 2015

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	4
2. OBJETO.....	4
3. ALCANCE.....	5
4. DESCRIPCIÓN DEL USO DE ESTA GUÍA.....	5
4.1 AVISOS IMPORTANTES A LOS USUARIOS DE ESTA GUÍA.....	6
5. FUNCIONALIDADES DEL SERVICIO DE OWA Y SUS RIESGOS.....	6
6. ACTUALIZACIÓN DEL SERVICIO	8
7. PROTECCIÓN DE LA PUBLICACIÓN DEL SERVICIO.....	9
8. PROTECCIÓN DE LAS COMUNICACIONES	10
8.1 CONFIGURACIÓN DE CERTIFICADOS EN EL SERVICIO DE OWA.....	11
8.2 INSTALAR EL CERTIFICADO RAIZ DE UNA CA A TRAVÉS DE GPO	24
8.3 INSTALAR EL CERTIFICADO RAIZ DE UNA CA EN UN EQUIPO QUE NO ES MIEMBRO DEL DOMINIO	30
9. AUTENTICACIÓN.....	37
9.1 CONFIGURAR EL MECANISMO DE AUTENTICACIÓN BASADO EN FORMULARIO	37
9.2 CONFIGURAR LOS VALORES DE COOKIES PARA CONTROLAR EL ACCESO	43
10.REGISTROS DE ACTIVIDAD EN OWA EN EXCHANGE SERVER 2010.....	48
11.FICHERO DE CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN WEB: WEB.CONFIG	54
12.OTRAS CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD	135
13.ESTRUCTURA Y FICHEROS DEL CONTENIDO EN EL SITIO OWA.....	136
14.CUADRO RESUMEN DE MEDIDAS DE SEGURIDAD	137

Edita:



© Editor y Centro Criptológico Nacional, 2015

NIPO: 002-15-021-8

Fecha de Edición: agosto 2015

Sidertia Solutions S.L. ha participado en la elaboración y modificación del presente documento y sus anexos.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

El presente documento se proporciona de acuerdo con los términos en él recogidos, rechazando expresamente cualquier tipo de garantía implícita que se pueda encontrar relacionada. En ningún caso, el Centro Criptológico Nacional puede ser considerado responsable del daño directo, indirecto, fortuito o extraordinario derivado de la utilización de la información y software que se indican incluso cuando se advierta de tal posibilidad.

AVISO LEGAL

Quedan rigurosamente prohibidas, sin la autorización escrita del **Centro Criptológico Nacional**, bajo las sanciones establecidas en las leyes, la reproducción parcial o total de este documento por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprografía y el tratamiento informático, y la distribución de ejemplares del mismo mediante alquiler o préstamo públicos.

PRÓLOGO

El uso masivo de las tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC), en todos los ámbitos de la sociedad, ha creado un nuevo espacio, el ciberespacio, donde se producirán conflictos y agresiones, y donde existen ciberamenazas que atentarán contra la seguridad nacional, el estado de derecho, la prosperidad económica, el estado de bienestar y el normal funcionamiento de la sociedad y de las administraciones públicas.

La Ley 11/2002, de 6 de mayo, reguladora del Centro Nacional de Inteligencia, encomienda al Centro Nacional de Inteligencia el ejercicio de las funciones relativas a la seguridad de las tecnologías de la información en su artículo 4.e), y de protección de la información clasificada en su artículo 4.f), a la vez que confiere a su Secretario de Estado Director la responsabilidad de dirigir el Centro Criptológico Nacional en su artículo 9.2.f).

Partiendo del conocimiento y la experiencia del CNI sobre amenazas y vulnerabilidades en materia de riesgos emergentes, el Centro realiza, a través de su Centro Criptológico Nacional, regulado por el Real Decreto 421/2004, de 12 de marzo, diversas actividades directamente relacionadas con la seguridad de las TIC, orientadas a la formación de personal experto, a la aplicación de políticas y procedimientos de seguridad, y al empleo de tecnologías de seguridad adecuadas.

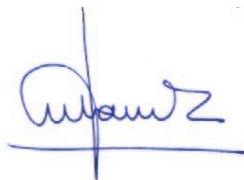
Una de las funciones más destacables del Centro Criptológico Nacional es la de elaborar y difundir normas, instrucciones, guías y recomendaciones para garantizar la seguridad de los sistemas de las tecnologías de la información y las comunicaciones de la Administración, materializada en la existencia de la serie de documentos CCN-STIC.

Disponer de un marco de referencia que establezca las condiciones necesarias de confianza en el uso de los medios electrónicos es, además, uno de los principios que establece la ley 11/2007, de 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos, en su artículo 42.2 sobre el Esquema Nacional de Seguridad (ENS).

Precisamente el Real Decreto 3/2010 de 8 de Enero de desarrollo del Esquema Nacional de Seguridad fija los principios básicos y requisitos mínimos así como las medidas de protección a implantar en los sistemas de la Administración, y promueve la elaboración y difusión de guías de seguridad de las tecnologías de la información y las comunicaciones por parte de CCN para facilitar un mejor cumplimiento de dichos requisitos mínimos.

En definitiva, la serie de documentos CCN-STIC se elabora para dar cumplimiento a los cometidos del Centro Criptológico Nacional y a lo reflejado en el Esquema Nacional de Seguridad, conscientes de la importancia que tiene el establecimiento de un marco de referencia en esta materia que sirva de apoyo para que el personal de la Administración lleve a cabo su difícil, y en ocasiones, ingrata tarea de proporcionar seguridad a los sistemas de las TIC bajo su responsabilidad.

Agosto de 2015



Félix Sanz Roldán
Secretario de Estado
Director del Centro Criptológico Nacional

1. INTRODUCCIÓN

1. Este documento forma parte del conjunto de normas desarrolladas por el Centro Criptológico Nacional para la implementación del Esquema Nacional de Seguridad (CCN-STIC-800) siendo de aplicación para la Administración Pública y teniendo como objeto la protección de los servicios prestados a los ciudadanos y entre las diferentes administraciones.
2. Este documento proporciona la información y mecanismos para la protección del servicio de Outlook Web App (OWA), proporcionado por el servicio de MS Exchange Server y que permite el acceso a los buzones de correo electrónico a través de un servicio web. Los mecanismos de protección aquí descritos son válidos para una infraestructura de MS Exchange Server en su versión 2010. Aunque podrían ser válidas para otras versiones del producto, se recomienda acudir a la información técnica facilitada por el fabricante para evaluar las diferencias y aplicar las medidas descritas en el presente documento en consonancia a la versión implementada.
3. Las normas descritas en el presente documento siguen las pautas de protección técnicas definidas en el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) a través del Real Decreto 3/2010, por lo que serán aplicables a las Administraciones Públicas en el marco del cumplimiento de la normativa en vigor. Para la implementación en infraestructuras de otra índole que requieran niveles de protecciones muy elevados, se estima como requisito la implementación de las protecciones del servicio aplicando la guía CCN-STIC-550.
4. El presente documento proporciona una guía de buenas prácticas para la protección de la infraestructura, así como los mecanismos que garanticen el fortalecimiento del servicio OWA. Determinadas funcionalidades descritas en el presente documento serán específicas para cada organización, por lo que se establecerán las recomendaciones y cada organización deberá realizar la implementación en función de los sistemas empleados.
5. La aplicación de las condiciones de seguridad descritas en el presente documento podrían suponer un cambio en la infraestructura actual de su organización. Se recomienda la realización de pruebas previas en un entorno de preproducción, a fin de evaluar la idoneidad de los cambios previstos, de que estos no suponen una disminución de la funcionalidad actualmente existente y que se adaptan a las condiciones de la infraestructura de red establecidas por la organización.

2. OBJETO

6. La definición, así como la implementación de los mecanismos de seguridad, tienen en cuenta las características de seguridad definidas a través del Real Decreto 3/2010 por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica (en adelante ENS). La presente guía tiene en consideración la aplicación de mecanismos de seguridad que ofrezcan seguridad a la infraestructura de una organización.
7. Se tiene en consideración que los ámbitos de aplicación de la seguridad descrita en la presente guía son muy variados y, por lo tanto, dependerán de su aplicación las

peculiaridades y funcionalidades de los servicios prestados por las diferentes organizaciones. Las configuraciones y normas de seguridad se han generado definiendo unas pautas generales de seguridad que permitan el cumplimiento de los mínimos establecidos en el ENS. No obstante, las diferentes organizaciones deberán tener en consideración el hecho de que las configuraciones definidas puedan ser modificadas para adaptarlas a sus necesidades operativas.

3. ALCANCE

8. La guía se ha elaborado para proporcionar información específica con objeto de realizar una implementación del ENS para el servicio OWA de MS Exchange Server 2010 a través de una configuración de seguridad sólida. Se incluyen, además, operaciones básicas de control, así como una serie de recomendaciones para su uso.
9. El escenario en el cual está basada la presente guía presenta las siguientes características técnicas:
 - Implementación del ENS en un escenario de dominio de Directorio Activo Microsoft con Windows Server 2008 R2.
 - Aplicación de las configuraciones de seguridad definidas en la presente guía.
10. Este documento incluye:
 - **Descripción del servicio de OWA.** Se definirán las condiciones de funcionalidad del servicio de OWA.
 - **Descripción de los riesgos.** Se referenciarán los riesgos a los que se enfrenta un servicio Web como OWA.
 - **Mecanismos para la aplicación de configuraciones.** Se incorporarán mecanismos para la implementación, de forma automática, de las configuraciones de seguridad susceptibles de ello.
 - **Mecanismos de revisión.** Se establecerán mecanismos de revisión de componentes de OWA para MS Exchange Server 2010.
 - **Estructura de ficheros.** Se realizará una presentación de la estructura de ficheros empleados por MS Exchange Server 2010.
 - **Lista de comprobación.** Permitirá verificar que se cumplen los mecanismos de seguridad definidos en la presente guía.

4. DESCRIPCIÓN DEL USO DE ESTA GUÍA

11. Para entender esta guía de seguridad, es conveniente explicar el proceso de refuerzo de la seguridad que describe, así como los recursos que proporciona. Esta guía no define los procesos que le ayudarán a realizar la instalación de un servicio de MS Exchange Server 2010. La guía tiene en consideración que ha realizado la implementación del servicio y sí le ayudará a implementar la seguridad de los mismos teniendo en consideración lo dispuesto en el ENS.

4.1 AVISOS IMPORTANTES A LOS USUARIOS DE ESTA GUÍA

12. El propósito de este documento consiste en proporcionar los procedimientos para la implementación de seguridad del servicio OWA en una infraestructura de MS Exchange Server 2010. La implementación de seguridad descrita se ha diseñado para que sea lo más segura posible sin restar funcionalidad a la solución. Es posible que determinadas funcionalidades del control de bloqueo de aplicaciones requieran modificar algunas de las configuraciones que se plantean con el presente documento.
13. La guía ha sido probada y verificada con la versión de Windows Server 2008 R2 Enterprise SP1 de 64 bits, con MS Exchange Server 2010 en su máximo nivel de aplicación de actualizaciones y con el Service pack 3 implementado. No obstante la configuración podría ser igualmente válida con una implementación de MS Exchange Server 2010 SP3 sobre Windows Server 2012. Las imágenes obtenidas así como la configuración probada, se han llevado a cabo sobre un servidor con Windows Server 2008 R2, por lo que podrían existir diferencias en una implementación efectuada en Windows Server 2012.
14. La guía de seguridad ha sido elaborada utilizando un laboratorio basado en una plataforma de virtualización tipo Hyper-V de Windows Server 2012 R2 con las siguientes características técnicas:
 - Servidor Dell PowerEdge™ T320
 - Intel Pentium Xeon Quad Core.
 - HDD 80 GB.
 - 32 GB de RAM.
 - Interfaz de Red 1 GB.
15. Este documento de seguridad no será aplicable con hardware que no cumpla con los requisitos de seguridad mínimos para el sistema operativo y servicio definido en el documento.

5. FUNCIONALIDADES DEL SERVICIO DE OWA Y SUS RIESGOS

16. El servicio de OWA facilita un mecanismo cómodo para que un usuario pueda acceder a su buzón y a otras funcionalidades proporcionadas por MS Exchange Server a través del navegador. Así, implementado a través del servicio web, un usuario podría acceder desde cualquier ubicación cuando la organización hubiera publicado el servicio hacia Internet.
17. No obstante estas garantías de acceso, así como la publicación del mismo, constituyen el hecho de que sea un servicio altamente expuesto que puede ser altamente atacado con el objeto no solo de conseguir acceso a la información existente en dicho servicio, sino como un intento de obtener credenciales con las cuales acceder a la organización. Debe tenerse en consideración que el hecho de que un atacante potencial obtenga de una u otra forma las credenciales de acceso al servicio de correo electrónico, le brindará el hecho de haber obtenido las credenciales de dicho usuario para el dominio. Así otros servicios remotos como las VPNs, servicios de Terminal, etc., que las organizaciones también publican hacia Internet, podrían hacer uso de las mismas claves obtenidas.

18. Los riesgos a los que se expone un servicio como OWA no difieren mucho de los que se exponen otros servicios web, pero, en este caso, el riesgo se encuentra agravado por el hecho de que la información proporcionada para el acceso es la empleada en el dominio de la infraestructura.
19. Los problemas que se plantean son los siguientes:

- Debilidad en las comunicaciones. Aunque el sistema de protección de la comunicación se basa en el empleo de certificados para garantizar una comunicación segura a través de HTTPS, muy a menudo no se emplean los mecanismos necesarios que garanticen la comunicación más segura posible. Así, empleando de forma inadecuada certificados digitales o no formando convenientemente al personal que hace uso del servicio, sería factible el robo de credenciales por ataque de hombre en medio (MITM).

A través del ataque MITM un posible atacante interceptaría la comunicación HTTPS de la víctima con el servidor, facilitando un certificado falso que la víctima podría o no aceptar. Solo empleando certificados válidos y sumado al hecho de haber formado adecuadamente al usuario en la aceptación de certificados válidos, evitará que este usuario pueda dar por buena una comunicación que no lo es. Esto da como resultado que una comunicación que se supone que debe gozar de las garantías de seguridad adecuadas, no sea suficiente por emplear de forma errónea certificados inadecuados. La presente guía definirá los mecanismos que garanticen el uso de certificados correctos bien solicitados a una entidad certificadora (CA) reconocida mundialmente o bien mediante el empleo de un certificado emitido por el servicio de entidad certificadora de la organización. Se definirán asimismo los mecanismos que un cliente deberá tener aplicados para garantizar la máxima confiabilidad en dicho certificado.

- Autenticación del servicio. Un elemento sumamente importante en el acceso al servicio de OWA lo constituye el proceso de autenticación. Debe tomarse en consideración que Microsoft proporciona diferentes sistemas de autenticación en función de las condiciones: básicas, formulario, integrada, implícita, etc. Lejos de pensar en el mecanismo de autenticación como un simple sistema de envío de credenciales, debe entenderse el proceso de autenticación como algo más complejo donde, además de las credenciales, intervienen otros aspectos tan importantes como la sesión o el almacenamiento de las mismas.

Así por ejemplo, en el proceso de autenticación implícita, la transmisión de las credenciales a través de la red se realiza mediante el envío de un valor hash que aumenta la fortaleza de la información transmitida por la red frente a ataques de MITM. No obstante, con este sistema implícito, el riesgo lo constituye el hecho de que si el usuario no cierra adecuadamente la sesión o no finaliza el proceso del explorador de Windows de forma adecuada entre sesiones, las credenciales del usuario se mantendrán en la memoria caché, donde el siguiente usuario podría tener acceso a ellas. En el caso de la autenticación basada en formulario, el resto del acceso está basado en cookies una vez realizado el proceso de validación inicial. Este hecho puede ser positivo o negativo en función de una serie de criterios. El formulario predeterminado proporciona la posibilidad de establecer si el equipo es

- “público” o “privado”, estableciendo una validez para la cookie e inactividad diferente en función de los criterios de seguridad debidos. Así un sistema que parece en principio no ser muy adecuado en comparación con otros, correctamente medurado y teniendo los usuarios criterio suficiente para tomar la decisión de si la conexión es “pública” o “privada”, se convierte en un sistema a tener en consideración.
- Publicación del servicio. Uno de los mayores riesgos a los que se enfrenta OWA es la exposición pública del servicio. Un potencial atacante que haya obtenido la información del nombre con el cual llegar al servicio OWA de la organización podría realizar ataques de fuerza bruta u otros más incisivos (ingeniería social) para intentar deducir la credencial de un usuario dado. La protección del servicio adecuada detrás de una infraestructura de protección perimetral y aplicar mecanismos adecuados de la protección de las credenciales ofrecerán mejores funcionalidades para evitar que un potencial riesgo se constituya en una brecha de seguridad efectiva.
 - El sitio web donde se implementa OWA para Exchange Server 2010 constituye un sistema a proteger significativamente. No debe utilizar los servidores CAS de Exchange Server 2010 para publicar o instalar otras aplicaciones web a excepción de las propias que implementa MS Exchange Server. Si configura otra aplicación web en dichos servidores los riesgos de seguridad de estas aplicaciones web adicionales podrían suponer una amenaza a la infraestructura del correo electrónico al estar compartiendo recursos en los mismos servidores (memoria RAM, disco de almacenamiento, cuentas de usuario locales y servicios).
20. Algunos de los riesgos anteriormente descritos plantean mecanismos de protección que mitiguen los problemas de seguridad inherentes. El presente documento, a través de los siguientes puntos, plantea algunos de esos mecanismos de protección. La interpretación y aplicación efectiva de la seguridad para un servicio como el OWA deberá entenderse como una parte de implementación técnica y otra fundamental de concienciación y educación es su uso por parte del usuario. El usuario deberá entender el concepto de certificado correcto para una conexión segura, debiendo rechazar aquellas conexiones inseguras.

6. ACTUALIZACIÓN DEL SERVICIO

- 21. Aunque es un hecho claro y evidente, es totalmente necesario y mucho más aún con un servicio expuesto de la organización, que se apliquen las actualizaciones establecidas por el fabricante.
- 22. Se debe cuidar este aspecto en los servidores y servicios con los que cuente la organización. Esto es altamente imprescindible en servidores y servicios publicados a Internet como el OWA. En este sentido y ante la gravedad de la exposición, la seguridad debería primar sobre otros posibles aspectos, incluidos los de la funcionalidad. Así ante la publicación de una actualización de tipo “crítica” por parte del fabricante, esto debería implicar de forma automática la aplicación de la actualización o del “Workaround” facilitado por Microsoft. Este hecho viene motivado porque usuarios ajenos o internos a

la organización podrían intentar aprovechar la vulnerabilidad para causar perjuicio sobre el servicio, las credenciales, la información mantenida o su disponibilidad.

23. Adicionalmente a las actualizaciones propias de Exchange Server 2010, se deberán atender a las actualizaciones del sistema operativo, .Net Framework y del servicio IIS (Internet Information Service) que le da soporte.

7. PROTECCIÓN DE LA PUBLICACIÓN DEL SERVICIO

24. La facilidad que aporta el servicio para acceder a través del navegador web, constituye un mecanismo totalmente válido para la publicación hacia internet de dicho sistema. No obstante, este hecho lo expone significativamente, lo que lo convierte en un servicio propicio para la ejecución de ataques. Para minimizar la exposición se establecen dos recomendaciones:
 - Establecer una dirección URL pública para el acceso al servidor OWA no deducible. Muy a menudo la URL que se le proporciona es indicativo del nombre del servicio, con lo cual un atacante potencial tiene fácil identificar el objeto de funcionalidad del servicio. Por lo que nombres como webmail.empresa.es, correo.empresa.es, u owa.empresa.es, facilitan una información muy descriptiva del tipo de servicio existente. El uso de un nombre no descriptivo impide, de forma directa, que el atacante pueda deducir el objeto del servicio al que se enfrenta.
 - Publicar el servicio externamente a través de un firewall con capacidad de protección a nivel de aplicación. Este sistema de protección permitirá aplicar un nivel más de defensa al evitar determinados tipos de ataque sobre servicios de tipología web como el OWA. Debe tenerse en cuenta que el servidor CAS requiere estar vinculado al dominio, por lo que no debe implementarse en una DMZ convencional de protección perimetral. Sí sería adecuado que el frontal de acceso fuera un proxy de tipo reverso que reenviara las peticiones al servidor con el rol de CAS.
25. Determinadas organizaciones no hacen público el servicio de OWA. Si un usuario de la organización desea acceder al servicio OWA estando fuera de la entidad, se encuentra establecido el protocolo de hacer uso de la VPN (Red Virtual Privada) para realizar la conexión al servicio de OWA posteriormente. En entornos altamente críticos (nivel alto de cumplimiento del ENS) esta operación resulta eficaz al no exponer específicamente el servicio hacia Internet. La conectividad a través de VPN y la no exposición pública del servidor previenen otros tipos de ataque como los ataques MITM en la capa de aplicación.
26. Como cualquier sitio web publicado a través de Internet Information Service, este presenta un fichero “web.config” que almacena valores con los que controlar funcionalidades del sitio web. A través del fichero estructurado mediante etiquetas xml se puede configurar referencias a seguridad, sesiones, variables, parámetros de la aplicación, etc... El punto 11 de la presente guía detallará la información del fichero web.config del servicio OWA de Exchange Server 2010.
27. Adicionalmente y debido a la exposición del servicio web es posible que la aplicación OWA pueda sufrir ataques que alteren su contenido, tales como "defacement" sobre el sitio o la inclusión de código dañino como “WebShell”. Con objeto de que el operador

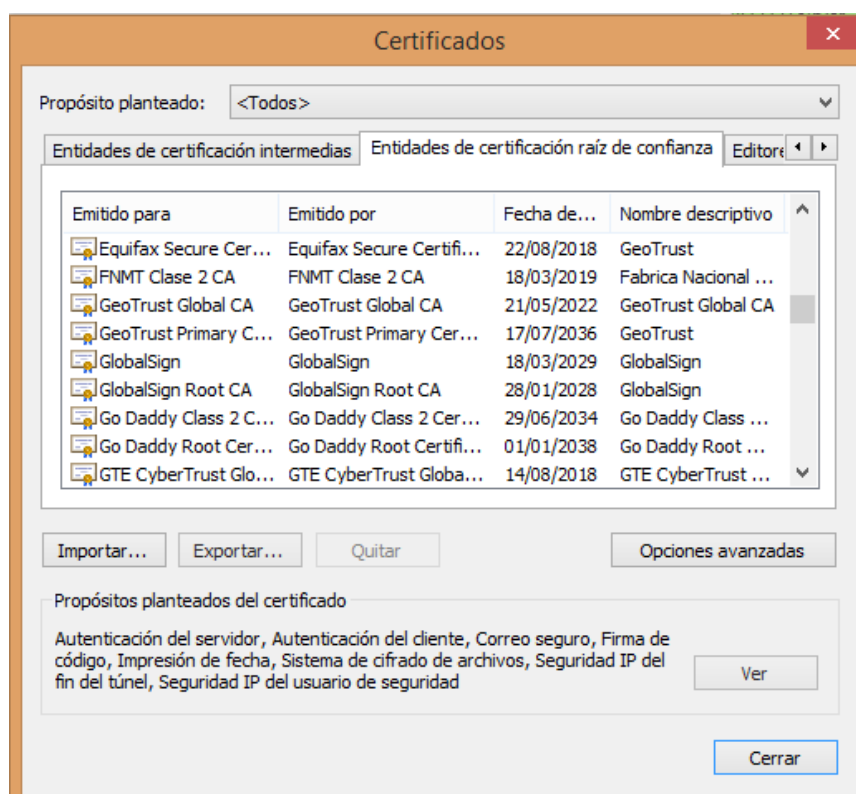
tenga constancia de los archivos binarios base con los que cuenta el servicio OWA, el punto 13 del presente documento incluye la estructura de ficheros que contiene dicho servidor.

Nota: debe tener en consideración que dicha estructura de ficheros ha sido obtenida de una versión de MS Exchange Server 2010 SP3 RU9 standard. Service Pack o actualizaciones diferentes podrían variar el contenido del sitio web de OWA.

8. PROTECCIÓN DE LAS COMUNICACIONES

28. Un punto altamente crítico como se ha comentado de forma previa, lo constituye el de la protección de las comunicaciones. Aunque la comunicación es de tipo “HTTPS” esto no implica que las condiciones de seguridad sean siempre las adecuadas. Para que los mecanismos sean adecuados en una conexión tipo HTTPS, deben darse los siguientes condicionantes.
 - La conexión HTTPS debe establecerse sin que el usuario reciba una advertencia de error de la conexión. Una advertencia puede ser debido a la existencia de un certificado emitido por una entidad certificadora en la cual no hay confianza, un certificado que no corresponde con el nombre del sitio o un certificado caducado.
 - El usuario tiene la capacidad para saber que la conexión no es adecuada y por lo tanto no debe aceptarla.
29. Es común que los usuarios estén acostumbrados a dar por bueno mensajes de error al acceder a sitios de tipo HTTPS. Éstos se dan frecuentemente porque se emplea un certificado de tipo autofirmado, por no confiar en la entidad certificadora que ha emitido dicho certificado o bien porque el nombre para el que se emite el certificado no corresponde con el encabezado host del sitio web al que se está accediendo.
30. El usuario tiene como costumbre dar por hecho que estos errores son normales y aceptará cualquiera de ellos sin conocer las consecuencias. Así, ante un error de conexión HTTPS por fallo en el certificado, lo más probable es que dé por bueno cualquier certificado, dando por entendido el riesgo y por lo tanto continuando con el proceso de conexión tipo HTTPS. En consecuencia, para el usuario convencional, resulta complejo el discernir si se encuentra ante un ataque de tipo MITM con suplantación de certificado, o si el certificado empleado para el servicio no es el más adecuado.
31. Para evitar este tipo de problemas la organización deberá garantizar, para el servicio de OWA, el empleo de un certificado válido que cumpla los tres criterios:
 - Emitido por una entidad certificadora en la cual se confía.
 - El nombre del sitio corresponde con el del certificado empleado.
 - El certificado no está caducado.
32. Debe tomarse en consideración que el certificado que implementa de forma automática Exchange Server es un tipo de certificado autofirmado que no cumple los criterios de confianza debidos. Por lo tanto, deberá realizar el cambio del mismo en cuanto sea factible.

33. La decisión de emplear un certificado emitido por una Entidad Certificadora reconocida mundialmente (FNMT, VeriSign, Comodo...), o bien un certificado emitido por una entidad certificadora de la organización, es una decisión interna. Ambos certificados tienen la validez adecuada en tanto al perfil de usuario o equipo desde donde se realiza la conexión, si se confía en la entidad certificadora emisora del certificado empleado para OWA.
34. La confianza de la entidad certificadora reconocida mundialmente garantiza que los clientes confíen en los certificados emitidos por ellas. Sin embargo, el mismo efecto se podría conseguir si se agrega el certificado raíz de la entidad certificadora de la organización en el repositorio de entidades de certificación raíz de confianza. Se muestra a continuación dicho contenedor de las propiedades convencionales de usuario estándar.



35. En la imagen previa, se pueden observar entidades certificadoras reconocidas mundialmente y para las cuales Microsoft incluye, a través de las actualizaciones, la confianza en las mismas. Para entidades certificadoras de la organización, se mostrará en el presente documento el mecanismo que podría emplearse para garantizar la ubicación del certificado para que los equipos del dominio confíen en ella. Para usuarios que no utilicen equipos del dominio se mostrará el procedimiento manual para agregar el certificado raíz de confianza.

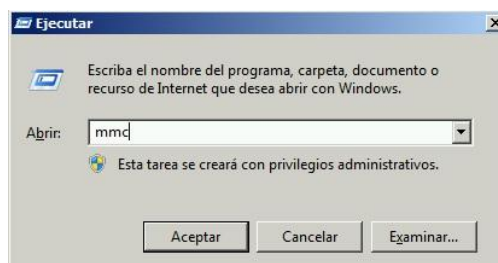
8.1 CONFIGURACIÓN DE CERTIFICADOS EN EL SERVICIO DE OWA

36. Los pasos que se describen a continuación se realizarán en el servidor de Exchange que mantiene el rol de CAS (Client Access Server) de Exchange Server 2010 y tienen como

objetivo instalar un certificado que bien haya sido emitido por una entidad mundialmente reconocida o bien por una CA mantenida por la propia organización.

Nota: el presente documento no describe el mecanismo para solicitar un certificado a una entidad certificadora de la empresa o a un tercero. Utilice el procedimiento designado por su organización para ello. No emplee certificados con firma MD5. Emplee al menos SHA-1 aunque se aconseja otros como SHA-256 ya que a partir de enero del año 2017 el algoritmo de firma SHA1 no se encontrará acreditado para su uso.

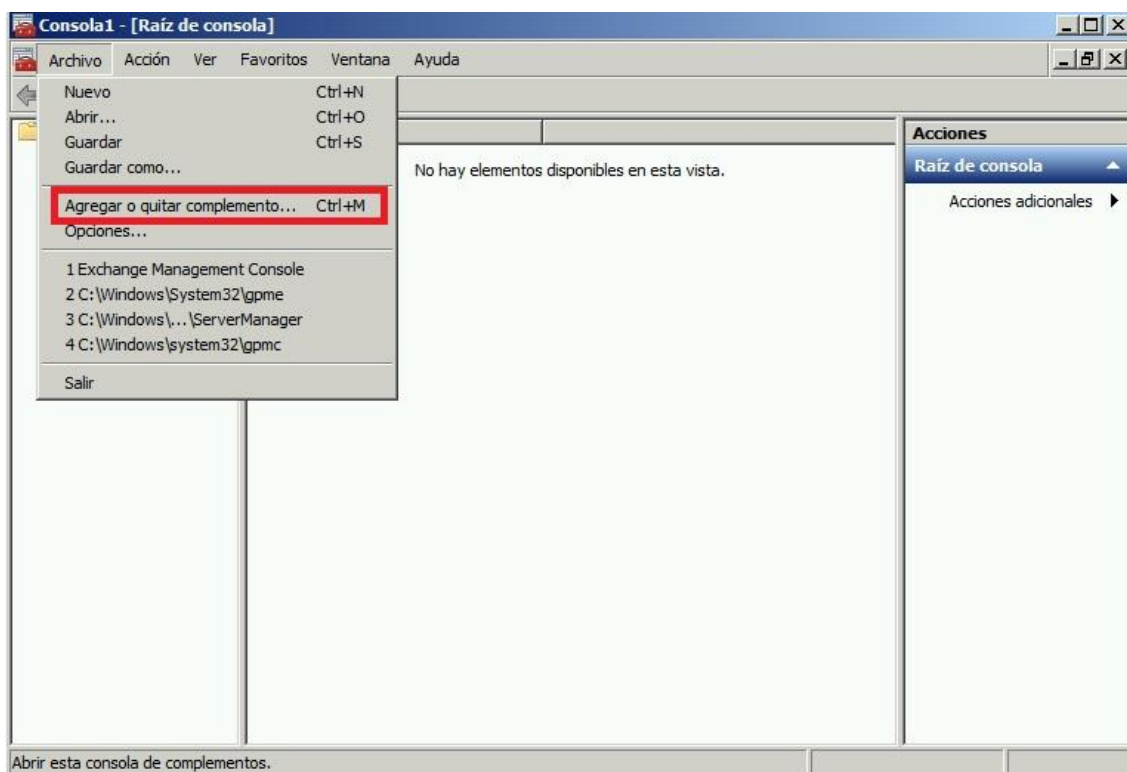
Paso	Descripción
1.	Inicie sesión en el servidor Exchange server que mantiene el rol de CAS, con un administrador del servidor.
2.	Se va a proceder a instalar en el contenedor de equipo, el certificado que va a emplear para el acceso al servicio de OWA. Para ello pulse la tecla "Windows+R". En el menú ejecutar escriba "mmc" y pulse la tecla "Entrar".



Nota: en función de la configuración UAC del servidor es posible que le solicite elevar privilegios, que le solicite introducir credenciales o directamente se inicie el administrador de consolas de Microsoft.

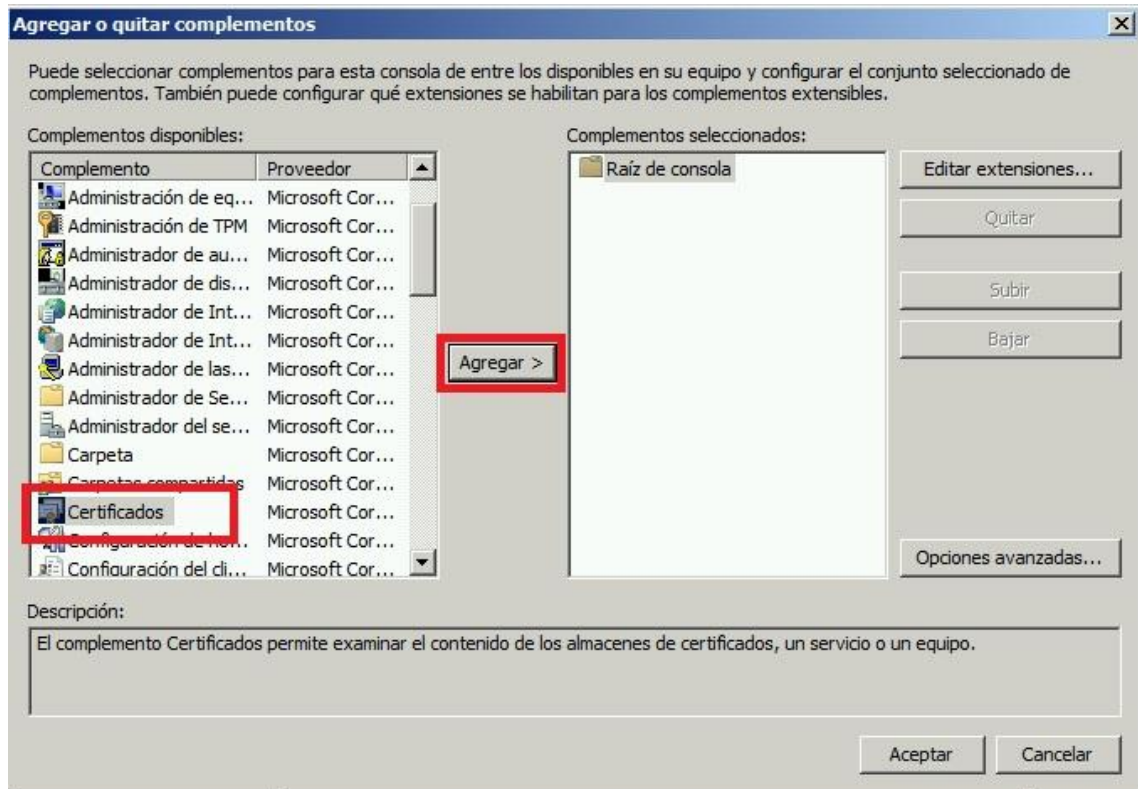
Paso	Descripción
------	-------------

- | | |
|----|---|
| 3. | En la consola iniciada vaya al menú “Archivo” y seleccione la opción “Agregar o quitar complemento...”. |
|----|---|

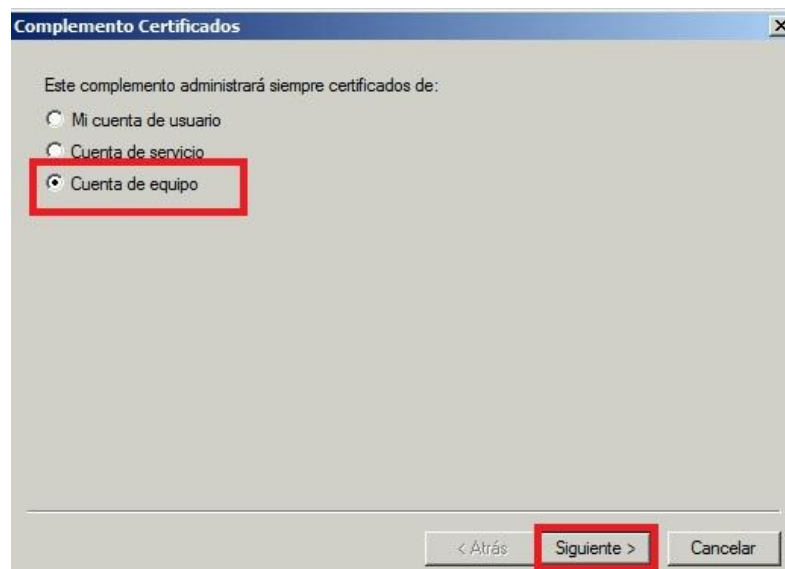


Paso Descripción

4. En la nueva pantalla seleccione el complemento “Certificados” y pulse el botón “Agregar >”.

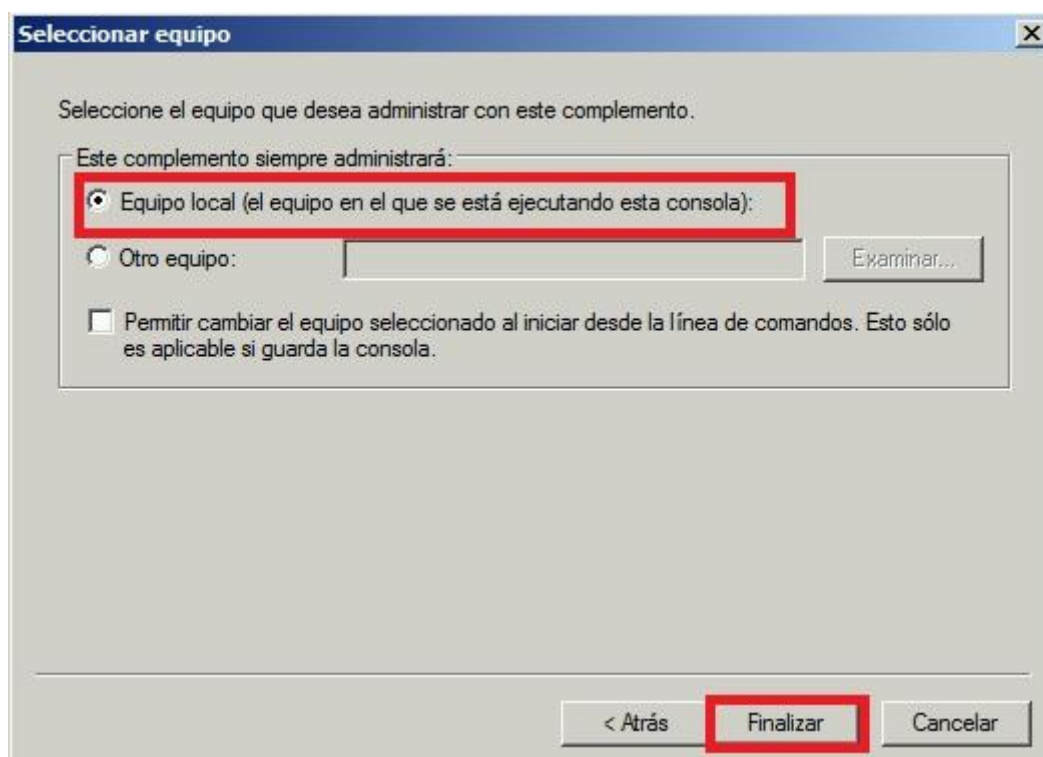


5. De los contenedores facilitados seleccione el correspondiente a equipo “Cuenta de equipo” y pulse el botón “Siguiente >”.



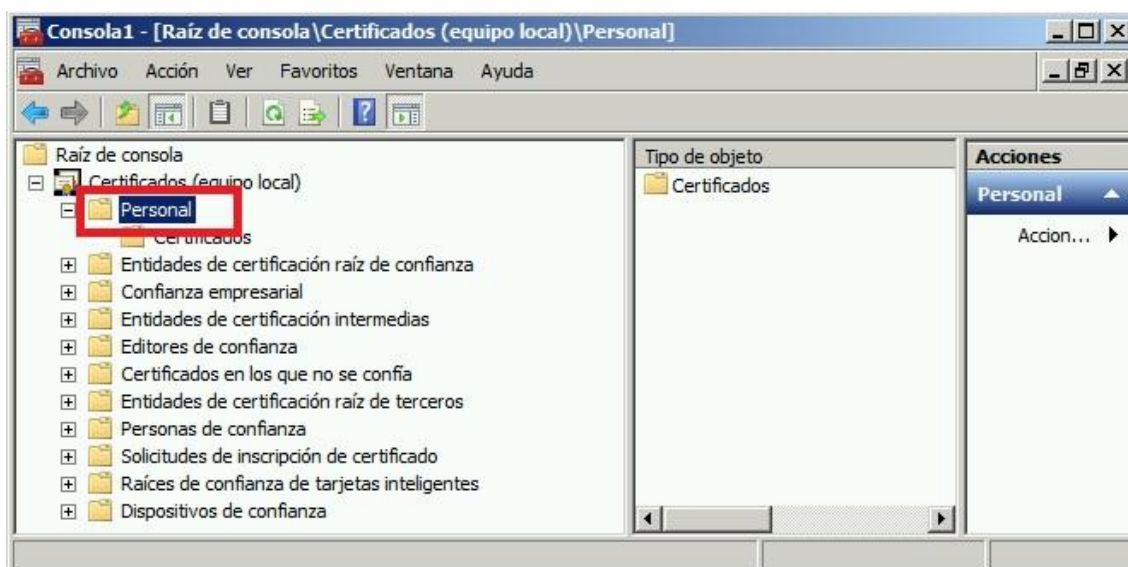
Paso	Descripción
------	-------------

- | | |
|----|--|
| 6. | En la selección de equipo, mantenga “Equipo local” y pulse el botón “Finalizar”. |
|----|--|



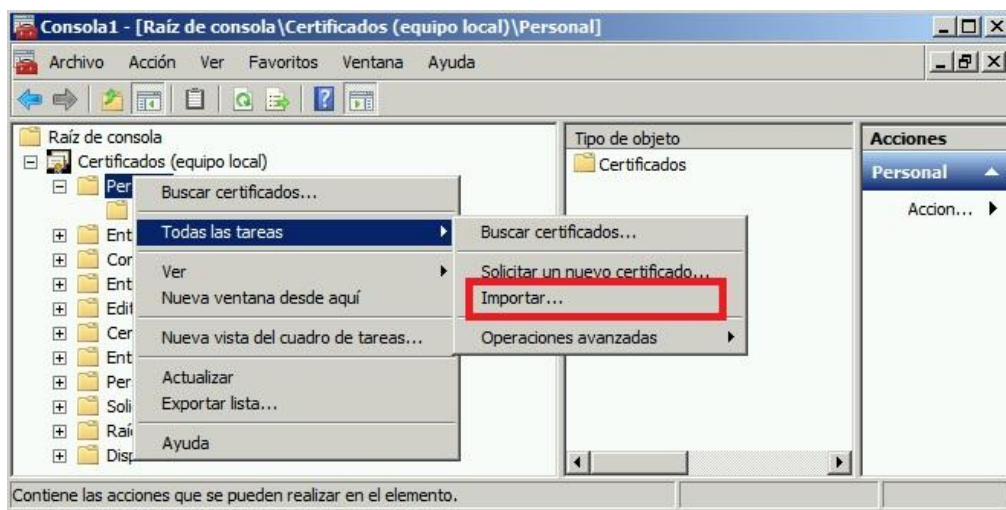
- | | |
|----|---|
| 7. | Pulse el botón “Aceptar” para guardar la selección de complementos. |
|----|---|

- | | |
|----|--|
| 8. | Despliegue el contenedor de certificados y vaya a la carpeta personal. |
|----|--|

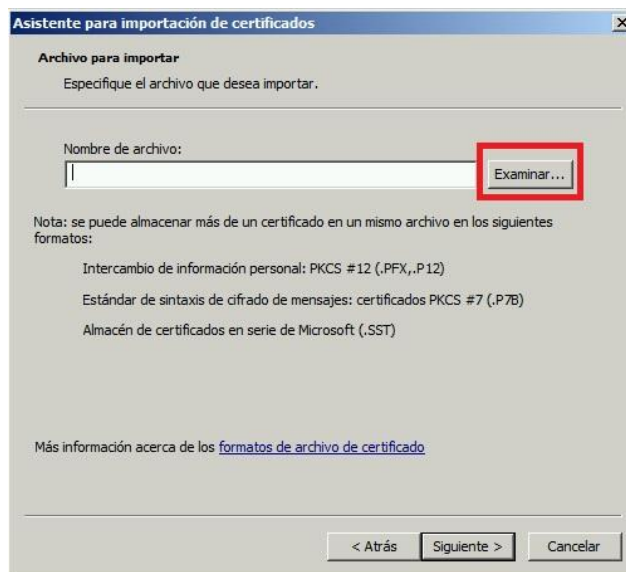


Paso	Descripción
------	-------------

- Pulse botón derecho sobre la carpeta “Personal” y despliegue “Todas las Tareas”. Seleccione la opción “Importar...”.

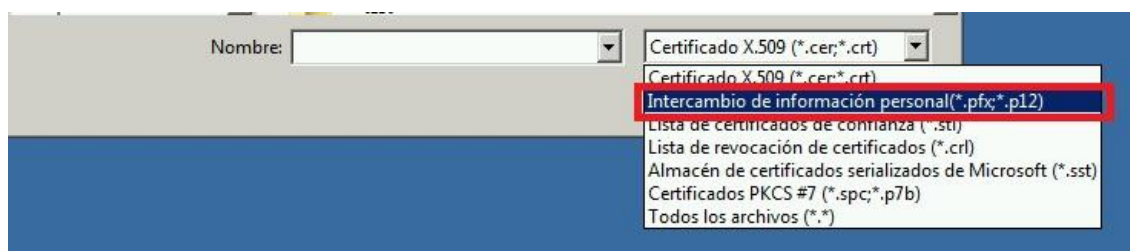


- En el asistente de importación pulse “Siguiente >” en la primera de las pantallas.
- En la pantalla de “Archivo para importar”, pulse el botón “Examinar...” para realizar la búsqueda del certificado y la clave privada correspondiente.

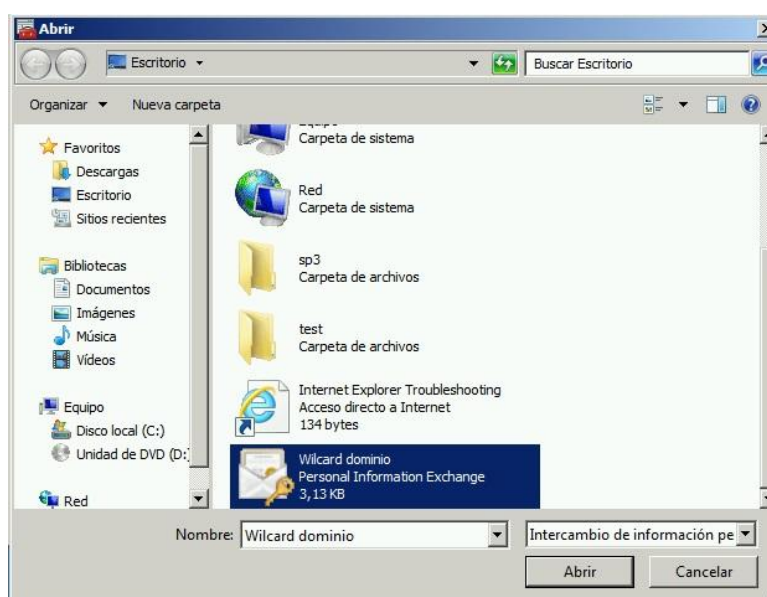


Paso	Descripción
------	-------------

12. Despliegue el tipo de formato y seleccione “Intercambio de información personal (*.pfx, *.p12)”.



13. Busque el fichero con la clave pública y privada en la ubicación donde la haya guardado. En el caso del ejemplo el fichero se denomina “wildcard dominio.pfx” y se encuentra en el escritorio.



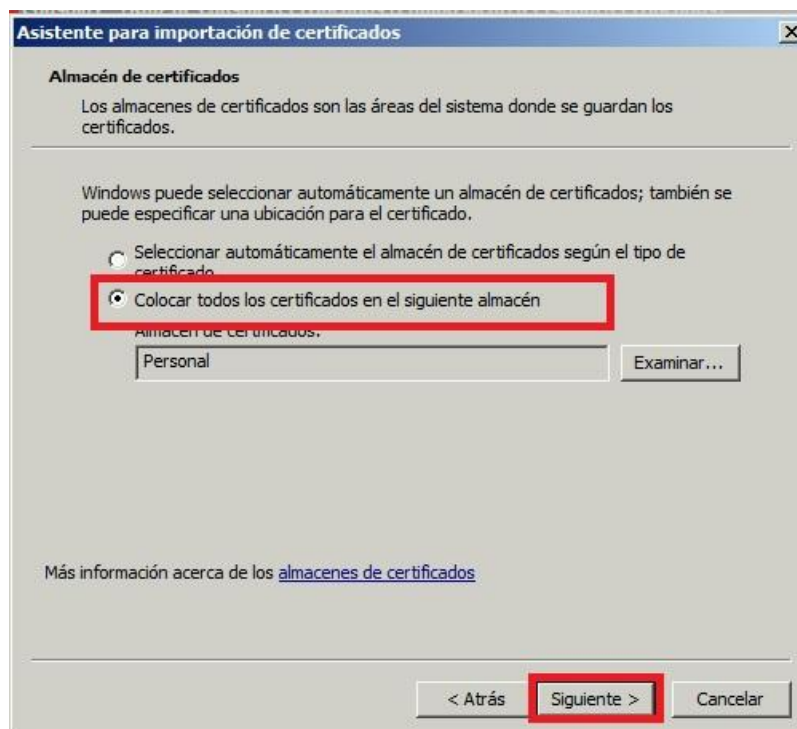
14. Una vez seleccionado el fichero. Pulse “Siguiente >” para continuar con el asistente.

Paso	Descripción
------	-------------

- | | |
|-----|--|
| 15. | En el asistente introduzca la contraseña para la importación de la clave privada. Si desea exportar en algún momento la clave privada, marque la opción “Marcar esta clave como exportable”. Pulse “Siguiente >” una vez establecidos los valores. |
|-----|--|

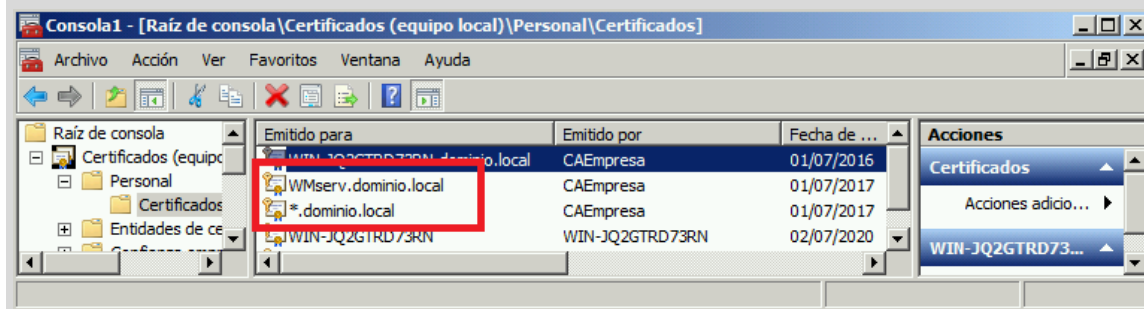
Paso	Descripción
------	-------------

- | | |
|-----|---|
| 16. | Mantenga las opciones para el almacén de certificados tal cual viene predefinidos y pulse el botón “Siguiente >”. |
|-----|---|

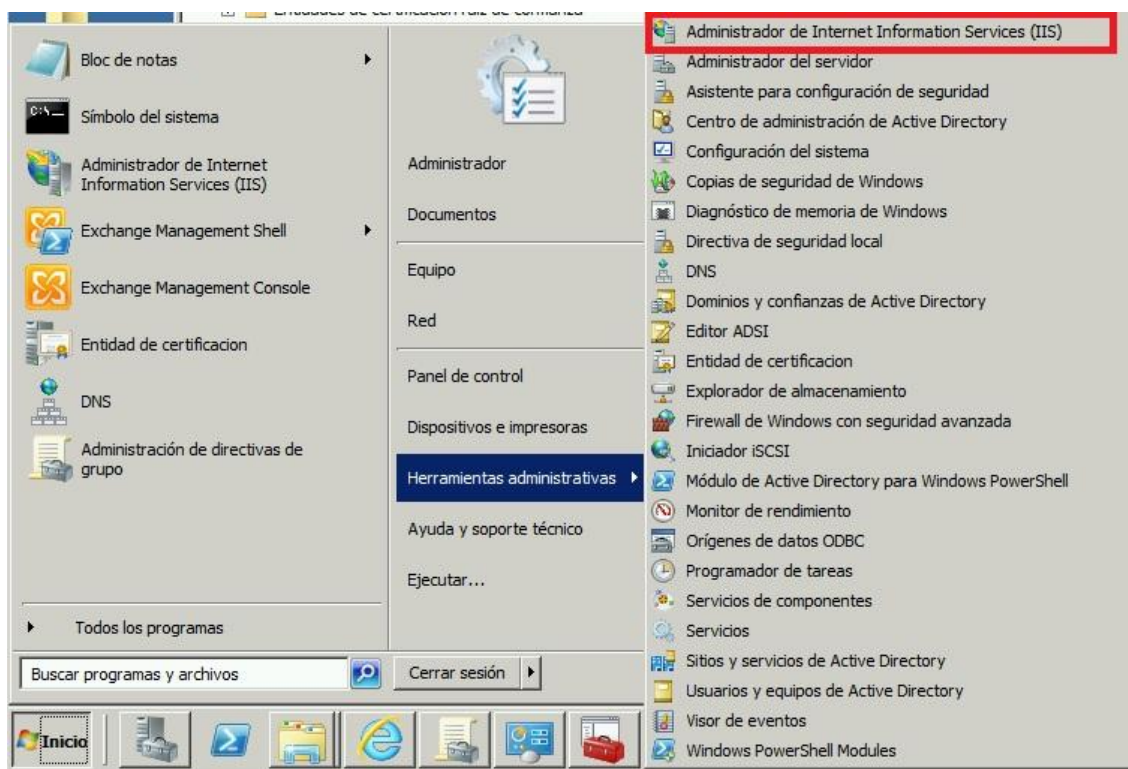


- | | |
|-----|--|
| 17. | Pulse por último el botón “Finalizar” para completar el asistente de importación |
|-----|--|

Nota: podrá utilizar un certificado específico para el servicio web con el nombre del encabezado host con el que va a publicar el servicio o bien hacer uso de un certificado de tipo "wildcard". En la imagen siguiente se muestran ambos tipos de certificado “WMserver.dominio.local” y “*.dominio.local”. El nombre “WMserver” es una nomenclatura empleado en el documento para designar al servidor WebMail pero no es fácilmente deducible su funcionalidad como servidor OWA.

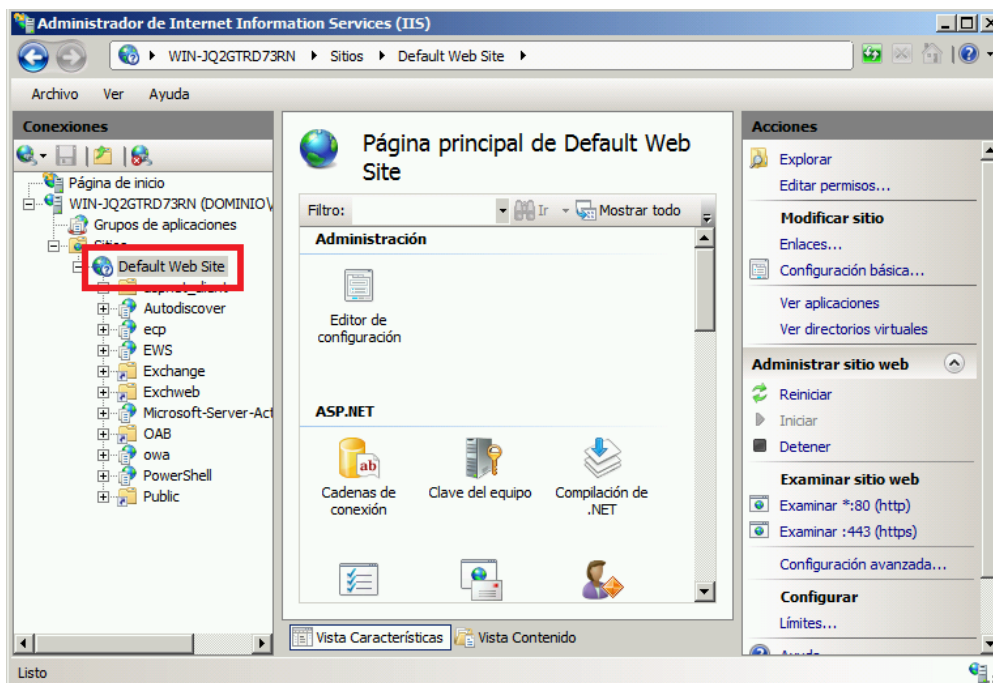


Paso	Descripción
18.	Puede cerrar la consola abierta. Si lo desea guárdela en una ubicación para usos futuros. Nota: el certificado .pfx que ha empleado y que ubicó en algún lugar del disco duro (en el ejemplo, en el escritorio) deberá eliminarlo para impedir que accesos no autorizados puedan copiarlos y hacer usos indebidos del mismo. Elimínelo también de la papelera de reciclaje.
19.	Inicie el administrador del Internet Information Service. Para ello vaya al menú inicio en el servidor, despliegue “Herramientas administrativas” y pulse sobre el “Administrador de Internet Information Services (IIS)”.

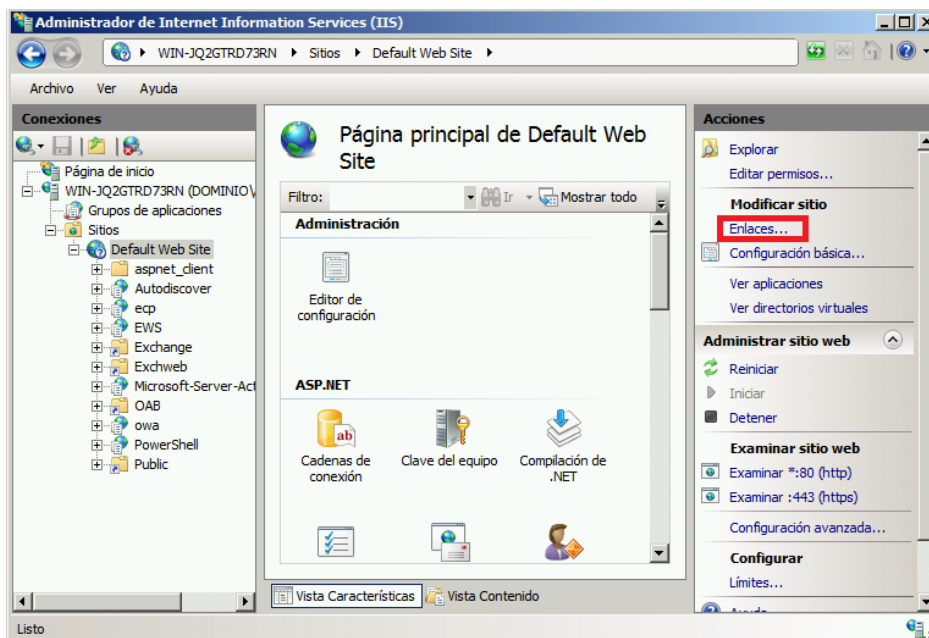


Paso Descripción

20. Despliegue la consola y pulse en el sitio web predeterminado que es donde se habrán generado los directorios correspondientes a los servicios del rol de CAS de MS Exchange Server 2010.

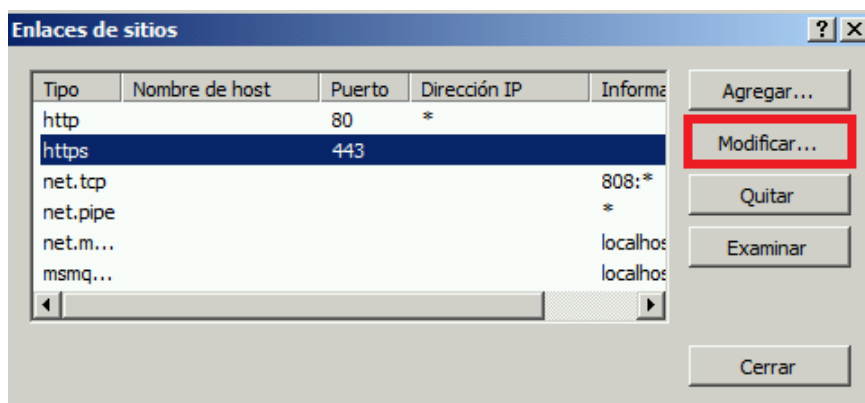


21. En el panel derecho seleccione la acción “Enlaces...”.

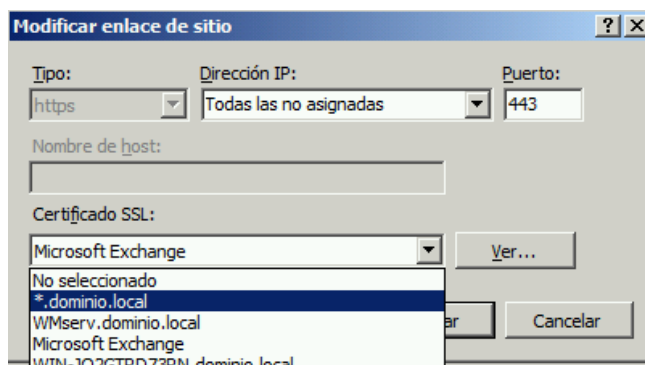


Paso	Descripción
------	-------------

22. Seleccione el enlace HTTPS y pulse en el botón “Modificar...”.

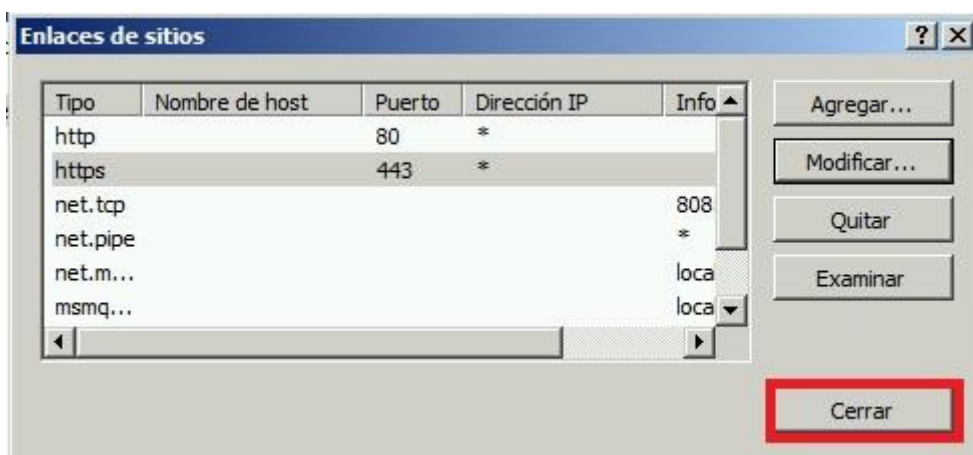


23. El certificado empleado por defecto, es uno de tipo autofirmado, generado por el propio MS Exchange Server 2010. Despliegue “Certificados SSL” y seleccione el certificado apropiado. En el caso del ejemplo se utilizará el certificado de tipo Wildcard.



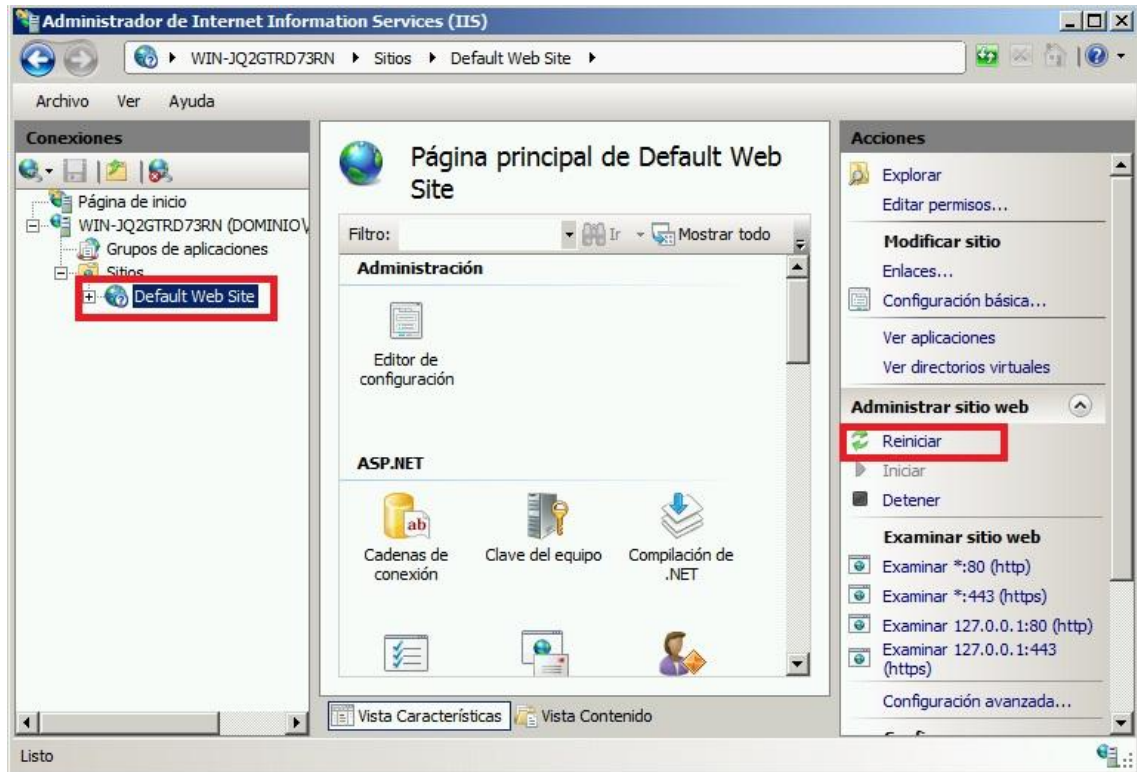
24. Pulse el botón “Aceptar” para guardar la modificación del enlace del sitio.

25. En la ventana de “Enlaces de sitios”, pulse el botón “Cerrar” para salir del componente.



Paso Descripción

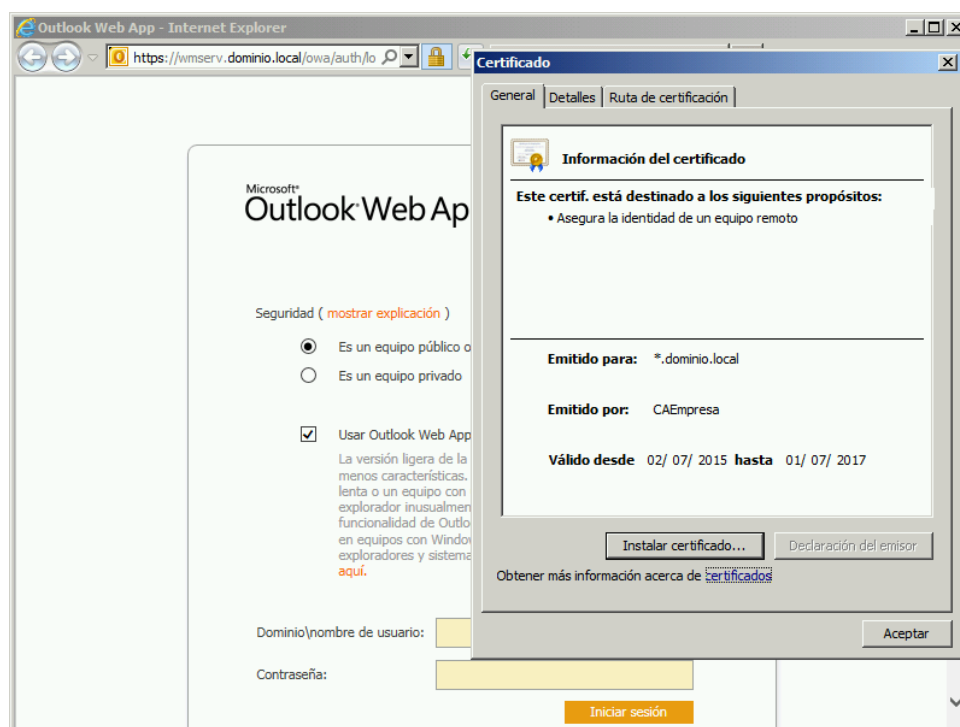
26. Deberá reiniciar el sitio web predeterminado para que el cambio de certificado efectuado surta efecto. Para ello seleccione nuevamente el “sitio web por defecto” y en el panel derecho “Administrar sitio web” pulse la opción “Reiniciar”.



Nota: la operación completa de pasos del 1 al 26 deberá realizarse en cada servidor CAS de la organización que de soporte al servicio de OWA.

Paso	Descripción
------	-------------

27. Si accede al servicio OWA a través de navegador podrá corroborar que el certificado empleado es el nuevo seleccionado.

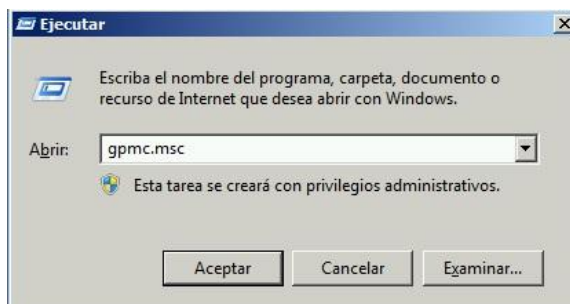


28. En el caso de existencia de errores deberá verificar si se dan las dos condiciones necesarias para garantizar la seguridad.
- Está accediendo al sitio web con el nombre apropiado asignado al certificado (en el caso de Wildcard cualquier nombre del dominio que redirija al servidor).
 - El equipo desde donde accede o el perfil del usuario confía en la entidad certificadora que emitió el nuevo certificado empleado. Si no fuera así se indicará en el siguiente punto el mecanismo para instalar el certificado raíz de una CA para confiar en la misma.

8.2 INSTALAR EL CERTIFICADO RAIZ DE UNA CA A TRAVÉS DE GPO

37. Tal y como se ha comentado previamente, para que un cliente pueda validar de forma correcta un certificado, es necesario, entre otros parámetros, que confíe en la entidad certificadora. Esto se consigue instalando el certificado raíz de la CA en el equipo o bien de forma manual en el perfil del usuario. En el caso de equipos pertenecientes al dominio, el mejor método es emplear las políticas de grupo para instalar el certificado raíz. Éste podrá ser tanto de una entidad certificadora que posea la organización como la de un tercero.

Paso	Descripción
1.	Obtenga el certificado raíz (clave pública) de la CA en la que desea establecer la confianza. Póngase en contacto con el proveedor de certificados si fuera un tercero o evalúe el procedimiento interno si fuera un servicio ofrecido por la propia organización.
2.	Inicie sesión en un controlador de dominio de la organización.
3.	Inicie la herramienta de administración de directivas de grupo. Para ello pulse las teclas "Windows + R", escriba "gpmc.msc" y posteriormente use la tecla "Entrar" o pulse el botón "Aceptar".

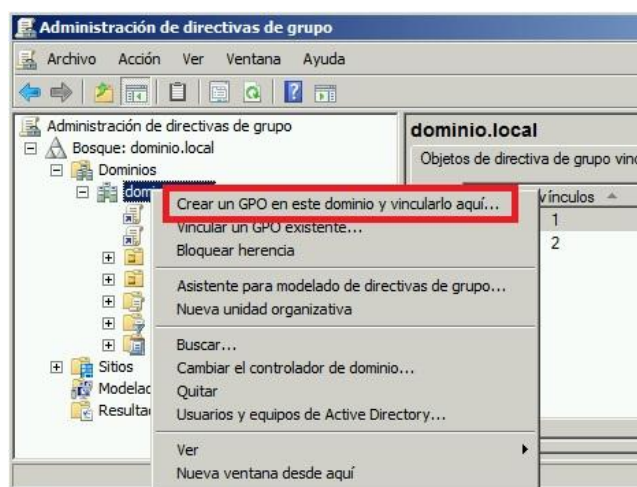


Nota: en función de la configuración UAC del servidor es posible que le solicite elevar privilegios, que le solicite introducir credenciales o directamente se inicie el administrador de consolas de Microsoft.

- Podrá crear un nuevo objeto GPO o bien modificar uno de los existentes para que se aplique sobre los puestos de trabajo y servidores de la organización, donde se desee desplegar el certificado raíz.

Nota: en el ejemplo se va a emplear una política específica para el despliegue del certificado y aplicado al nivel de raíz del dominio.

Para crear la nueva política despliegue la consola hasta llegar al dominio y pulsando botón derecho sobre el mismo, seleccione la opción "Crear una GPO en este dominio y vincularlo aquí..."

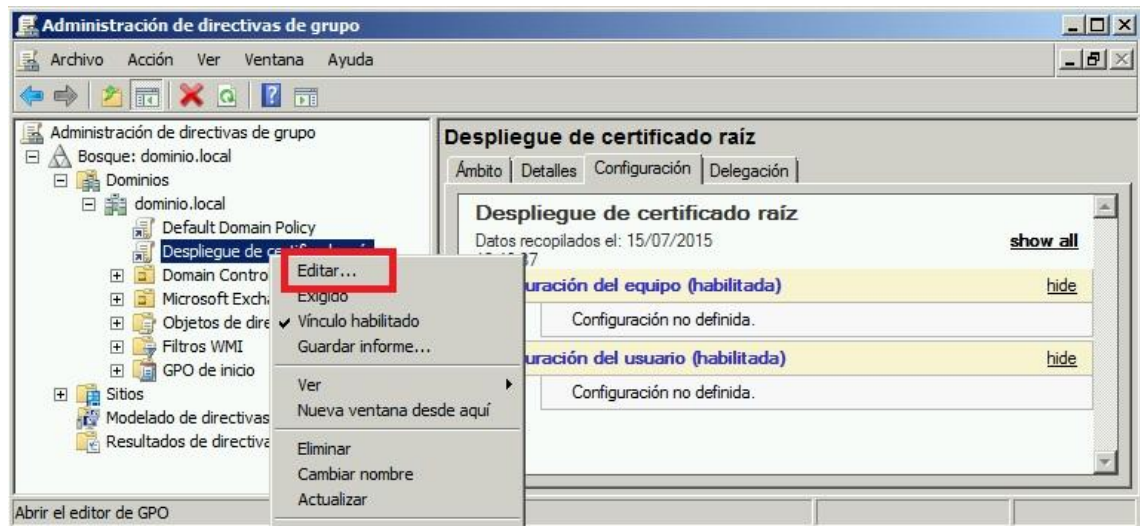


Paso	Descripción
------	-------------

5. Asigne un nombre descriptivo a la GPO y pulse el botón “Aceptar”. No seleccione ninguna “GPO de inicio de origen.”.

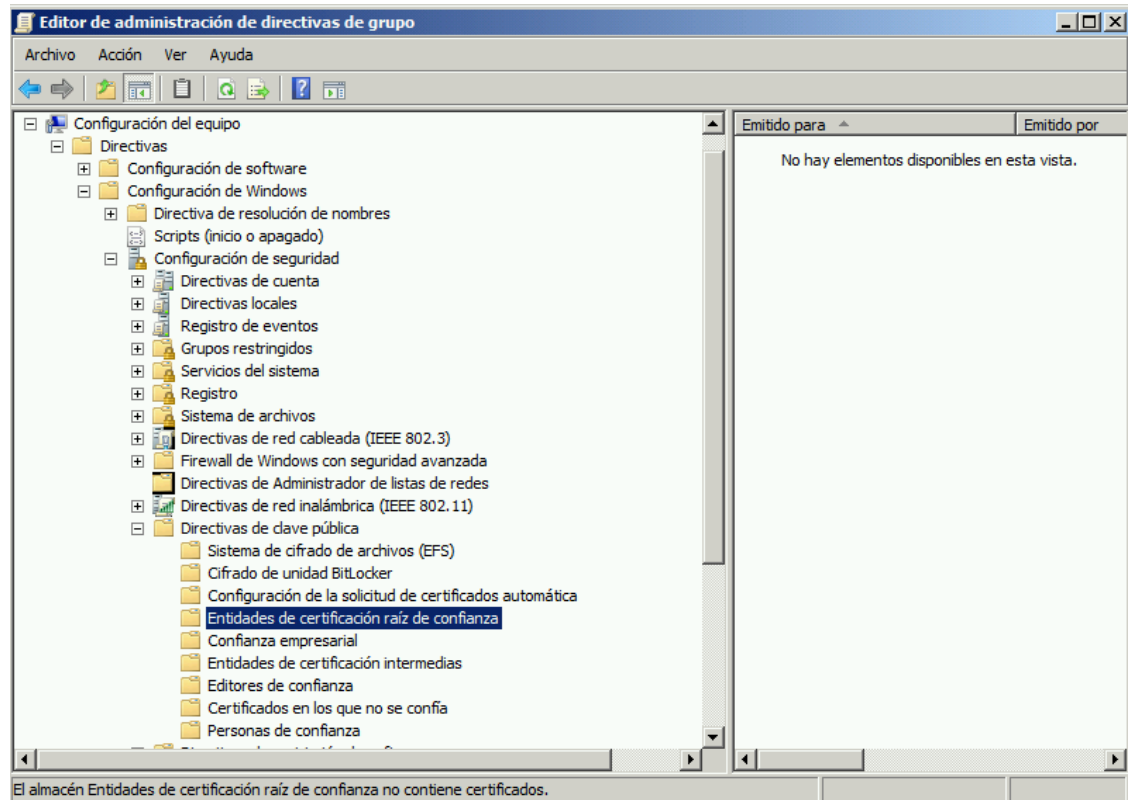


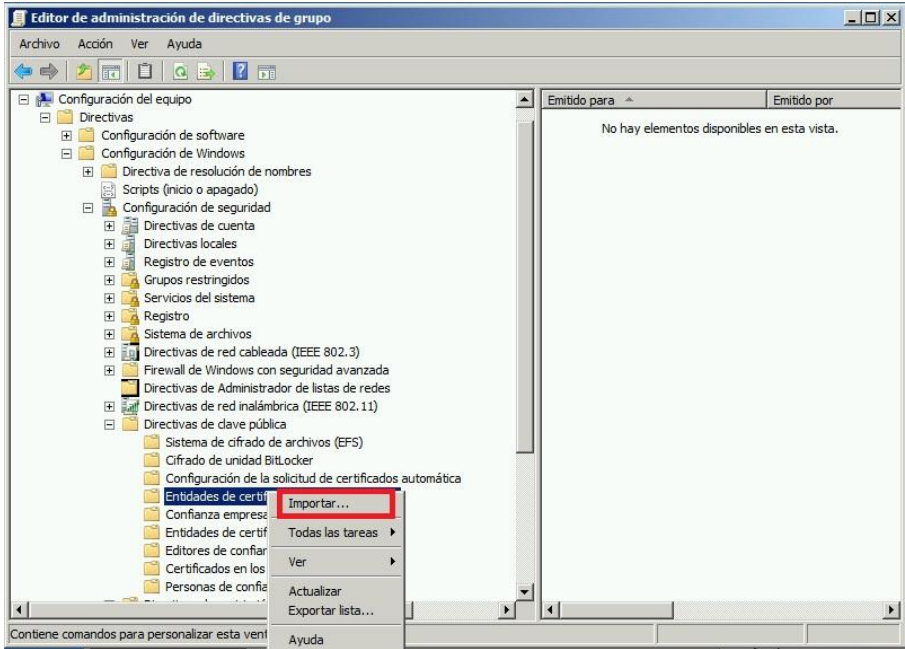
6. Pulse botón derecho sobre la nueva GPO creada y seleccione la opción “Editar”.



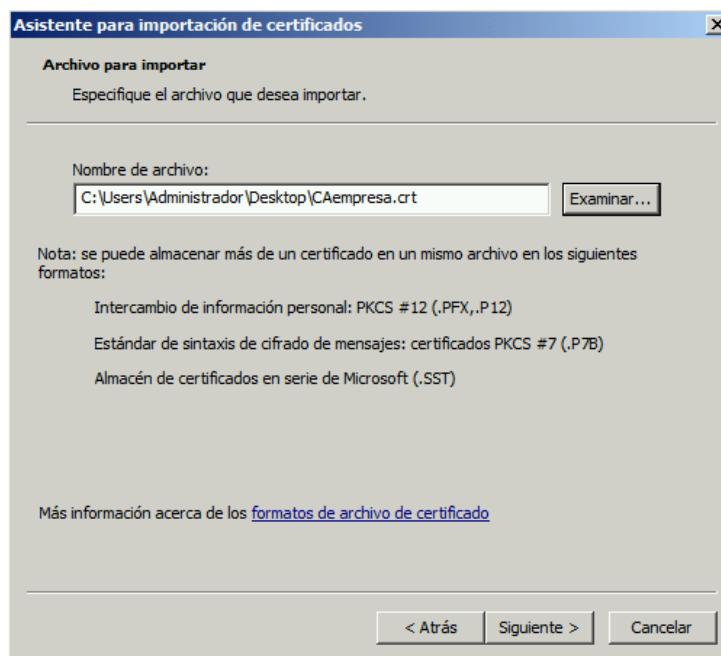
Paso	Descripción
------	-------------

7. En la edición del objeto GPO vaya a la siguiente ubicación.
Configuración del equipo -> Directivas -> Configuración de Windows -> Configuración de seguridad -> Directivas de clave pública -> Entidades de certificación raíz de confianza



Paso	Descripción
8.	Pulse con el botón derecho (del ratón o haga clic derecho) sobre la ruta anteriormente mencionada y seleccione la opción “Importar...”.  The screenshot shows the 'Editor de administración de directivas de grupo' window. The left pane displays a tree view of group policy categories. Under 'Configuración de seguridad', 'Directivas de seguridad', 'Directivas de cuenta', 'Directivas locales', 'Registro de eventos', 'Grupos restringidos', 'Servicios del sistema', 'Registro', 'Sistema de archivos', 'Directivas de red cableada (IEEE 802.3)', 'Firewall de Windows con seguridad avanzada', 'Directivas de Administrador de listas de redes', 'Directivas de red inalámbrica (IEEE 802.11)', and 'Directivas de clave pública', the 'Entidades de certificados' folder is selected. A right-click context menu is open over this folder, with the 'Importar...' option highlighted in red. Other menu items include 'Todas las tareas', 'Ver', 'Actualizar', 'Exportar lista...', and 'Ayuda'. The right pane is empty, displaying the message 'No hay elementos disponibles en esta vista.'
9.	Aparecerá un asistente para la importación de certificados. Pulse el botón “Siguiente >” para comenzar.

Paso	Descripción
10.	En la pantalla del “Archivo para importar”, pulse sobre el botón “Examinar...” y busque la ubicación donde se encuentra el certificado raíz de la CA de la que quiere establecer la confianza.

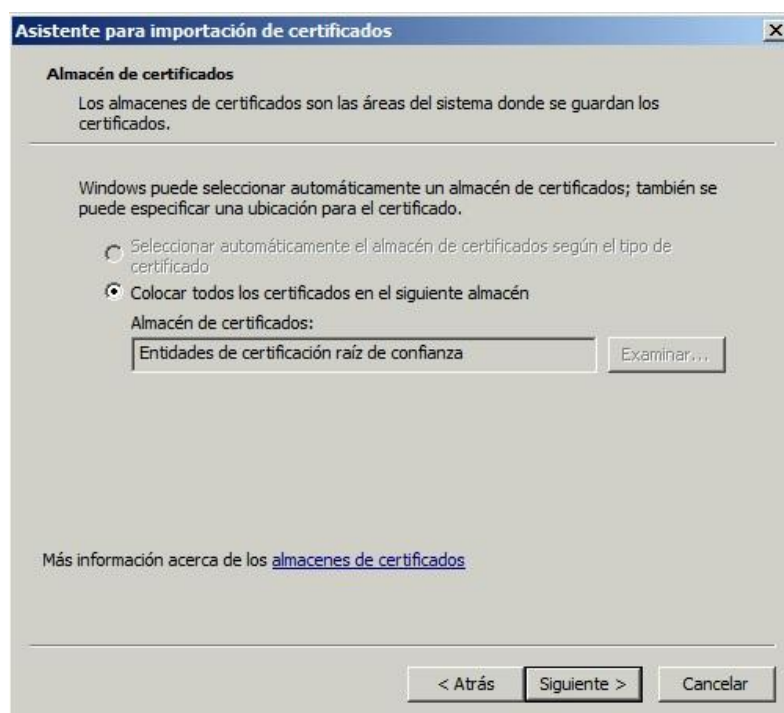


Nota: el fichero debe contener solamente la clave pública de la entidad certificadora no la privada. En Windows el formato del fichero habitual es .cer o .crt.

Pulse “Siguiete >”.

Paso	Descripción
------	-------------

11. En la pantalla de almacén de certificados mantenga la configuración seleccionada y pulse el botón “Siguiente >”.



12. Pulse el botón “Finalizar” para completar el asistente.
13. Puede cerrar la GPO. Una vez que ésta sea aplicada sobre los equipos, éstos recibirán el certificado y lo almacenarán en el contenedor correspondiente. Los equipos confiarán en la entidad certificadora.

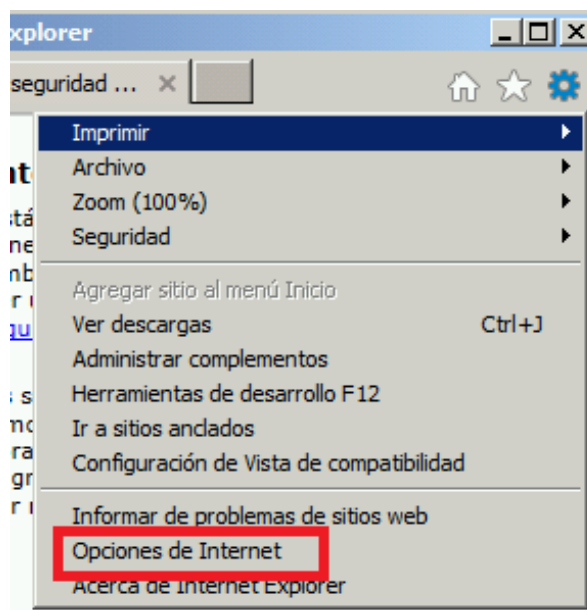
8.3 INSTALAR EL CERTIFICADO RAÍZ DE UNA CA EN UN EQUIPO QUE NO ES MIEMBRO DEL DOMINIO

38. Para el uso de equipos que no son miembros de dominio pero que en los cuales se quiere garantizar la confianza en la CA que ha emitido el certificado empleado por OWA, deberá seguir el siguiente procedimiento. Éste es válido para el navegador Internet Explorer. Si emplea otro navegador siga las instrucciones del fabricante para instalar certificados raíz de CA.

Paso	Descripción
------	-------------

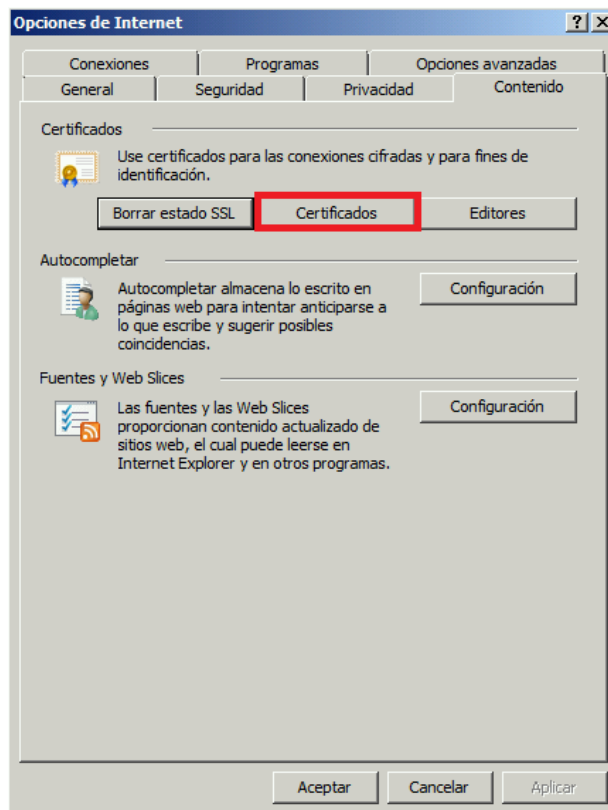
1. Este procedimiento implementa el certificado raíz a nivel de perfil de usuario. Existe un procedimiento para instalar el certificado en el equipo pero resulta más complejo para un usuario no técnico.

Paso	Descripción
2.	Haga llegar el certificado raíz (clave pública) de la entidad certificadora en la que quiere establecer la confianza al usuario correspondiente, para que haga la implementación en el equipo que vaya a emplear. El certificado podrá ser el mismo que el empleado en el punto previo para el provisionamiento automático a través de GPO.
3.	Abra el navegador Internet Explorer en el equipo.
4.	Acceda a las opciones de Internet a través del menú herramientas.



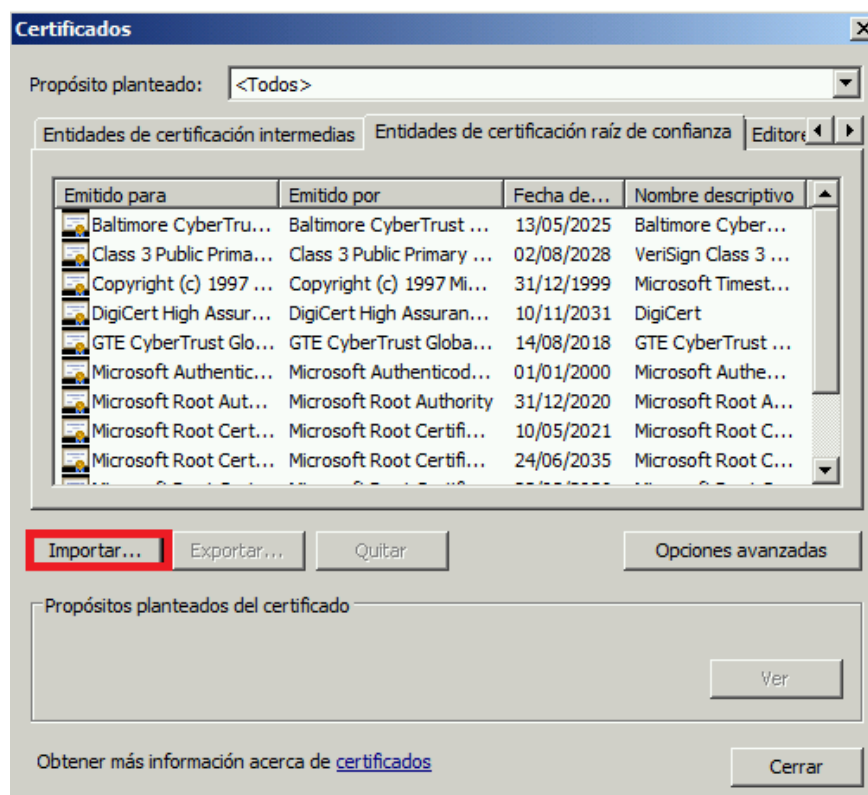
Paso	Descripción
------	-------------

- | | |
|----|---|
| 5. | Vaya a la pestaña de contenido y pulse en el botón de certificados. |
|----|---|



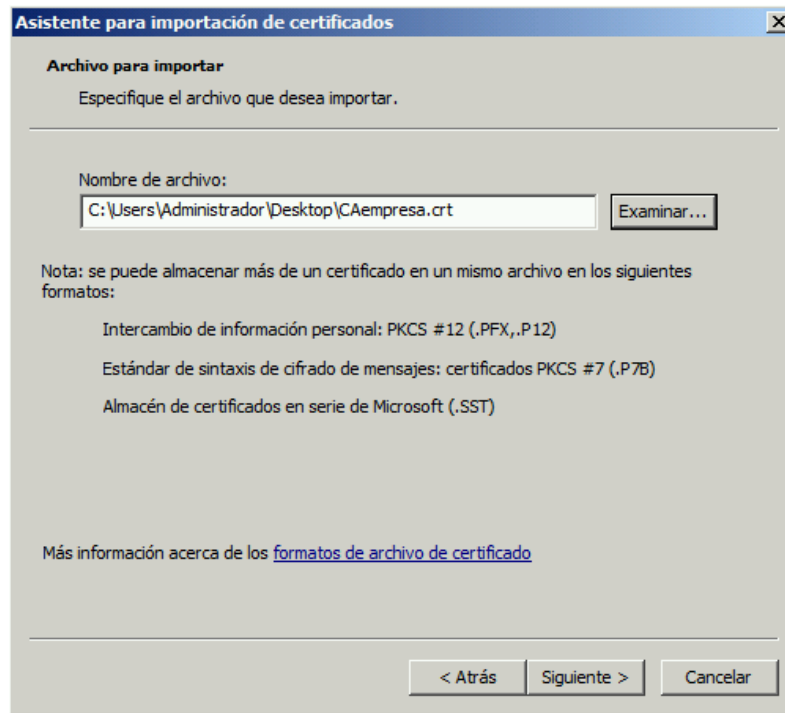
Paso	Descripción
------	-------------

- | | |
|----|--|
| 6. | Vaya a la pestaña “Entidades de certificación raíz de confianza” y pulse el botón “Importar...”. |
|----|--|



Paso	Descripción
------	-------------

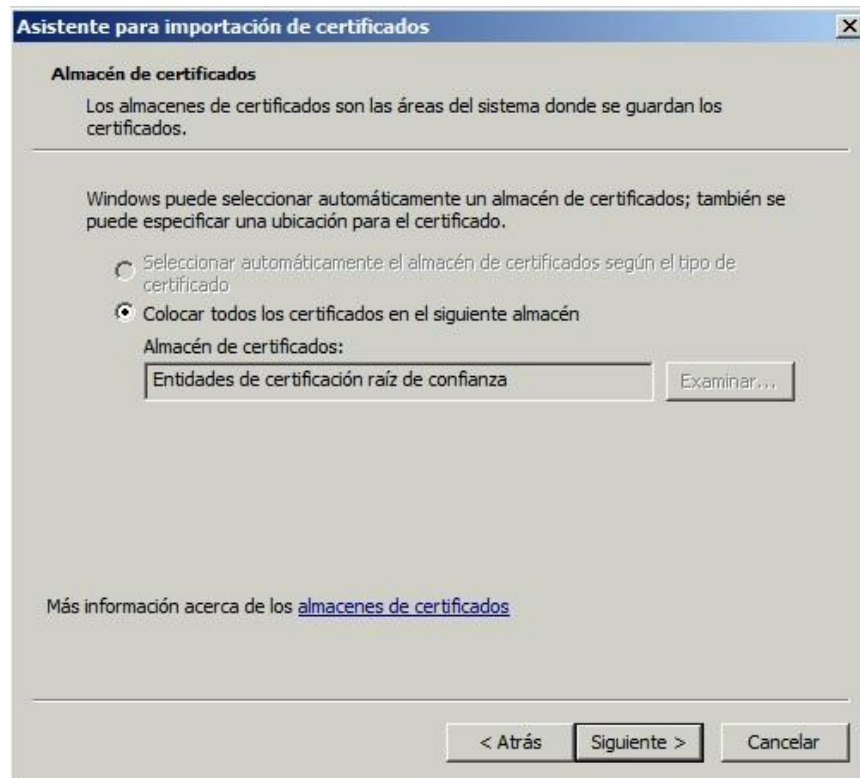
- | | |
|----|---|
| 7. | En la pantalla del asistente de importación, pulse sobre el botón “Examinar...” y busque la ubicación donde se encuentra el certificado raíz de la CA de la que quiere establecer la confianza. |
|----|---|



Pulse “Siguiente >”.

Paso	Descripción
------	-------------

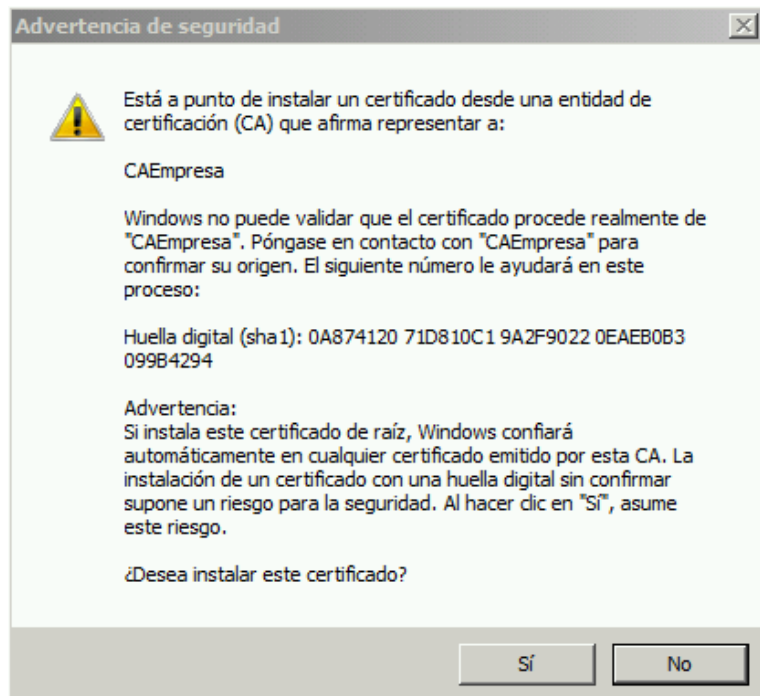
- | | |
|----|--|
| 8. | En la pantalla de almacén de certificados mantenga la configuración seleccionada y pulse el botón “Siguiente >”. |
|----|--|



- | | |
|----|---|
| 9. | Pulse el botón “Finalizar” para completar el asistente. |
|----|---|

Paso	Descripción
------	-------------

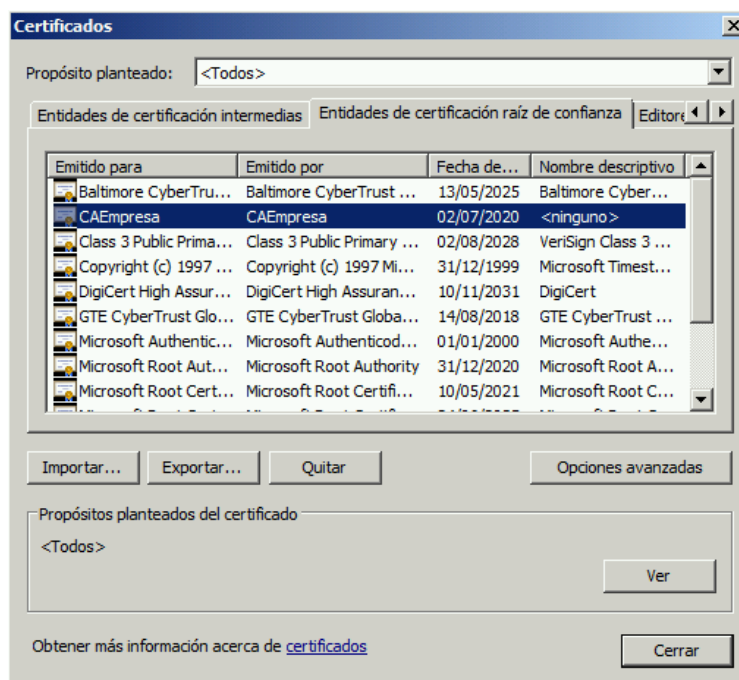
- | | |
|-----|--|
| 10. | En la advertencia de seguridad pulse el botón "Sí" para confiar en la entidad certificadora. |
|-----|--|



- | | |
|-----|--|
| 11. | Pulse el botón "Aceptar" para salir del asistente. |
|-----|--|

Paso	Descripción
------	-------------

- | | |
|-----|--|
| 12. | Compruebe que la nueva entidad certificadora ha sido agregada satisfactoriamente. Podrá reconocerla por el nombre correspondiente, en esta caso "CAEmpresa". |
|-----|--|



- | | |
|-----|--|
| 13. | Solo el usuario validado donde se ha empleado este procedimiento, confiará en la CA. Si otro usuario empleara el equipo, deberá realizar el mismo procedimiento. Si el certificado es agregado en el contenedor de equipo, todos los usuarios confiarán en dicha CA. |
| 14. | Si tiene abierto el navegador con una sesión de acceso a OWA, deberá cerrarlo para que los nuevos cambios le sean de aplicación. |

9. AUTENTICACIÓN

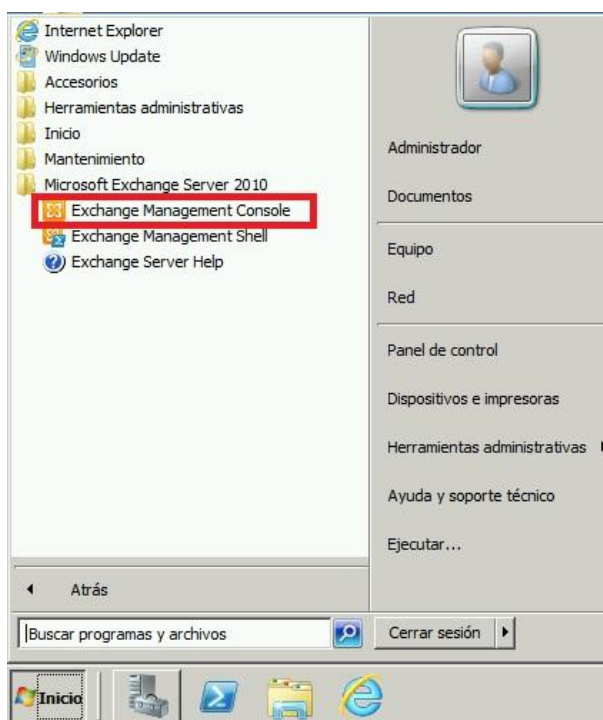
39. Tal y como se planteó en el punto 5 del presente documento, el servicio OWA, presenta diferentes mecanismos para garantizar el proceso de autenticación. En esencia cada uno de ellos presenta fortalezas y debilidades. Motivado por la capacidad y la maleabilidad que proporciona, se recomienda el sistema de autenticación basado en formulario para el acceso de tipo OWA. No obstante y con respecto al sistema predeterminado, se proponen cambios cuando el nivel de criticidad del servicio así lo aconseje.

9.1 CONFIGURAR EL MECANISMO DE AUTENTICACIÓN BASADO EN FORMULARIO

40. De forma predeterminada, Exchange Server 2010 implementa un mecanismo de autenticación basado en formulario. Si por algún motivo lo ha modificado, a continuación

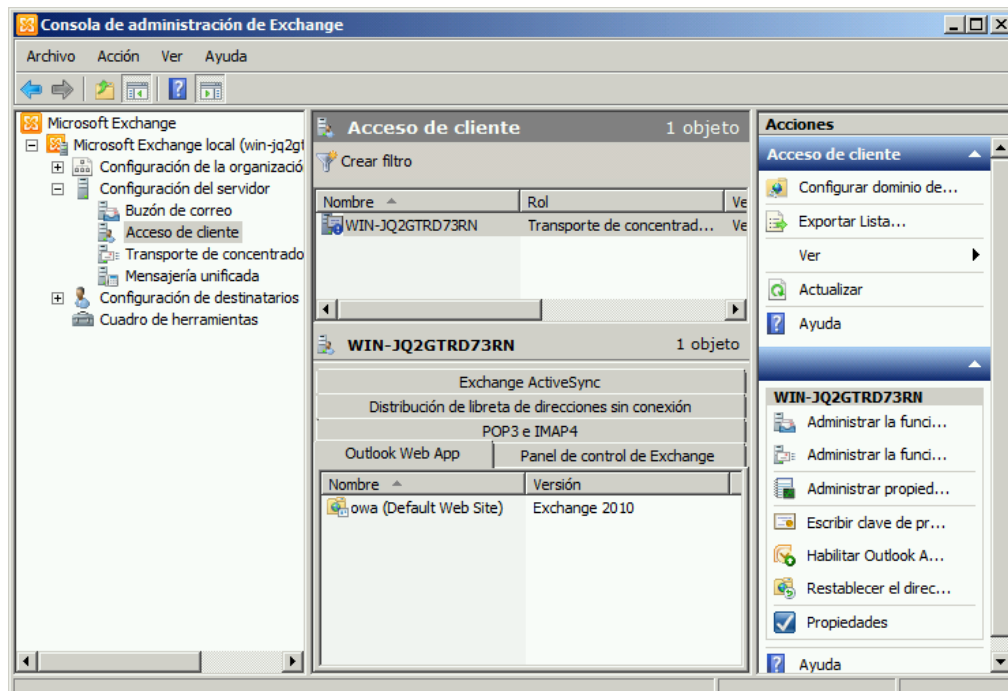
se mostrará el procedimiento para realizar el cambio con el objeto de hacer uso del mismo.

Paso	Descripción
1.	Inicie sesión en un servidor Exchange de la organización con un usuario con privilegios sobre la infraestructura de MS Exchange Server.
2.	Inicie la consola de administración de Exchange, para ello pulse sobre “Menú Inicio -> Todos los programas -> Microsoft Exchange Server 2010 -> Exchange Management Console”.

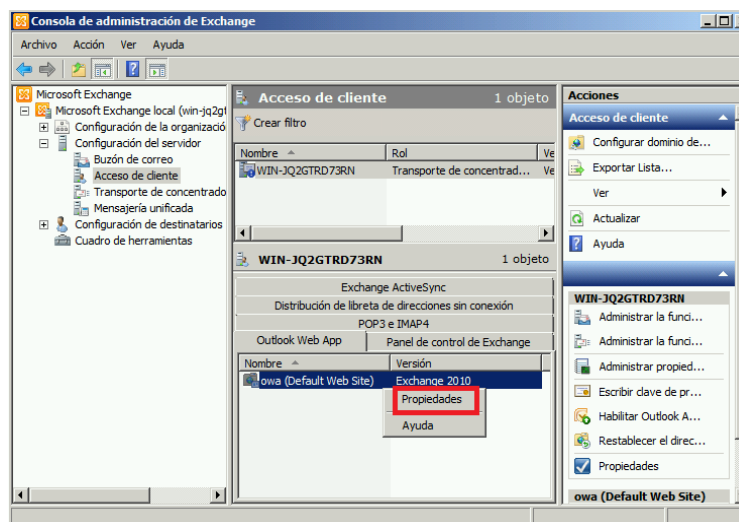


Paso	Descripción
------	-------------

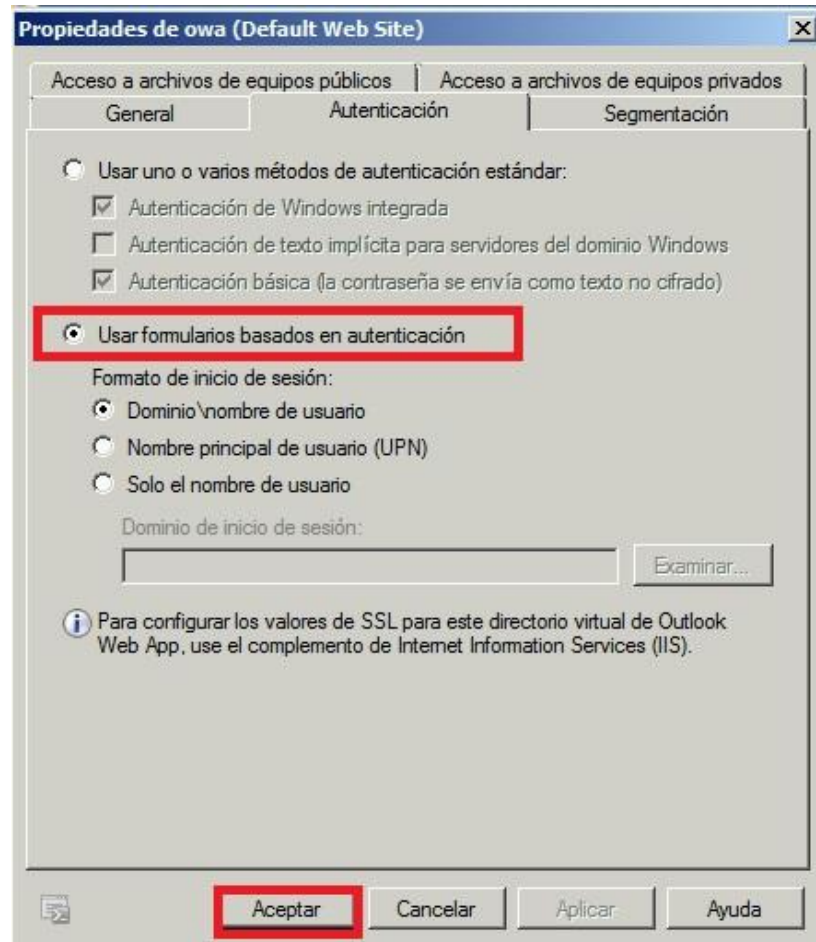
- | | |
|----|---|
| 3. | En la consola de administración de Exchange vaya a “Configuración del servidor -> Acceso de cliente”. |
|----|---|



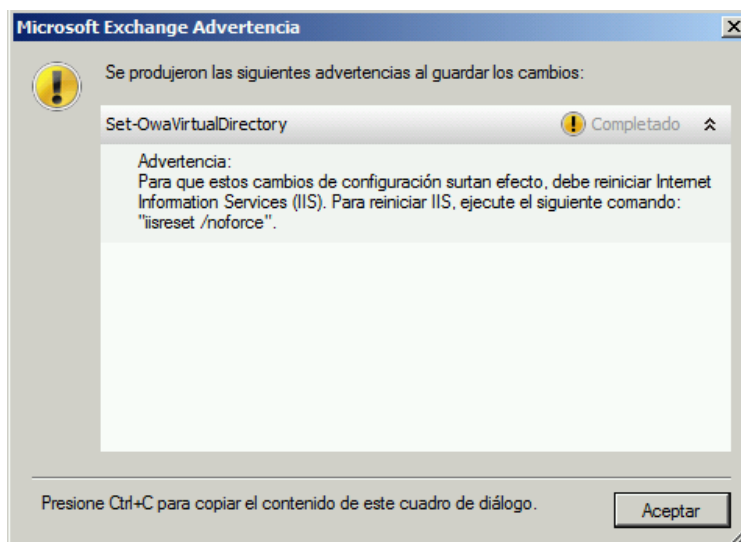
- | | |
|----|--|
| 4. | En la pestaña “Outlook Web App”, pulse con el botón derecho sobre “owa (Default Web Site)” y seleccione la opción “Propiedades”. |
|----|--|



Paso	Descripción
5.	En las propiedades de OWA, vaya a la pestaña de “Autenticación” y seleccione la opción “Usar formularios basado en autenticación”. Configure las opciones tal y como se muestran en la siguiente imagen.

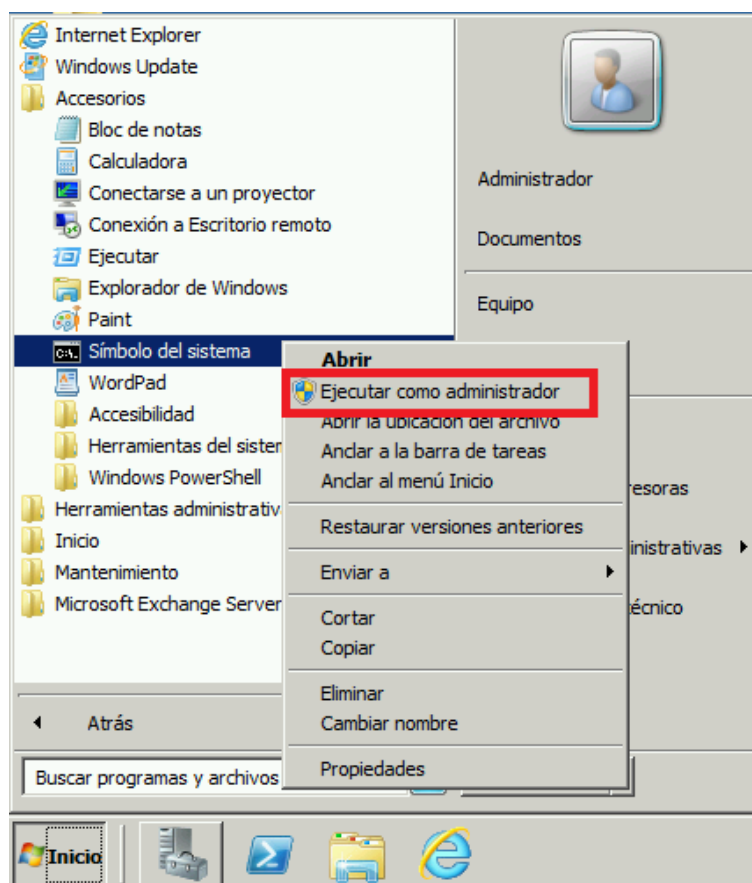


Paso	Descripción
6.	Pulse el botón "Aceptar" para hacer cambios. Recibirá una advertencia de que los cambios no serán efectivos hasta que no reinicie el servicio de Internet Information Services (IIS).

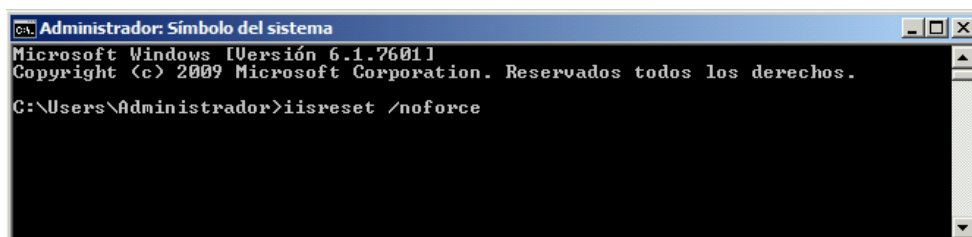


7. Ya puede cerrar la consola de administración de Exchange.

Paso	Descripción
8.	Para que los cambios sean efectivos, inicie un intérprete de comando con privilegios de administrador. Para ello pulse sobre “Menú Inicio -> Todos los programas -> Accesorios”. Pulse con el botón derecho sobre “Símbolo del sistema” y seleccione la opción “Ejecutar como administrador”.



9. En el intérprete de comandos abierto escriba la siguiente sintaxis “iisreset /noforce” y pulse la tecla “Entrar”.



Paso	Descripción
10.	Una vez completado el reinicio podrá cerrar el intérprete de comandos.

```

C:\Users\Administrador>iisreset /noforce

Intentando detener...
Servicios Internet detenidos correctamente
Intentando iniciar...
Servicios Internet reiniciados con éxito
C:\Users\Administrador>

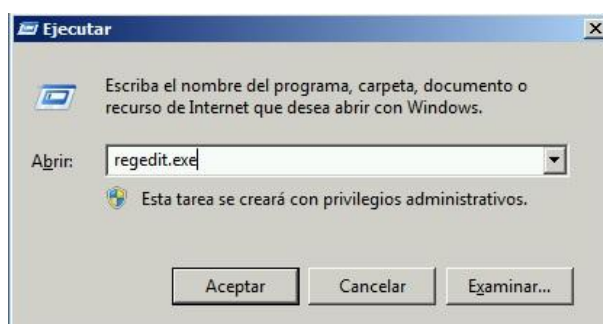
```

9.2 CONFIGURAR LOS VALORES DE COOKIES PARA CONTROLAR EL ACCESO

41. La autenticación basada en formulario emplea la funcionalidad de Cookies para mantener el acceso al servicio de OWA. Este hecho faculta la posibilidad de configurar algunos parámetros en la misma para impedir accesos ilimitados en el tiempo ante un periodo de inactividad determinado. En este sentido, se debe tener en cuenta que para la autenticación basada en formulario OWA admite dos perfiles: público y privado. El primero de ellos es más restrictivo en cuanto a la duración de las cookies. El siguiente procedimiento tiene como objetivo disminuir los valores de duración de sesión inactiva predeterminados para ambos perfiles.
42. Estos son los valores, por defecto, de tiempo máximo antes de que una Cookie sea descartada por inactividad en la sesión:
 - Perfil público 15 minutos.
 - Perfil privado 8 horas.
43. El cifrado de las credenciales de inicio de sesión de usuario en Outlook Web App público o privado implica un conjunto de seis códigos de autenticación de mensajes cifrados mediante hash (HMAC). Los HMAC son claves de 160 bits que se generan en el servidor de acceso de cliente. Los HMAC mejoran la seguridad de inicio de sesión combinando algoritmos cifrados mediante hash con funciones de cifrado, para cifrar las credenciales de inicio de sesión de usuario. El cifrado y descifrado de una cookie es realizado por el mismo servidor de acceso de cliente. El servidor de acceso de cliente que ha generado la clave de autenticación es el único que dispone de la clave para descifrar esa cookie.
44. Cuando se usa la autenticación basada en formularios, el servidor de acceso de cliente recorre un conjunto de tres claves para cada tipo de inicio de sesión, público y privado, a un ritmo establecido. Esto se conoce como tiempo de reciclado. El tiempo de reciclado para una clave es la mitad del valor de tiempo de espera para el inicio de la sesión. Por ejemplo, cuando el valor de tiempo de espera para un inicio de sesión público está configurado en 15 minutos, el tiempo de reciclado de una clave pública es de 7,5 minutos.
45. Las seis claves de inicio de sesión son creadas por el servidor de acceso de cliente cuando se inician los directorios virtuales de Outlook Web App. Tres de ellas se usan para inicios

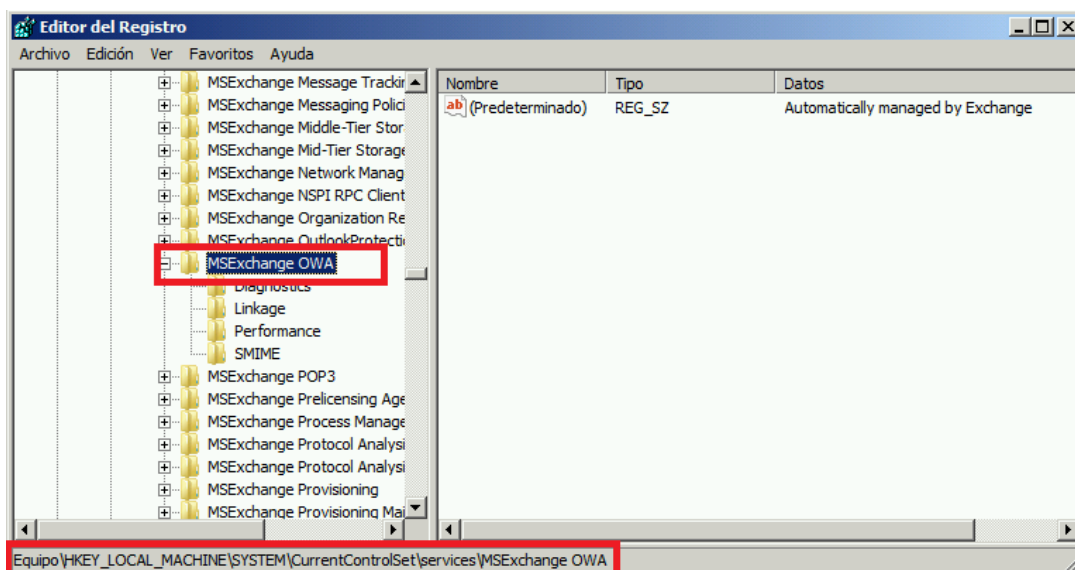
- de sesión en equipos públicos y las otras tres son para inicios de sesión en equipos privados. Cuando un usuario inicia sesión, la clave actual para el tipo de inicio de sesión se usa para cifrar la información de autenticación de usuario en una cookie.
46. Cuando haya transcurrido el tiempo de reciclado, el servidor de acceso de cliente pasa a la siguiente clave. Una vez que se usaron las tres claves para un tipo de inicio de sesión, el servidor de acceso de cliente borra la clave más antigua y crea una nueva. El servidor de acceso de cliente mantiene disponibles tres claves para cada tipo de inicio de sesión: la clave actual y las dos claves más recientes. El reciclado de claves continúa siempre que Outlook Web App se esté ejecutando en el servidor de acceso de cliente. Se utilizan las mismas claves para todos los usuarios.
 47. Se aceptará cualquier cookie que haya sido cifrada mediante una clave activa. Cuando el servidor de acceso de cliente recibe una solicitud de actividad de usuario, la cookie de esa solicitud se sustituye por una nueva cookie que ha sido cifrada con la clave nueva. Una sesión de usuario expira cuando la cookie asociada a ella está cifrada con una clave antigua que ha sido descartada.
 48. Debido a la relación entre el tiempo de reciclado de las claves de cifrado y el tiempo de espera de usuario configurado en el servidor, el período de tiempo de espera real para un usuario se puede situar entre el tiempo de espera configurado y el tiempo de espera configurado más la mitad de ese valor. Por ejemplo, si el tiempo de espera configurado es de 30 minutos, el tiempo de espera real de cualquier sesión de usuario puede ser de entre 30 y 45 minutos.

Paso	Descripción
1.	Inicie sesión en el servidor con el rol CAS de Exchange Server de la organización.
2.	Se va a modificar los valores de los perfiles y para ello deberá abrir el editor del registro (regedit.exe). Pulse el botón "Windows + R" y escriba "regedit.exe". Pulse la tecla "Entrar" o pulse el botón "Aceptar".

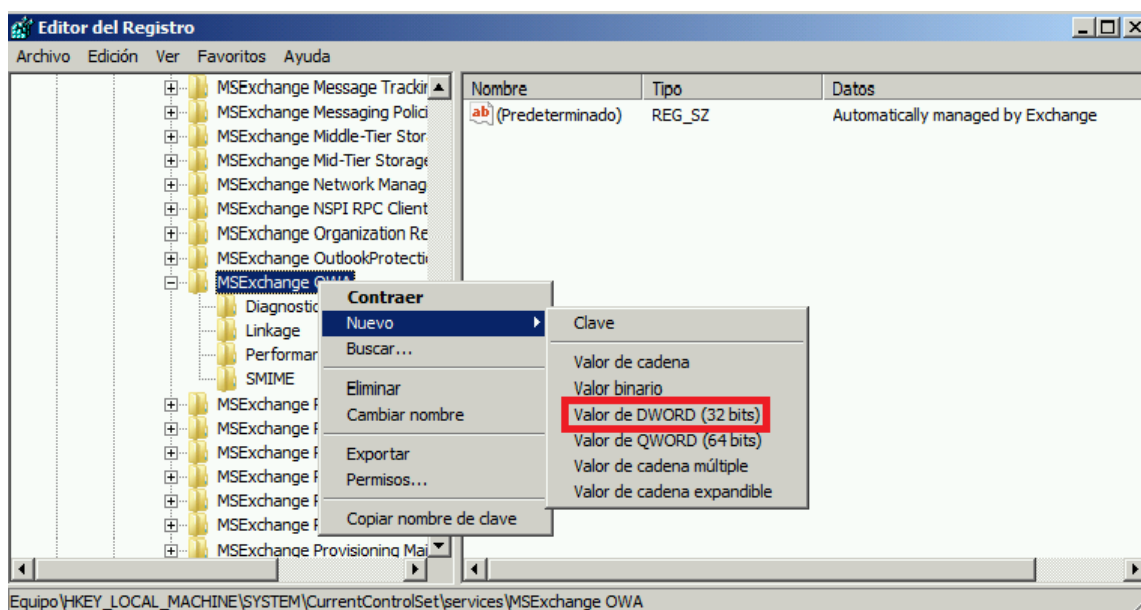


Paso	Descripción
------	-------------

- Busque la siguiente clave del registro
“HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\MSExchange OWA”.

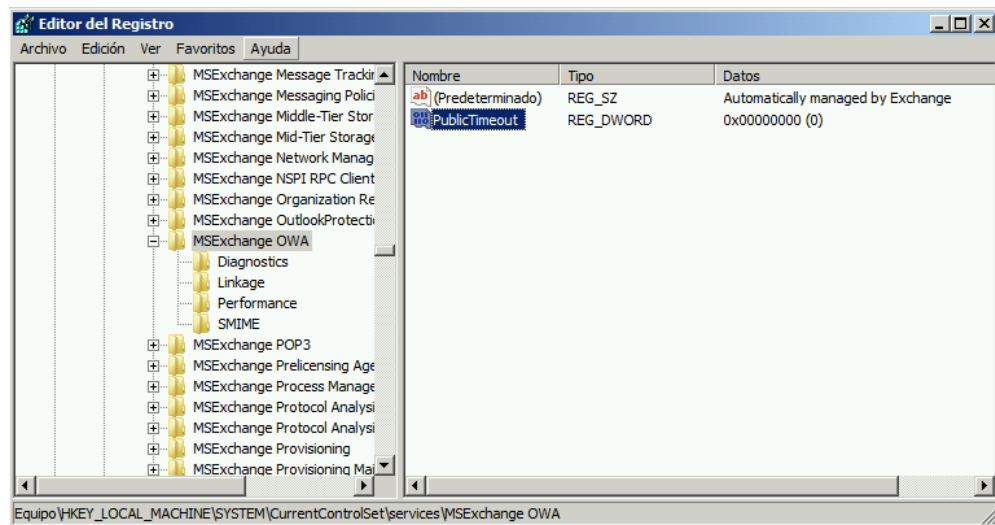


- En primer lugar se va a modificar el valor del perfil público para invalidar la cookie tras un periodo de inactividad de 5 minutos. Para ello pulse con el botón derecho sobre la ruta anteriormente definida, seleccione la opción “Nuevo -> Valor de DWORD (32 bits)”.



Paso	Descripción
------	-------------

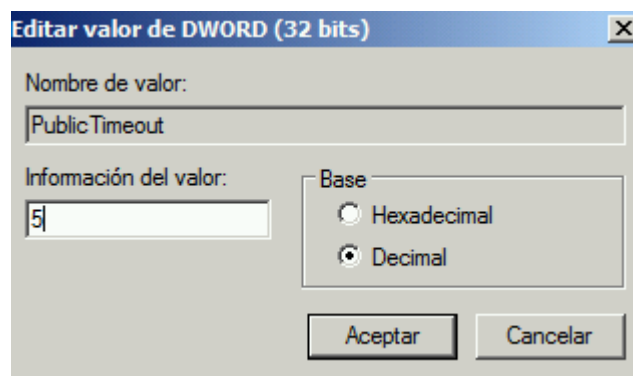
5. Introduzca como valor DWORD “PublicTimeout”.



6. A continuación pulse sobre el valor con el botón derecho y seleccione la opción “Modificar”.



7. En la nueva ventana de editar valor, seleccione como base “Decimal” e introduzca “5” como información del valor.



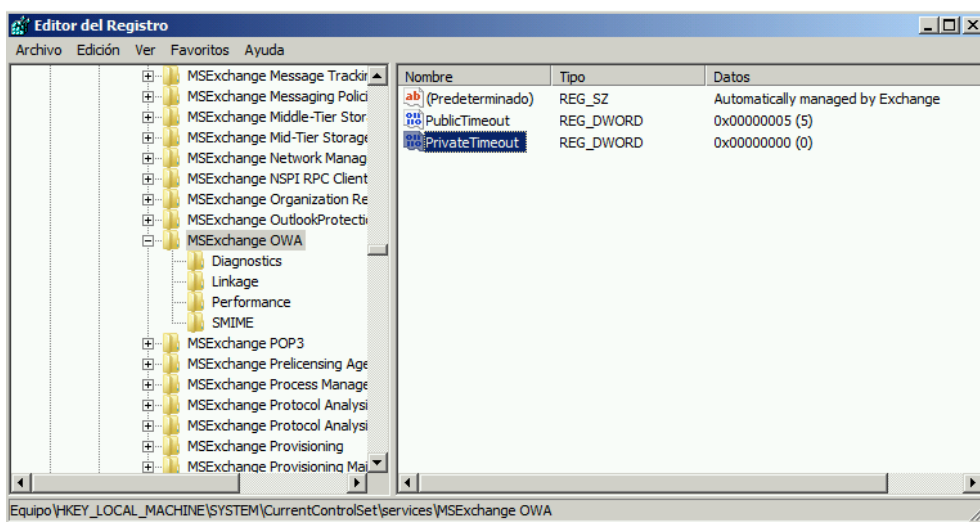
8. Pulse el botón “Aceptar” para guardar los cambios.

Paso	Descripción
------	-------------

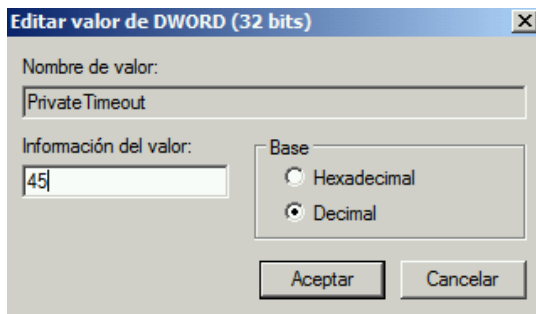
- | | |
|----|--|
| 9. | A continuación se va a modificar el valor del perfil privado para invalidar la cookie tras un periodo de inactividad de 45 minutos. Para ello pulse con el botón derecho sobre la ruta anteriormente definida y seleccione la opción “Nuevo -> Valor de DWORD (32 bits)” tal y como ya se hizo en el paso 4. |
|----|--|

Nota: debe tener en consideración que aunque el equipo sea personal o no lo utilicen otras personas, la cookie de sesión podría ser capturada por un código dañino y ser remitida a un sistema de “command and control”. Un valor alto de caducidad ante inactividad permite un tiempo significativo para poder ser utilizada. Recuerde que el valor establecido predeterminado es de 8 horas. El nuevo valor que se establece a través del siguiente procedimiento minimiza dicho valor a 45 minutos lo que implica una menor validez de la cookie empleada pero aun así permite funcionalidad sin resultar incómodo para el usuario.

- | | |
|-----|---|
| 10. | Introduzca como valor DWORD “PrivateTimeout”. |
|-----|---|



- | | |
|-----|---|
| 11. | A continuación pulse con el botón derecho sobre el valor y seleccione la opción “Modificar”. |
| 12. | En la nueva ventana de editar valor, seleccione como base “Decimal” e introduzca “45” como información del valor. |



Paso	Descripción
13.	Pulse el botón “Aceptar” para guardar los cambios.
14.	Cierre el editor de registro.

Nota: deberá formar a los usuarios del servicio OWA en las diferencias entre el perfil público y privado para utilizar el más adecuado en cada caso concreto. Puede encontrar información adicional sobre los perfiles OWA en la siguiente dirección URL. [https://technet.microsoft.com/es-es/library/bb123719\(v=exchg.141\).aspx](https://technet.microsoft.com/es-es/library/bb123719(v=exchg.141).aspx)

El hecho de disminuir los valores de sesión inactiva no exime a los usuarios de la necesidad de cerrar la sesión de forma correcta, por lo tanto, recuerde a los usuarios la necesidad de cerrar la sesión cuando no vaya a hacer uso del servicio de OWA durante un tiempo considerable.

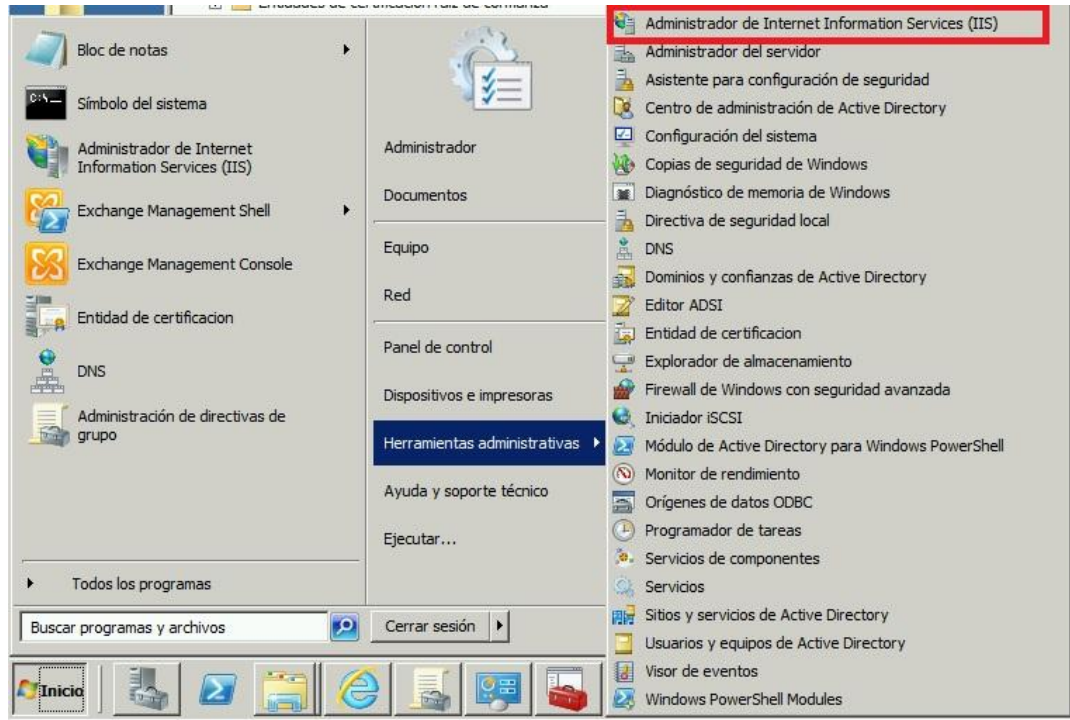
10. REGISTROS DE ACTIVIDAD EN OWA EN EXCHANGE SERVER 2010

49. Un punto significativo a la hora de realizar análisis sobre los accesos y sucesos relacionados con Exchange Server 2010 es el control de los registros de actividad en OWA. Debe tomarse en consideración que este servicio es de tipo web y por lo tanto toda la información relativa a logs será mantenida por Internet Information Service.
50. De forma predeterminada el servicio de registro de eventos está activo para OWA. No obstante deberá comprobar que el sistema de logs se encuentra activo y en su defecto proceder a activarlo.
51. Los pasos que se describen a continuación tienen como objetivo determinar si los registros de actividad para el servicio de OWA se encuentran activos.

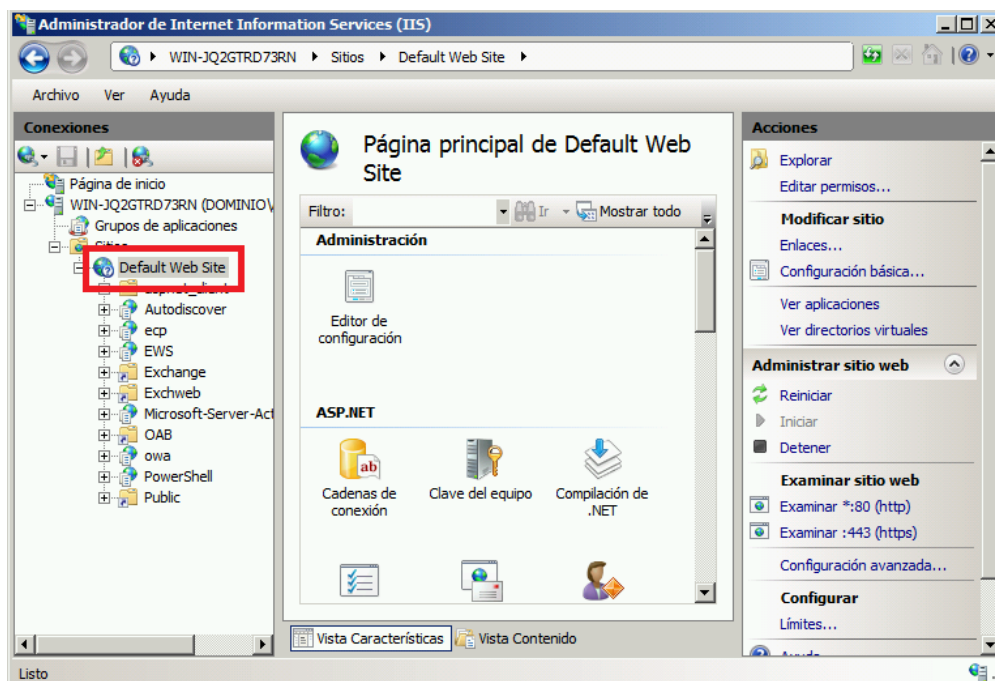
Paso	Descripción
1.	Inicie sesión en el servidor Exchange server que mantiene el rol de CAS, con un administrador del servidor.

Paso	Descripción
------	-------------

2. Inicie el administrador del Internet Information Service. Para ello vaya al menú inicio en el servidor, despliegue “Herramientas administrativas” y pulse sobre el “Administrador de Internet Information Services (IIS)”.

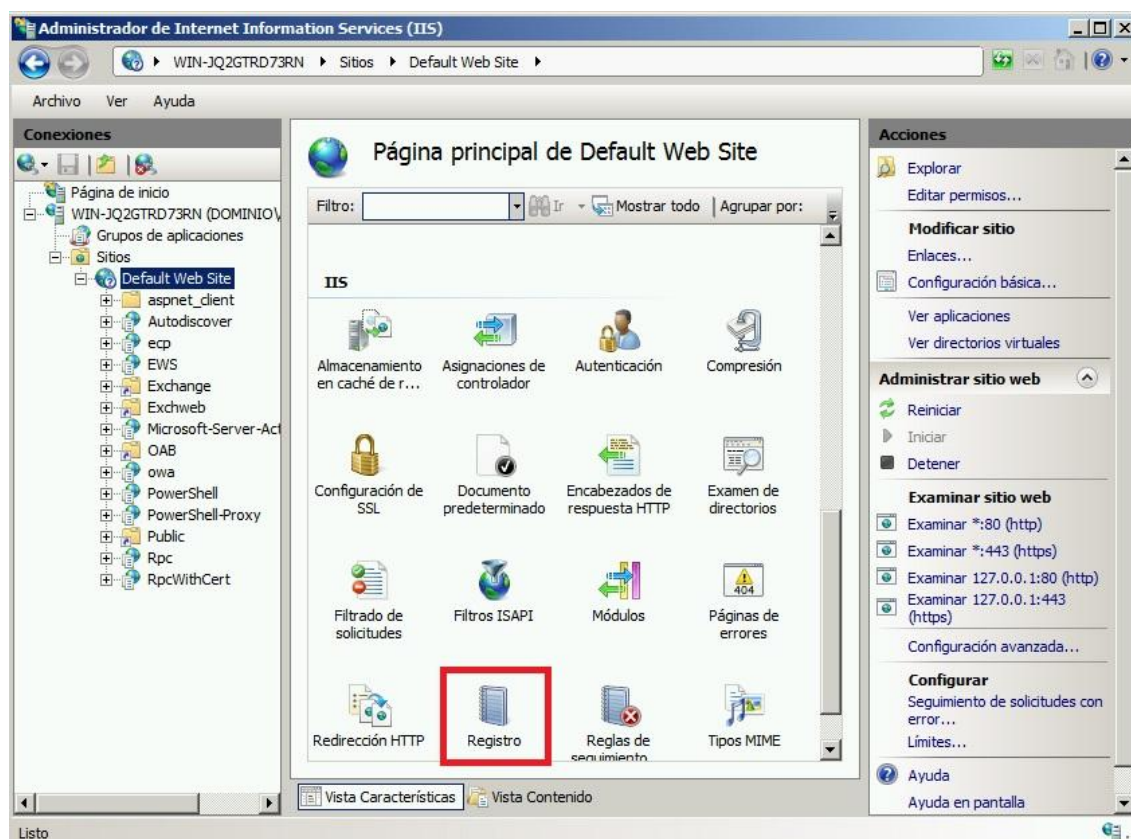


Paso	Descripción
3.	Despliegue la consola y pulse en el sitio web predeterminado que es donde se habrán generado los directorios correspondientes a los servicios del rol de CAS de MS Exchange Server 2010.

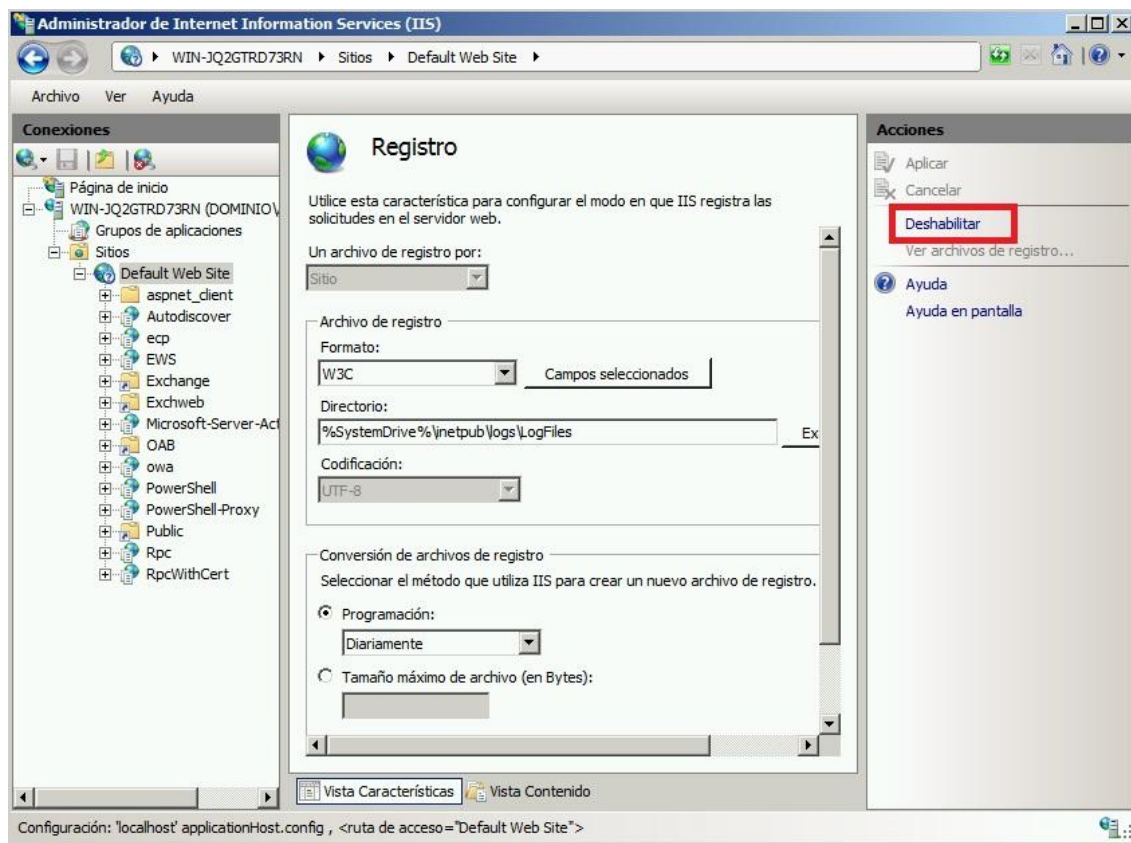


Paso	Descripción
------	-------------

- | | |
|----|---|
| 4. | En el módulo de IIS del sitio web predeterminado, haga doble click con el botón izquierdo del ratón sobre el componente “Registro”. |
|----|---|



Paso	Descripción
5.	En el componente abierto compruebe que el servicio de logs (Registro) se encuentra activo. Esto podrá corroborarlo en función de la acción existente. Si la acción que aparece es "Deshabilitar" el registro está activo. Si la acción aparece en "Habilitar" el registro estará parado. En la imagen siguiente se observa que el registro se encuentra activo.



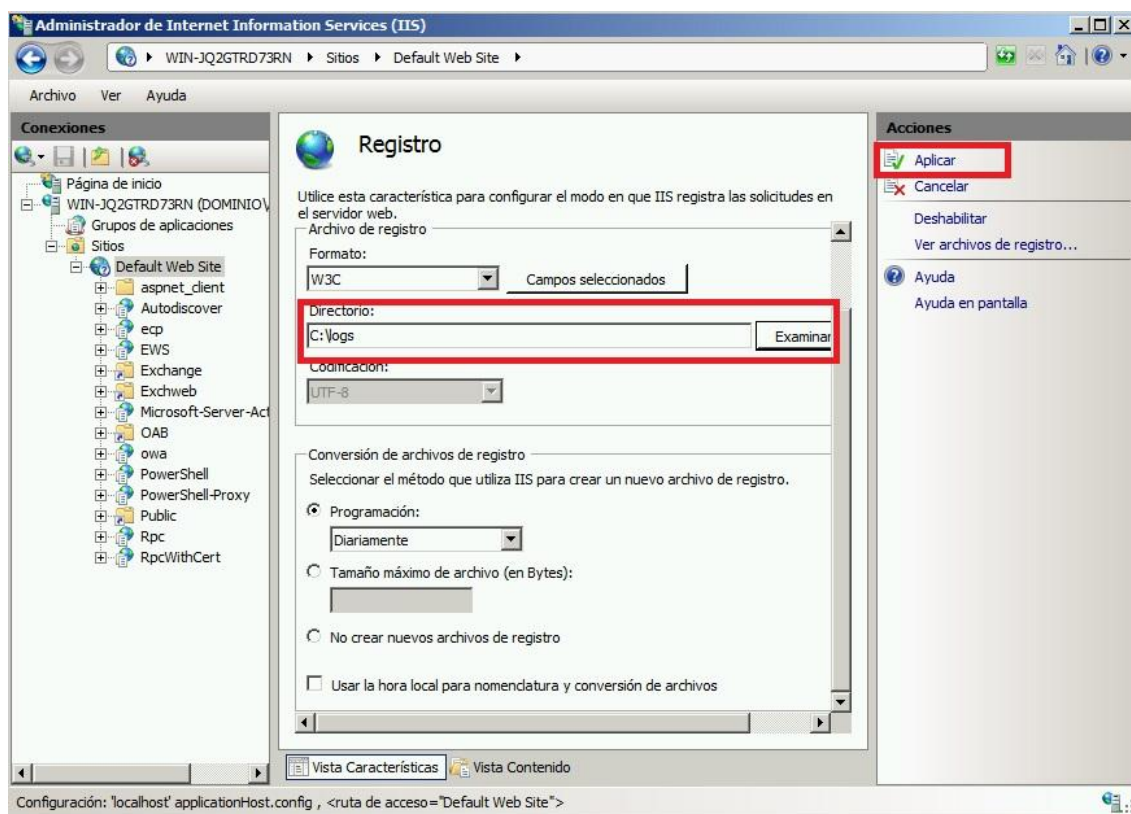
Nota: si en acción apareciese la opción “Habilitar”, púlsela para iniciar el proceso de recogida de registros.

Paso	Descripción
------	-------------

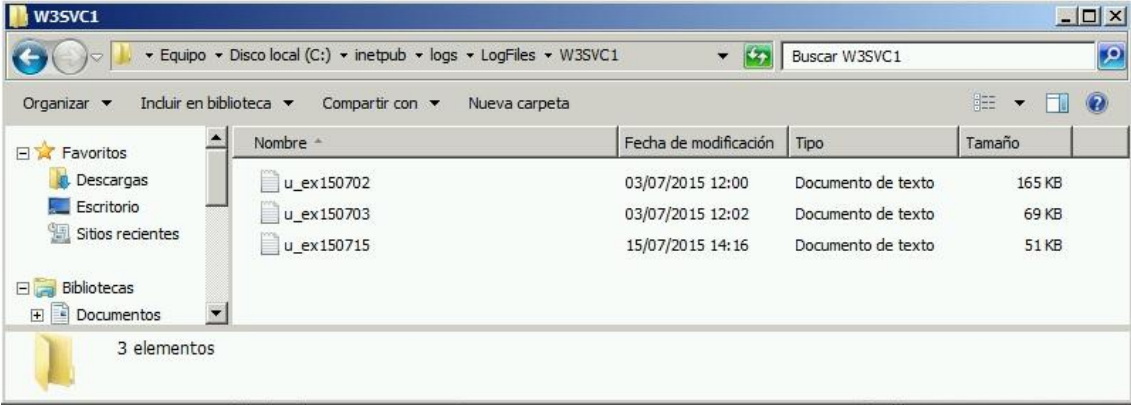
6. De forma predeterminada, la ubicación de los archivos de registros para el OWA se guardan en la siguiente ruta:

C:\inetpub\logs\logfiles\W3SVC1

Si tuviera poco espacio en dicho disco, podría establecer otra ubicación para el archivo de registro. Para ello pulse el botón “Examinar...”, indique la nueva carpeta y posteriormente en el menú de acciones pulse la opción “Aplicar”.



Nota: si cambia la ruta se generarán nuevos ficheros de registro. Los antiguos ficheros se mantendrán en la anterior ubicación.

Paso	Descripción
7.	Cierre la consola de administración de IIS. Se deberá proceder a continuación a comprobar que los ficheros se están creando correctamente. Para ello en el explorador de Windows acceda a la ruta donde se encuentran los ficheros de registro. Si no ha modificado la ruta esta será: C:\inetpub\logs\logfiles\W3SVC1 
8.	Si todo está funcionando correctamente se creará un fichero diariamente. Podrá identificar el día correspondiente por el nombre del fichero u_ex150703 implica: año 2015, mes 7 (julio) y día 3.
9.	Proceda a abrir el fichero con el bloc de notas o cualquier otro editor que no altere el contenido y formato del fichero, para comprobar la existencia de actividad. Nota: de forma predeterminada los tiempos de registros existentes en los ficheros de IIS corresponden al tiempo horario GMT. Los servidores ubicados en España contarán normalmente con la zona horaria GMT+1. Téngalo en consideración para identificar los tiempos de actividad.

52. La realización de minería de datos sobre los registros existentes para el servicio OWA de Exchange Server 2010 soportados por IIS se puede efectuar con diferentes herramientas. Microsoft proporciona para ello la utilidad "Log Parser". Se cita a continuación la dirección URL con la información sobre dicho producto.

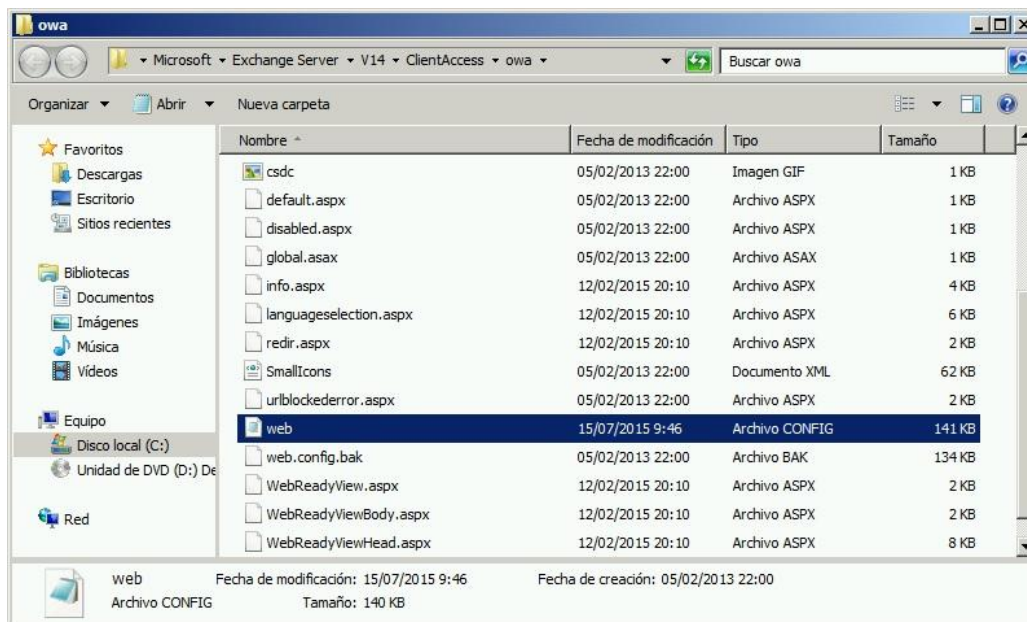
<https://technet.microsoft.com/es-es/scriptcenter/dd919274.aspx>

11. FICHERO DE CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN WEB: WEB.CONFIG

53. A través del fichero de configuración web se pueden configurar y establecer parámetros para el control y la seguridad de la aplicación web OWA de Exchange Server 2010.
54. Es importante que tenga en consideración y revise la configuración de su fichero de configuración web con objeto de evaluar que su aplicación web mantiene la

configuración deseada y no presenta configuraciones adicionales que supongan un riesgo de seguridad para la organización, o para sus usuarios.

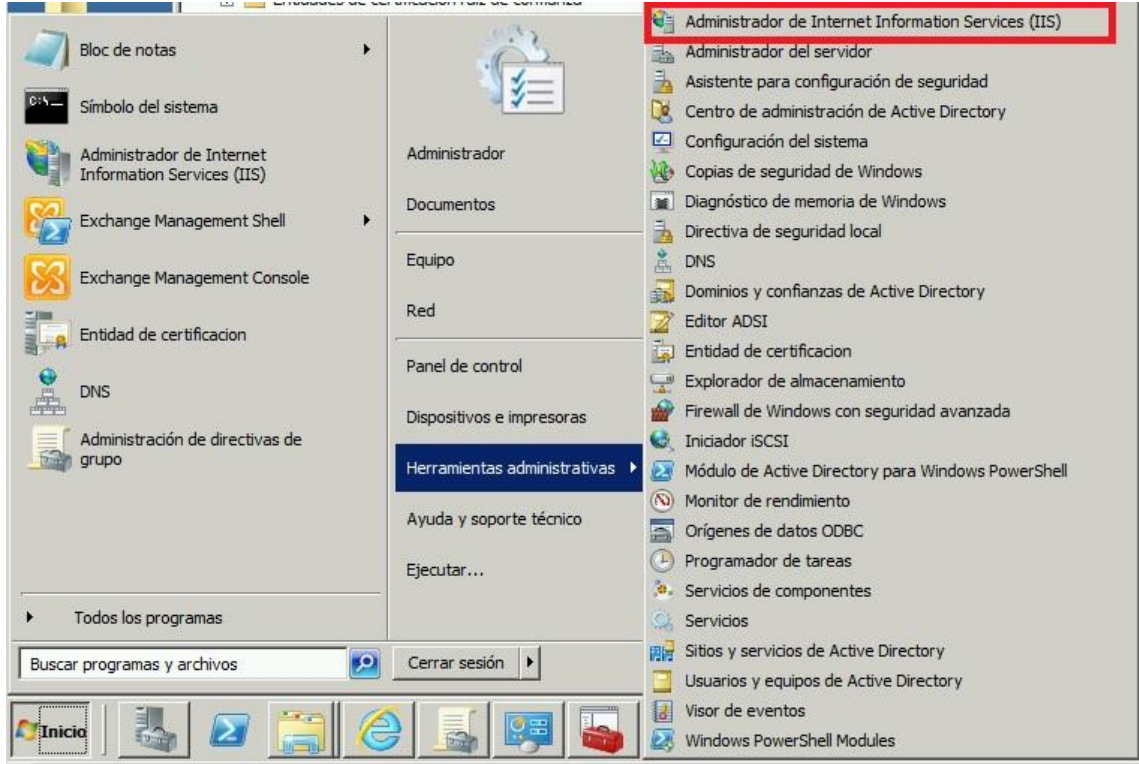
55. De forma predeterminada el fichero se encuentra en la siguiente ruta: “c:\archivos de programa\Microsoft\Exchange Server\V14\ClienteAccess\owa\web.config”.



56. Si ha instalado MS Exchange Server 2010 en otra ruta, deberá localizarlo en su ubicación correspondiente. Puede consultar la ubicación del directorio OWA a través de la exploración del sitio web.

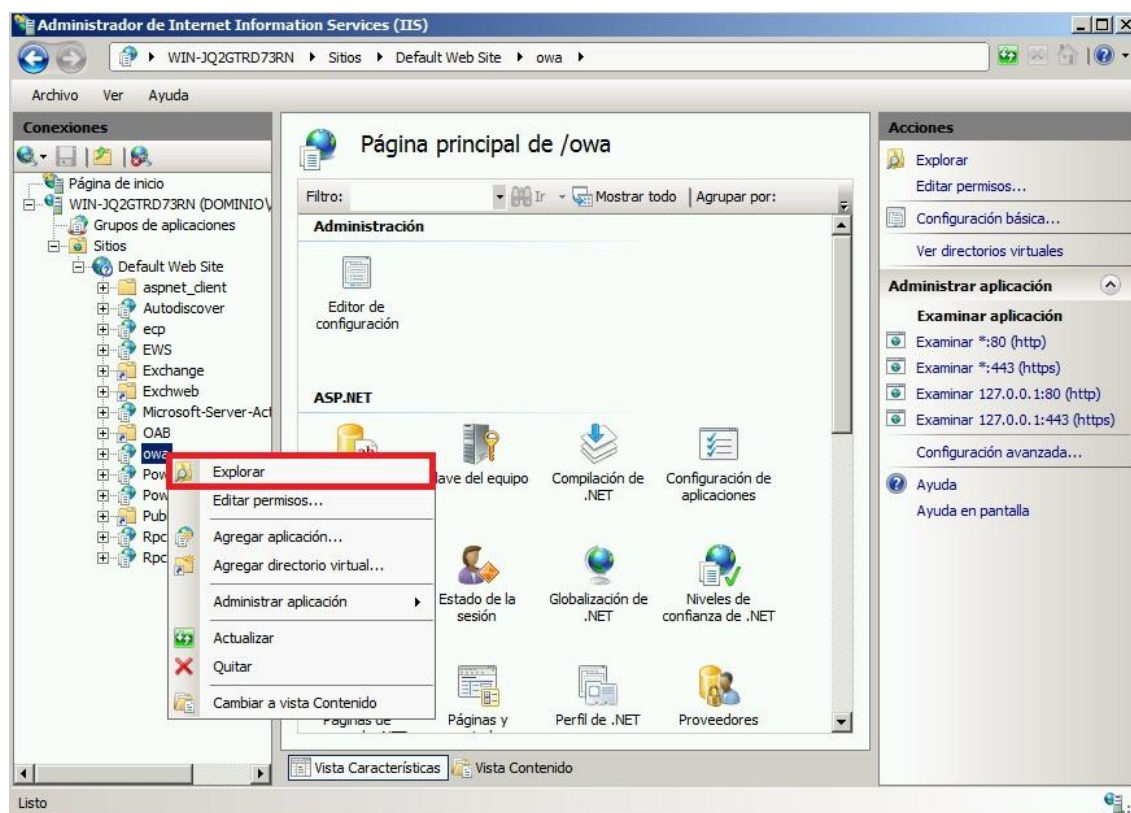
Paso	Descripción
------	-------------

- | | |
|----|---|
| 1. | Inicie sesión en el servidor Exchange server que mantiene el rol de CAS, con un administrador del servidor. |
|----|---|

Paso	Descripción
2.	Inicie el administrador del Internet Information Service. Para ello vaya al menú inicio en el servidor, despliegue “Herramientas administrativas” y pulse sobre el “Administrador de Internet Information Services (IIS)”. 
3.	Despliegue la consola y despliegue el sitio web predeterminado.

Paso	Descripción
------	-------------

- | | |
|----|---|
| 4. | Pulse con el botón derecho del ratón sobre la aplicación OWA y seleccione la opción “Explorar”. |
|----|---|



57. Utilice con la aplicación “Bloc de notas” o similar para analizar la configuración del fichero web.config.

Nota: deberá abrir el fichero de configuración con la aplicación notepad o notepad++. No utilice otros editores ya que podría llegar a corromper el fichero. La modificación no controlada del fichero web.config podría suponer fallos de funcionalidad de OWA o del servidor IIS. Sería conveniente efectuar una copia del fichero web.config antes de realizar modificación manual alguna. En caso de fallo de funcionalidad deberá recuperar dicho fichero copia.

58. Las siguientes tablas describen la configuración existente de forma predeterminada para el fichero web.config de la aplicación OWA.

Nota: la configuración existente en el fichero web.config de su organización podría diferenciarse de la mostrada a continuación. Esto puede ser debido a aplicaciones instaladas de forma adicional a Exchange Server tales como sistemas de antivirus para correo electrónico, antispam o utilidades de copia de seguridad. Deberá valorar los cambios con objeto de evaluar la no existencia de modificaciones en el fichero web.config que supongan un riesgo para la seguridad del sistema.

Sección	Propósito
<location>	Especifica el recurso al que se aplican los valores de configuración secundarios y bloquea los valores de configuración, impidiendo que sean reemplazados por archivos de configuración secundarios. El valor predeterminado para el Web.config de owa es <inheritInChildApplications>="false".

Sección principal	Propósito
-------------------	-----------

System.net Contiene las especificaciones de como la aplicación .NET contacta con la red.

Subsección	Propósito
------------	-----------

<default proxy> Establece los valores de configuración para hacer uso de proxy por parte de la aplicación.

Propiedad	Valor
-----------	-------

<proxy
usesystemdefault
> True

<bypassonlocal> True

<bypasslist> .
<add address>

system.webServer Especifica los valores de IIS 7.5 que empleará la aplicación web.

Subsección	Propósito
------------	-----------

<httpProtocol> Establece las propiedades del encabezado personalizado para el protocolo http

<customHeaders
>

Propiedad	Valor
-----------	-------

<Add name> X-UA-Compatible

<Value> IE=EmulateIE7

Sección principal	Propósito						
<modules>	Este componente define los códigos nativos y gestionados que son registrados para la aplicación. Son utilizados para implementar funcionalidad adicional como seguridad, estadística, registros, procesamiento de contenido, etc. Nota: Revise los módulos que tiene su sitio web ya que constituye un problema de seguridad habitual y puede indicar una posible violación en la seguridad del sistema. <table> <tr> <th>Propiedad</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td>add type</td><td>Microsoft.Exchange.Clients.Owa.Core.OwaModule Microsoft.Exchange.Clients.Owa</td></tr> <tr> <td>Name</td><td>exppw</td></tr> </table>	Propiedad	Valor	add type	Microsoft.Exchange.Clients.Owa.Core.OwaModule Microsoft.Exchange.Clients.Owa	Name	exppw
Propiedad	Valor						
add type	Microsoft.Exchange.Clients.Owa.Core.OwaModule Microsoft.Exchange.Clients.Owa						
Name	exppw						
Subsección	Propósito						
<handlers>	Son componentes que están configurados para procesar peticiones a un tipo de contenido específico. Normalmente generan una respuesta ante un recurso solicitado. Nota: revise estos componentes para no hacer uso de verbos adicionales que supongan un riesgo de seguridad como PUT.						

Sección principal	Propósito	
	Propiedad	Valor
	add verb	POST, GET
	path	*.owa
	type	Microsoft.Exchange.Clients.Owa.Core.OwaEventHandlerFactory,
	name	Microsoft.Exchange.Clients.Owa
	preCondition	OwaEventHandler managedHandler
	add verb	GET, HEAD
	path	attachment.ashx
	type	Microsoft.Exchange.Clients.Owa.Core.AttachmentHandler,
	name	Microsoft.Exchange.Clients.Owa
	preCondition	AttachmentHandler managedHandler
	add verb	GET, HEAD
	path	*.ics
	type	Microsoft.Exchange.Clients.Owa.Core.HttpHandlerIcal,
	name	Microsoft.Exchange.Clients.Owa
	preCondition	IcalHttpHandler managedHandler
<security>	Esta subsección contiene todos los elementos de configuración de seguridad de la aplicación. Incluye en ellos posibles configuración de SSL a nivel de sitios, configuraciones CGI o binarios ISAPI. Se establecen también las reglas de autorización. La única propiedad predefinida consiste en el valor máximo para la longitud de procesamiento del Filtro de peticiones.	
	Propiedad	Valor
	<requestFiltering> <requestLimitsmaxAllowedContentLength>	35000000
<System.web>	Especifica el elemento raíz de la sección de configuración ASP.NET y contiene elementos de configuración que configuran las aplicaciones Web ASP.NET y controlan el comportamiento de las aplicaciones.	

Sección principal	Propósito
-------------------	-----------

Subsección	Propósito								
<httpRuntime>	Establece los valores de configuración HTTP de ASP.NET en tiempo de ejecución que determinan cómo se procesa una solicitud de una aplicación ASP.NET.								
<table> <tr> <th>Propiedad</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td><maxLength></td><td>35000</td></tr> <tr> <td><enableVersionHeader></td><td>False</td></tr> </table>		Propiedad	Valor	<maxLength>	35000	<enableVersionHeader>	False		
Propiedad	Valor								
<maxLength>	35000								
<enableVersionHeader>	False								
<Authentication>	Establece los parámetros de autenticación. Debe tenerse en cuenta que el uso de formulario para autenticación viene definido por Exchange Server y por lo tanto no queda reflejado en esta subsección.								
<table> <tr> <th>Propiedad</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td><mode></td><td>Windows</td></tr> </table>		Propiedad	Valor	<mode>	Windows				
Propiedad	Valor								
<mode>	Windows								
<sessionState>	Configura las opciones de estado de la sesión para la aplicación actual.								
<table> <tr> <th>Propiedad</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td><mode></td><td>Off</td></tr> </table>		Propiedad	Valor	<mode>	Off				
Propiedad	Valor								
<mode>	Off								
<httpCookies>	Configura los valores para las cookies que emplea la aplicación web. Tenga en consideración que algunos de los parámetros de cookies entre perfiles, público y privado, quedan configurados a través del registro no de esta sección.								
Nota: puede existir diferencias entre la configuración de MS Exchange Server 2010 Standard y MS Exchange Server 2010 Enterprise.									
<table> <tr> <th>Propiedad</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td><httpOnlyCookies></td><td>False</td></tr> <tr> <td><RequireSSL></td><td>True</td></tr> <tr> <td><Domain></td><td>“”</td></tr> </table>		Propiedad	Valor	<httpOnlyCookies>	False	<RequireSSL>	True	<Domain>	“”
Propiedad	Valor								
<httpOnlyCookies>	False								
<RequireSSL>	True								
<Domain>	“”								

Sección principal	Propósito												
	<Globalization> Establece valores de codificaciones y de idiomas. <table> <tr> <th>Propiedad</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td><requestEncoding></td><td>utf-8</td></tr> <tr> <td><responseEncoding></td><td>utf-8</td></tr> </table>	Propiedad	Valor	<requestEncoding>	utf-8	<responseEncoding>	utf-8						
Propiedad	Valor												
<requestEncoding>	utf-8												
<responseEncoding>	utf-8												
	<CustomErrors> Establece la configuración de las páginas de errores personalizadas <table> <tr> <th>Propiedad</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td><mode></td><td>On</td></tr> <tr> <td><defaultRedirect></td><td>auth/error.aspx</td></tr> </table>	Propiedad	Valor	<mode>	On	<defaultRedirect>	auth/error.aspx						
Propiedad	Valor												
<mode>	On												
<defaultRedirect>	auth/error.aspx												
Subsección	Propósito												
<trace>	Establece la configuración para el seguimiento de una aplicación. El seguimiento de la aplicación es útil cuando está desarrollando una aplicación porque puede habilitarlo y deshabilitarlo fácilmente sin editar páginas individuales. Nota: este componente debe encontrarse deshabilitado para evitar devolver información sensible a un potencial atacante. Solo debe habilitarse en casos de depuración o resolución de errores del sitio web. <table> <tr> <th>Propiedad</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td><Enabled></td><td>false</td></tr> <tr> <td><requestLimit></td><td>10</td></tr> <tr> <td><pageOutput></td><td>false</td></tr> <tr> <td><traceMode></td><td>SortByTime</td></tr> <tr> <td><localOnly></td><td>true</td></tr> </table>	Propiedad	Valor	<Enabled>	false	<requestLimit>	10	<pageOutput>	false	<traceMode>	SortByTime	<localOnly>	true
Propiedad	Valor												
<Enabled>	false												
<requestLimit>	10												
<pageOutput>	false												
<traceMode>	SortByTime												
<localOnly>	true												
Pages	Define globalmente los valores de configuración específicos de la página, como las directivas ASP.NET para las páginas y los controles que están dentro del ámbito del archivo de configuración.												

Sección principal	Propósito	
	Propiedad	Valor
	<enableSessionState>	false
	<enableViewState>	false
	<enableViewStateMa c>	True
	<autoEventWireup>	false
	<smartNavigation>	false
	<validateRequest>	false
Compilation	Establece la configuración para la compilación de aplicaciones.	
	Propiedad	Valor
	<defaultLanguage>	c#
	<debug>	false
Subsección	Propósito	
Compilation Assembly	Todos los binarios que no se encuentren en GAC o en la carpeta owa\bin que referencian una página .aspx deben ser agregados a esta sección.	

Sección principal	Propósito
	Ensamblado y valor
	<pre><add assembly="Microsoft.Exchange.Data.Directory,Version=14.0.0.0, Culture=neutral, publicKeyToken=31bf3856ad364e35" /></pre>
	<pre><add assembly="Microsoft.Exchange.Clients.Common,Version=14.0.0.0, Culture=neutral, publicKeyToken=31bf3856ad364e35" /></pre>
	<pre><add assembly="Microsoft.Exchange.Clients.Security,Version=14.0.0.0, Culture=neutral,publicKeyToken=31bf3856ad364e35" /></pre>
	<pre><add assembly="Microsoft.Exchange.Data,Version=14.0.0.0, Culture=neutral,publicKeyToken=31bf3856ad364e35" /></pre>
	<pre><add assembly="Microsoft.Exchange.Data.Storage, Version=14.0.0.0, Culture=neutral, publicKeyToken=31bf3856ad364e35" /></pre>
	<pre><add assembly="Microsoft.Exchange.Data.ApplicationLogic, Version=14.0.0.0, Culture=neutral, publicKeyToken=31bf3856ad364e35" /></pre>
	<pre><add assembly="Microsoft.Exchange.Net, Version=14.0.0.0, Culture=neutral, publicKeyToken=31bf3856ad364e35" /></pre>
	<pre><add assembly="Microsoft.Exchange.Diagnostics, Version=14.0.0.0, Culture=neutral, publicKeyToken=31bf3856ad364e35" /></pre>
	<pre><add assembly="Microsoft.DKM.Proxy, Version=14.0.0.0, Culture=neutral, publicKeyToken=31bf3856ad364e35" /></pre>
	<pre><add assembly="Microsoft.Exchange.Compliance, Version=14.0.0.0, Culture=neutral, publicKeyToken=31bf3856ad364e35" /></pre>
	<pre><add assembly="Microsoft.RightsManagementServices.Core, Version=6.1.0.0, Culture=neutral, publicKeyToken=31bf3856ad364e35" /></pre>
	<pre><add assembly="Microsoft.Exchange.Security, Version=14.0.0.0, Culture=neutral, publicKeyToken=31bf3856ad364e35" /></pre>
	<pre><add assembly="Microsoft.Exchange.Transport.Sync.Common, Version=14.0.0.0,Culture=neutral, publicKeyToken=31bf3856ad364e35" /></pre>

Sección principal	Propósito
-------------------	-----------

Sección	Propósito
---------	-----------

<system.service Model>	Esta sección contiene los elementos de configuración del modelo de servicio WCF (Windows Communication Foundation).
------------------------	---

Sección principal	Propósito
-------------------	-----------

<Bindings>	El elemento bindings contiene las especificaciones para todos los enlaces que puede utilizar cualquier extremo definido en cualquier servicio. WCF es un marco de trabajo para la creación de aplicaciones orientadas a servicios.
------------	--

Subsección	Propósito
------------	-----------

<wsHttpBinding>	Establece la configuración de las especificaciones para soporte "WS-*".
-----------------	---

Propiedad	Valor
-----------	-------

<binding name>	MsOnlineShellService_BindingConfiguration
----------------	---

<security mode>	Transport
-----------------	-----------

<transport clientCredentialType>	Certificate
----------------------------------	-------------

<netNamedPipeBinding>	Establece la configuración para la comunicación entre procesos del mismo equipo.
-----------------------	--

Propiedad	Valor
-----------	-------

<binding name>	SecureBinding
----------------	---------------

<maxConnections>	100000
------------------	--------

<security mode>	Transport
-----------------	-----------

<transport protectionLevel>	EncryptAndSign
-----------------------------	----------------

<client>	La configuración de esta sección es empleada para permitir al cliente especificar uno o más endpoints.
----------	--

Subsección	Propósito
------------	-----------

Sección principal	Propósito														
<endpoint name="MsOnlineShellService_EndPointConfiguration">	Establece la configuración endpoint de MsOnlineShellService.														
<table> <tr> <th>Propiedad</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td><address></td><td>???</td></tr> <tr> <td><binding></td><td>wsHttpBinding</td></tr> <tr> <td><bindingConfiguration></td><td>MsOnlineShellService_BindingConfiguration</td></tr> <tr> <td><contract></td><td>IShellService</td></tr> <tr> <td><behaviorConfiguration></td><td>MsOnlineShellService_EndPointBehavior</td></tr> <tr> <td><identity dns value></td><td>Localhost</td></tr> </table>		Propiedad	Valor	<address>	???	<binding>	wsHttpBinding	<bindingConfiguration>	MsOnlineShellService_BindingConfiguration	<contract>	IShellService	<behaviorConfiguration>	MsOnlineShellService_EndPointBehavior	<identity dns value>	Localhost
Propiedad	Valor														
<address>	???														
<binding>	wsHttpBinding														
<bindingConfiguration>	MsOnlineShellService_BindingConfiguration														
<contract>	IShellService														
<behaviorConfiguration>	MsOnlineShellService_EndPointBehavior														
<identity dns value>	Localhost														
Subsección	Propósito														
<endpoint name="Microsoft.Exchange.Security.Authentication.FederatedAuthService ">	Establece la configuración endpoint de los servicios de federación para Exchange Server.														
<table> <tr> <th>Propiedad</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td><address></td><td>MsOnlineShellService_EndPointConfiguration</td></tr> <tr> <td><binding></td><td>netNamedPipeBinding</td></tr> <tr> <td><bindingConfiguration></td><td>SecureBinding</td></tr> <tr> <td><contract></td><td>Microsoft.Exchange.Security.Authentication.FederatedAuthService.IAuthService</td></tr> </table>		Propiedad	Valor	<address>	MsOnlineShellService_EndPointConfiguration	<binding>	netNamedPipeBinding	<bindingConfiguration>	SecureBinding	<contract>	Microsoft.Exchange.Security.Authentication.FederatedAuthService.IAuthService				
Propiedad	Valor														
<address>	MsOnlineShellService_EndPointConfiguration														
<binding>	netNamedPipeBinding														
<bindingConfiguration>	SecureBinding														
<contract>	Microsoft.Exchange.Security.Authentication.FederatedAuthService.IAuthService														
<behaviors>	La configuración de esta sección es empleada para establecer el comportamiento de un servicio.														
Subsección	Propósito														

Sección principal	Propósito						
<behavior name="MsOnlineShellService_EndPointBehavior">	Establece la configuración de comportamiento de MsOnlineShellService.						
	<table> <tr> <th>Propiedad</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td><client credentials Service certificate authentication certificatevalidationMode></td><td>ChainTrust</td></tr> <tr> <td><client credentials Service certificate authentication revocationMode></td><td>NoCheck</td></tr> </table>	Propiedad	Valor	<client credentials Service certificate authentication certificatevalidationMode>	ChainTrust	<client credentials Service certificate authentication revocationMode>	NoCheck
Propiedad	Valor						
<client credentials Service certificate authentication certificatevalidationMode>	ChainTrust						
<client credentials Service certificate authentication revocationMode>	NoCheck						

Sección	Propósito
<appsettings>	Esta sección contiene parámetros para establecer valores de cadenas de conexión, nombres de servidores, rutas de archivos y otros ajustes diversos que necesita una aplicación para realizar sus operaciones.

Sección principal	Propósito																										
<add>	Agrega valores de configuración.																										
	<table> <tr> <th>Subsección</th><th>Propósito</th></tr> <tr> <td><key></td><td>Establece las claves y sus valores.</td></tr> <tr> <td></td><td> <table> <tr> <th>Propiedad</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td><ConnectionCacheSize></td><td>100</td></tr> <tr> <td><MaximumIdentityArraySize></td><td>100</td></tr> <tr> <td><ShowDebugInformation></td><td>True</td></tr> <tr> <td><EnableEmailReports></td><td>False</td></tr> <tr> <td><PushNotificationsEnabled></td><td>1</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td></td><td> <table> <tr> <th>Propiedad</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td><PullNotificationsEnabled></td><td>0</td></tr> <tr> <td><MaxItemsInConversationExpansion></td><td>499</td></tr> </table> </td></tr> </table>	Subsección	Propósito	<key>	Establece las claves y sus valores.		<table> <tr> <th>Propiedad</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td><ConnectionCacheSize></td><td>100</td></tr> <tr> <td><MaximumIdentityArraySize></td><td>100</td></tr> <tr> <td><ShowDebugInformation></td><td>True</td></tr> <tr> <td><EnableEmailReports></td><td>False</td></tr> <tr> <td><PushNotificationsEnabled></td><td>1</td></tr> </table>	Propiedad	Valor	<ConnectionCacheSize>	100	<MaximumIdentityArraySize>	100	<ShowDebugInformation>	True	<EnableEmailReports>	False	<PushNotificationsEnabled>	1		<table> <tr> <th>Propiedad</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td><PullNotificationsEnabled></td><td>0</td></tr> <tr> <td><MaxItemsInConversationExpansion></td><td>499</td></tr> </table>	Propiedad	Valor	<PullNotificationsEnabled>	0	<MaxItemsInConversationExpansion>	499
Subsección	Propósito																										
<key>	Establece las claves y sus valores.																										
	<table> <tr> <th>Propiedad</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td><ConnectionCacheSize></td><td>100</td></tr> <tr> <td><MaximumIdentityArraySize></td><td>100</td></tr> <tr> <td><ShowDebugInformation></td><td>True</td></tr> <tr> <td><EnableEmailReports></td><td>False</td></tr> <tr> <td><PushNotificationsEnabled></td><td>1</td></tr> </table>	Propiedad	Valor	<ConnectionCacheSize>	100	<MaximumIdentityArraySize>	100	<ShowDebugInformation>	True	<EnableEmailReports>	False	<PushNotificationsEnabled>	1														
Propiedad	Valor																										
<ConnectionCacheSize>	100																										
<MaximumIdentityArraySize>	100																										
<ShowDebugInformation>	True																										
<EnableEmailReports>	False																										
<PushNotificationsEnabled>	1																										
	<table> <tr> <th>Propiedad</th><th>Valor</th></tr> <tr> <td><PullNotificationsEnabled></td><td>0</td></tr> <tr> <td><MaxItemsInConversationExpansion></td><td>499</td></tr> </table>	Propiedad	Valor	<PullNotificationsEnabled>	0	<MaxItemsInConversationExpansion>	499																				
Propiedad	Valor																										
<PullNotificationsEnabled>	0																										
<MaxItemsInConversationExpansion>	499																										

Sección principal	Propósito
	<MaxItemsInConversationReadingPane> 100
	<MailboxLoggingAddress> Debe especificarse la cuenta del administrador.
	<MailTipsMaxClientCacheSize> 300
	<MailTipsMaxMailboxSourcedRecipientSize> 300
	<MailTipsClientCacheEntryExpiryInHours> 2
	<IsMessagePrefetchEnabled> True
	<NumberOfMessagesToPrefetch> 0
	<PrefetchOnlyUnreadMessages> False
	<MaxMessagesInCache> 500
	<MaxCacheSizeInMegaBytes> 30
	<ClientSideDataCollectSamplingProbability> 1.0
	<RmsTemplateCacheSizeInMB> 10
	<RmsTemplateCacheExpirationInterval> 01:00:00

Sección	Propósito
<runtime>	Contiene información del enlace del ensamblado y de la recolección de elementos no utilizados.

Sección principal	Propósito
<assembly Binding>	Contiene información sobre la redirección de versiones de ensamblado y las ubicaciones de ensamblados. El espacio de nombres XML que requiere el enlace del ensamblado es "schemas-microsoft-com:asm.v1" para el fichero web.config de OWA.

Subsección	Propósito
<dependentAssembly>	Encapsula la directiva de enlace y la ubicación de un ensamblado.
Ensamblado y valor	

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.AirSync" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.AirSync.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Common" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Common.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Common.IL" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="0.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Common.IL.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Common" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Clients.Common.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Clients.Security.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Configuration.RedirectionModule" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Configuration.Redirection Module.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Configuration.ObjectModel" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Configuration.ObjectModel .dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Data.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Providers" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Data.Providers.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Rpc" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\Bin\Microsoft.Exchange.Rpc.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Sqm" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Sqm.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.DKM.Proxy" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\Bin\Microsoft.DKM.Proxy.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Compliance" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Compliance.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.RightsManagementServices.Core" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="6.1.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\Bin\Microsoft.RightsManagementServices.Core.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Transport.Sync.Common" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\Bin\Microsoft.Exchange.Transport.Sync.Common.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Common.Cluster" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Common.Cluster.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Directory" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Data.Directory.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Data.Storage.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ApplicationLogic" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Data.ApplicationLogic.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Net" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Net.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.Strings" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Core.Strings.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Diagnostics" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Diagnostics.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Extensibility.Internal" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Extensibility.Internal.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.StructuredQuery" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.StructuredQuery.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Infoworker.Common" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Infoworker.Common.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Security" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Security.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.HelpProvider" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.HelpProvider.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Management" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Management.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.MobileDriver" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.MobileDriver.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Transport.Logging.Search" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Transport.Logging.Search. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Mapi" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Data.Mapi.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.MessageSecurity" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.MessageSecurity.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.StoreProvider" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.StoreProvider.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Net" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Net.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.Strings" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Core.Strings.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.UMCommon" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.UM.UMCommon.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings .dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Security" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Security.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.OfflineRms" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.OfflineRms.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Live.Contacts" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Live.Contacts.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Live.Diagnostics" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Live.Diagnostics.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Live.Messenger" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Live.Messenger.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Messenger" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Messenger.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.EdgeSync.DatacenterProviders" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.EdgeSync.DatacenterProv iders.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.EdgeSync.Common" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.EdgeSync.Common.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.DKM.Proxy" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.DKM.Proxy.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Compliance" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.Exchange.Compliance.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.RightsManagementServices.Core" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="6.1.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Microsoft.RightsManagementServices.Core.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ar" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ar\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="bg" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\bg\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resou rces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ca" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ca\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resou rces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="cs" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\cs\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="da" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\da\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resou rces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="de" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files \Microsoft\Exchange Server\V14\bin\de\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resou rces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="el" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\el\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resou rces.dll" /></pre> <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en-AU" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en- AU\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources.dll" /></pre> <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en-CA" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en- CA\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources.dll" /></pre> <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en-GB" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en- GB\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources.dll" /></pre> <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en-IN" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en- IN\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources.dll" /></pre> <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="es" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\es\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resou rces.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="es-MX" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\es- MX\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="et" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\et\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="eu" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\eu\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resou rces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fa" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fa\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fi" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fi\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fil-PH" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fil- PH\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fr" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fr\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fr-CA" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fr- CA\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="gl" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\gl\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="he" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\he\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resou rces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="hi" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\hi\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="hr" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\hr\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="hu" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\hu\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resou rces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="id" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\id\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="is" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\id\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="it" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\id\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ja" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ja\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="kk" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\kk\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ko" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ko\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resou rces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="lt" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\lt\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="lv" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\lv\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="mst" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ms\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resou rces.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="no" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\no\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resou rces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="nl" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\nl\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="pl" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\pl\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="pt" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\pt\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="pt-PT" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\pt- PT\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ro" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ro\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ru" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ru\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sk" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sk\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sl" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sl\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sr" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sr\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sr-Cyrl-CS" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sr-Cyrl- CS\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sv" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sv\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="th" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\th\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="tr" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\tr\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="uk" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\uk\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resou rces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ur" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ur\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="vi" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\vi\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="zh-Hans" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\za- Hans\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="zh-Hant" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\za- Hant\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="zh-HK" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\za- HK\Microsoft.Exchange.UM.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resour ces" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="am-ET" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\am- ET\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources. dll" /></pre>
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resour ces" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ar" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ar\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStri ngs.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resour ces" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="bg" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\bg\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStri ngs.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="bn-IN" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\bn- IN\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.d ll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ca" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ca\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStri ngs.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="cs" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\cs\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStri ngs.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="cy-GB" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\cy- GB\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="da" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\da\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStri ngs.resources.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="de" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\de\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStri ngs.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="el" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\el\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrin gs.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStri ngs.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en-AU" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en- AU\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en-CA" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en- CA\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources. dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en-GB" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en- GB\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en-IN" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en- IN\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.d ll" /></pre>
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="es" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\es\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStri ngs.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="es-MX" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\es- MX\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="et" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\et\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrin gs.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="eu" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\eu\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStri ngs.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fa" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fa\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrin gs.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fi" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fi\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrin gs.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fil-PH" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fil- PH\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources. dll" /></pre>
	Ensamblado y valor
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fr" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fr\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrin gs.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fr-CA" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fr- CA\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="gl" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\gl\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrin gs.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="gu" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\gu\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStri ngs.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="he" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\he\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStri ngs.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="hi" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\hi\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrin gs.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="hr" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\hr\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="hu" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\hu\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="id" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\id\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="is" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\is\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="it" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\it\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ja" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ja\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="kk" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\kk\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="kn" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\kn\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ko" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ko\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="lt" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\lt\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="lv" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\lv\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ml-IN" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ml- IN\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="mr" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\mr\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ms" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ms\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="no" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\no\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="nl" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\nl\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="or-IN" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\or- IN\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="pl" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\pl\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="pt" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\pt\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="pt-PT" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\pt- PT\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ro" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ro\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ru" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ru\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sk" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sk\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sl" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sl\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sr" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sr\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sr-Cyrl-CS"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sr-Cyrl- CS\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sv"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\slv\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStri ngs.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sw"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sw\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStri ngs.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ta"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ta\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrin gs.resources.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="te"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\te\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrin gs.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="th"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\th\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="tr"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\tr\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="uk"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\uk\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ur"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ur\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="vi"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\vi\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="zh-Hans"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\za- Hans\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resource s.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="zh-Hant"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\za- Hant\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resource s.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="zh-HK"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\za- HK\Microsoft.Exchange.Data.Storage.ClientStrings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="am-ET" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\am- ET\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ar" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ar\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="bg" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\bg\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="bn-IN" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\bn- IN\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ca" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ca\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="cs" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\cs\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="cy-GB" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\cy- GB\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="da" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\da\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resour ces.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="de" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\de\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="el" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\el\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en-AU" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en- AU\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en-CA" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en- CA\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en-GB" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en- GB\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en-IN" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en- IN\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="es" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\es\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="es-MX" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\es- MX\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="et" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\et\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="eu" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\eu\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fa" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fa\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fi" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fi\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resource s.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fil-PH" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fil- PH\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fr" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fr\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fr-CA" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fr- CA\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="gl" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\gl\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="gu" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\gu\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resour ces.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="he" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\he\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="hi" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\hi\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="hr" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\hr\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="hu" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\hu\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="id" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\id\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="is" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\is\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="it" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\it\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ja" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ja\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="kk" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\kk\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="kn" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\kn\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ko" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ko\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="It" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\It\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resource s.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="Iv" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\Iv\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ml-IN" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ml- IN\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="mr" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\mr\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ms" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ms\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="no" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\no\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resour ces.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="nl" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\nl\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="or-IN" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\or- IN\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="pl" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\pl\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="pt" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\pt\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="pt-PT" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\pt- PT\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ro" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ro\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ru" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ru\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sk" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sk\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sl" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sl\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sr" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sr\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sr-Cyrl-CS"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sr-Cyrl- CS\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sv" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\slv\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sw"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sw\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resour ces.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ta"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ta\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="te"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\te\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="th"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\th\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="tr"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\tr\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="uk"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\uk\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ur"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ur\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre> <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="vi"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\vi\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resourc es.dll" /></pre> <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="zh-Hans"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\za- Hans\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources.dll" /></pre> <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="zh-Hant"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\za- Hant\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources.dll" /></pre> <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="zh-HK"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\za- HK\Microsoft.Exchange.Clients.Security.resources.dll" /></pre> <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="am-ET" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\am- ET\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ar" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ar\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="bg" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\bg\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="bn-IN" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\bn- IN\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ca" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ca\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="cs" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\cs\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="cy-GB" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\cy- GB\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="da" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\da\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="de" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\de\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="el" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\el\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	Ensamblado y valor
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en-AU" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en- AU\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en-CA" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en- CA\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en-GB" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en- GB\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en-IN" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en- IN\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="es" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\es\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="es-MX" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\es- MX\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="et" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\et\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="eu" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\eu\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fa" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fa\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fi" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fi\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.dl l" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fil-PH" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fil- PH\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fr" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fr\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.d ll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fr-CA" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fr- CA\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="gl" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\gl\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="gu" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\gu\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="he" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\he\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="hi" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\hi\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="hr" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\hr\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="hu" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\hu\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="id" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\id\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="is" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\is\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.d ll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="it" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\it\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.dl l" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ja" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ja\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	Ensamblado y valor
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="kk" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\kk\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="kn" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\kn\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ko" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ko\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="lt" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\lt\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.dl l" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="lv" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\lv\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.d ll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ml-IN" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ml- IN\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="mr" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\mr\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ms" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ms\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources .dll" /></pre>
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="no" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\no\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. .dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="nl" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\nl\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. .dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="or-IN" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\or- IN\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="pl" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\pl\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. .dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="pt" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\pt\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. .dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="pt-PT" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\pt- PT\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ro" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ro\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ru" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ru\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sk" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sk\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sl"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sl\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.d ll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sr"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sr\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sr-Cyrl-CS"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sr-Cyrl- CS\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sv"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\slv\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sw"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sw\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ta"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ta\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="te"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\te\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	Ensamblado y valor

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="th"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\th\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="tr"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\tr\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.d ll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="uk"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\uk\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ur"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ur\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources. dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="vi"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\vi\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.d ll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="zh-Hans"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\za- Hans\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="zh-Hant"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\za- Hant\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Core.strings.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="zh-HK"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\za- HK\Microsoft.Exchange.Core.strings.resources.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.reso urces" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="neutral" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\am- ET\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resource s.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.reso urces" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ar" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ar\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.reso urces" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="bg" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\bg\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="bn-IN" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\bn- IN\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources .dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ca" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ca\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="cs" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\cs\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="cy-GB" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\cy- GB\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resource s.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="da" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\da\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="de" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\de\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="el" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\el\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en-AU" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en- AU\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resource s.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en-CA" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en- CA\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resource s.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en-GB" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en- GB\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resource s.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="en-IN" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\en- IN\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources .dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="es" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\es\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="es-MX" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\es- MX\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resource s.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="et" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\et\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="eu" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\eu\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fa" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fa\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fi" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fi\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Cl ient.resources.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fil-PH" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fil- PH\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resource s.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fr" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fr\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.C lient.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="fr-CA" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\fr- CA\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resource s.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="gl" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\gl\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="gu" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\gu\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="he" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\he\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="hi" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\hi\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="hr" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\hr\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="hu" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\hu\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="id" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\id\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="is" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\is\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.C lient.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="it" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\it\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Cl ient.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ja" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ja\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="kk" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\kk\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="kn" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\kn\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ko" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ko\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="lt" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\lt\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Cl ient.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="lv" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\lv\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.C lient.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ml-IN" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ml- IN\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources .dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="mr" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\mr\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ms" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ms\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="no" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\no\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre> <assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="nl" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\nl\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /> </pre>
	<pre> <assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="or-IN" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\or- IN\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources .dll" /> </pre>
	<pre> <assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="pl" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\pl\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /> </pre>
	<pre> <assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="pt" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\pt\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /> </pre>
	<pre> <assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="pt-PT" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\pt- PT\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resource s.dll" /> </pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ro" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ro\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor <pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ru" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ru\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sk" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sk\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sl" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sl\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.C lient.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sr" /> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sr\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sr-Cyrl-CS"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sr-Cyrl- CS\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resource s.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sv"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\slv\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="sw"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\sw\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ta"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ta\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="te"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\te\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="th"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\th\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="tr"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\tr\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.C lient.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="uk"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\uk\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="ur"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\ur\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService. Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="vi"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\vi\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.C lient.resources.dll" /></pre>
	Ensamblado y valor

Sección principal	Propósito
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="zh-Hans"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\za- Hans\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="zh-Hant"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\za- Hant\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources.dll" /></pre>
	<pre><assemblyIdentity name="Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources" publicKeyToken="31bf3856ad364e35" culture="zh-HK"/> <codeBase version="14.0.0.0" href="file:///C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\bin\za- HK\Microsoft.Exchange.Data.ThrottlingService.Client.resources.dll" /></pre>

12. OTRAS CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD

59. Adicionalmente a las medidas anteriormente definidas, existen otras consideraciones a tener en cuenta para la protección de accesos a servicios OWA. En lo fundamental cabe destacar las garantías a aplicar para la protección de las credenciales. En este sentido es necesario destacar dos medidas:
- Fortificación de las credenciales.
 - Protección de cuenta frente a ataques de fuerza bruta.
60. Las medidas deben ir orientadas a evitar que las contraseñas puedan ser deducibles, que en caso de que alguien pudiera deducirlas no tenga un uso ilimitado y evitar que puedan obtenerse mediante el empleo de técnicas basadas en pruebas reiteradas.
61. La aplicación de estas medidas no es directamente configurable a través del servicio del OWA o de MS Exchange Server, sino que lo determinan las condiciones definidas a través de la configuración del Directorio Activo.

62. Para obtener las garantías necesarias se aconseja la aplicación de las políticas de seguridad definidas a través de las guías CCN-STIC-851A. A través de la configuración de dominio y para cada uno de los niveles aplicables en el Esquema Nacional de Seguridad, se establecen las condiciones de seguridad adecuadas para la protección de las credenciales del dominio, incluyendo en ello las credenciales validadas para OWA. Las medidas incluyen:
- Longitud de la contraseña.
 - Complejidad de las credenciales.
 - Duración máxima y mínima de la contraseña.
 - Histórico de claves.
 - Bloqueo de cuentas, ante intentos reiterados.
63. También en este sentido MS Exchange Server 2010 admite el uso de otros mecanismos de autenticación no definidos de forma predeterminada, que bien podrían ser aprovechados por determinadas organizaciones que contaran con ellos. Así resulta posible emplear sistema de SmartCard (tarjetas inteligentes) para posibilitar el empleo de autenticación de doble factor para los servicios de MS Exchange Server 2010, incluyendo en ello OWA.
64. Remítase a la configuración del fabricante y de su proveedor de tarjetas inteligentes para evaluar los mecanismos de implementación de dichas solución para MS Exchange Server 2010.

13. ESTRUCTURA Y FICHEROS DEL CONTENIDO EN EL SITIO OWA

65. Tal y como se ha comentado en páginas previas uno de los riesgos presentes para el servicio OWA lo podría constituir la alteración del sitio web introduciendo contenido adicional que podría suponer una amenaza para la infraestructura de correo electrónico de la organización. Así la inclusión en el sitio web por ejemplo de una WebShell podría suponer para un atacante un acceso a información altamente sensible de la organización.
66. A efecto de que pueda evaluar si el contenido del sitio se pudiera encontrar alterado, se proporciona el listado del contenido estándar para la carpeta de OWA facilitando su estructura y los ficheros existentes. Dicho listado se encuentra disponible en el fichero “CCN-STIC-860 Listado ficheros OWA.xls” adjunto a la presente guía.
67. Adicionalmente se proporciona también el fichero “CCN-STIC-860 Hashes ficheros OWA.xls” conteniendo la firma hash SHA1 y SHA-256 de los ficheros contenidos en el anterior listado.
68. La ruta predeterminada para la carpeta de OWA en Exchange Server 2010 es: “c:\archivos de programa\Microsoft\Exchange Server\V14\ClienteAccess\owa\”. Si la instalación del MS Exchange Server 2010 se hubiera realizado en una ruta diferente deberá ubicar dicha ruta. En caso de no conocerla puede seguir los pasos 1 a 4 definidos en el punto 11 de la presente guía, para identificar su ubicación.

Nota: la configuración existente en la carpeta OWA de los servidores CAS de la organización podría diferenciarse de la mostrada a continuación. Esto puede ser debido a aplicaciones instaladas de forma adicional a Exchange Server tales como sistemas de antivirus para correo electrónico, antispam o utilidades de copia de seguridad. Deberá valorar los cambios con objeto de evaluar la no existencia de modificaciones en la carpeta que supongan un riesgo para la seguridad del sistema. También podría ser motivado por los cambios producidos por la incorporación de Service Pack o paquetes de actualizaciones.

14. CUADRO RESUMEN DE MEDIDAS DE SEGURIDAD

69. Se facilita a continuación un cuadro resumen de medidas a aplicar para la protección del servicio de OWA en MS Exchange Server 2010, donde la organización podrá valorar qué medidas de las propuestas en la presente guía cumple o no cumple.

Control	Medida a aplicar	Estado
Actualizaciones	Aplicación de actualizaciones de seguridad sobre MS Exchange Server en los servidores de la organización que dan soporte a la infraestructura de correo electrónico.	
Actualizaciones	Aplicación de actualizaciones de seguridad sobre el Sistema Operativo del servidor donde se encuentran los roles CAS.	
Actualizaciones	Aplicación de actualizaciones de seguridad sobre Internet Information Service de los servidores con roles CAS.	
Actualizaciones	Aplicación de actualizaciones de seguridad sobre .Net Framework, de los servidores con roles CAS.	
Protección perimetral	Firewall de capa de aplicación o WAF. Nota: se recuerda que en el caso de aplicación de nivel alto de ENS serán necesarios dos niveles de Firewall de diferentes fabricantes.	
Protección perimetral	Proxy reverso para la publicación del servicio OWA.	

Control	Medida a aplicar	Estado
Protección perimetral	El servidor con el rol CAS no se encuentra en la DMZ.	
Protección perimetral	Nombre no descriptivo de la dirección URL.	
Protección perimetral	No existe redirección a la carpeta virtual de OWA.	
Publicación del servicio	En el nivel alto del ENS podría valorarse la no publicación del servicio OWA y permitir acceso exclusivamente a través de VPN.	
Publicación del servicio	En el servidor o servidores web donde se encuentra el rol de CAS de Exchange Server 2010 no debe existir ningún otro sitio web, a excepción de los propios de MS Exchange Server 2010.	
Comunicaciones	Certificado digital emitido por entidad certificadora de empresa o de un tercero.	
Comunicaciones	Certificado digital emitido para el mismo nombre del encabezado host de acceso al servicio OWA.	
Comunicaciones	Confianza de los equipos clientes o perfiles de usuarios en la entidad emisora del certificado empleado para el servicio de OWA.	
Autenticación	Mecanismo de autenticación basada en Formulario de OWA.	
Autenticación	Valor de 5 minutos máximo de duración de cookie por inactividad de la cuenta en un perfil público.	
Autenticación	Valor de 45 minutos máximo de duración de cookie por inactividad de la cuenta en un perfil privado.	

Control	Medida a aplicar	Estado
Registros	Comprobación de que los registros de actividad de OWA se encuentran activos.	
Configuración	Comprobación de la configuración segura del fichero web.config asociado a la aplicación OWA.	
Credenciales*	Aplicación de mecanismos de fortificación de credenciales según guía CCN-STIC-851A para el dominio.	
Credenciales*	Aplicación de mecanismos de bloqueo de cuenta según guía CCN-STIC-851A para el dominio.	
Organizativa	Personal formado en el uso de certificados digitales y buenas prácticas en el uso de credenciales.	

Nota: las medidas de credenciales marcadas con un asterisco ‘*’ no serán de aplicación si la organización tiene implementada en Exchange Server sistemas de autenticación de doble factor como las tarjetas inteligentes.