centro criptológico nacional

Manual de Instalación y Operación
Documento Revisión: 1.7

metaOLVIDO EndPoint y metaOLVIDO Server v.2.6.1



Enero 2025

MINISTERIO DE DEFENSA

ÍNDICE

1 DESCRIPCIÓN GENERAL 2
2 INSTALACIÓN METAOLVIDO 3
3 ACTIVACIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN 5
3.1 ACTIVACIÓN ONLINE 5
3.2 ACTIVACIÓN OFFLINE 5
4 CONFIGURACIÓN METAOLVIDO 7
4.1 VERSIÓN DE LA APLICACIÓN Y TIPO DE LICENCIA 7
4.2 CREAR DIRECTORIOS/UNIDADES MONITORIZADAS 7
4.3 CONFIGURACIÓN GENERAL 10
4.3.1 POLÍTICA DE ACTUALIZACIONES Y REGISTRO DE ACTIVIDAD 10
4.3.2 CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR PROXY 11
4.3.3 CONFIGURACIÓN DE BACKUP DE FICHEROS ORIGINALES 11
4.3.4 REGISTRO DE METADATOS PROCESADOS 11
4.3.5 URL DE CONEXIÓN AL SERVIDOR DASHBOARD 12
4.3.6 CONFIGURACIÓN DE NOTIFICACIONES 16
4.4 CONFIGURACIÓN DE LA API-KEY 16
4.5 REPLICAR LA CONFIGURACIÓN DE METAOLVIDO EN OTROS EQUIPOS DE LA ORGANIZACIÓN 16
4.5.1 REPLICAR LA PLANTILLA DE METADATOS 16
4.5.2 REPLICAR LA CONFIGURACIÓN DE LOS DIRECTORIOS MONITORIZADOS 17
5 MONITORIZACIÓN DE UNIDADES DE RED 18
6 DESINSTALACIÓN DE METAOLVIDO 20
7 ABREVIATURAS 21

1 DESCRIPCIÓN GENERAL

1. Las soluciones metaOLVIDO (endPoint y Server) procesan automáticamente los metadatos de los ficheros cuando estos son creados o modificados en los directorios o unidades de disco monitorizadas.
2. metaOLVIDO es compatible con documentos Microsoft Office (.doc, .dot, .docx, .docm, .dotx, .dotm, .xls, .xlt, .xlsx, .xlsm, .xltx, .xltm, .xlsb, .ppt, .pot, .pptx, .pptm, .potx, .potm, .ppsx, .ppsm, .vsd), Open/Libre Office (.odt, .ods y .odp), PDF, RTF y ficheros de imagen, audio y vídeo (ver listado completo en la url: https://www.adarsus.com/formatos-de-ficheros-compatibles-con-metaclean/).
3. metaOLVIDO permite tanto borrar metadatos, como aplicar plantillas de metadatos personalizadas a documentos del tipo: Microsoft Office, Open/Libre Office y PDF. Para los ficheros de imagen, audio y vídeo solo está permitido el borrado de metadatos.
4. metaOLVIDO es compatible con Sistemas Operativos Windows Server 2008 o superior y Windows 10 o superior.

2 INSTALACIÓN METAOLVIDO

5. **metaOLVIDO requiere .NET Framework versión 4.8 o superior.**
6. El producto se distribuye mediante un paquete instalador (.MSI). La instalación es muy sencilla, solo hacer clic en el botón "*siguiente*".
7. El producto se instalará en la siguiente ruta:

   `C:\Program Files (x86)\Adarsus\metaOLVIDO`

8. Al finalizar el proceso de instalación se habrán creado dos nuevos servicios Windows:

   - **MetaClean Sync Service**: Este servicio es el que inicia los procesos de monitorización y procesado automático de metadatos de los ficheros. El servicio se inicia por defecto con la cuenta "*Local System*" (configuración recomendada), si queremos que se inicie con otra cuenta esta debe pertenecer al grupo de administradores de la máquina, una vez realizados los cambios se debe reiniciar el servicio (ver captura de pantalla):

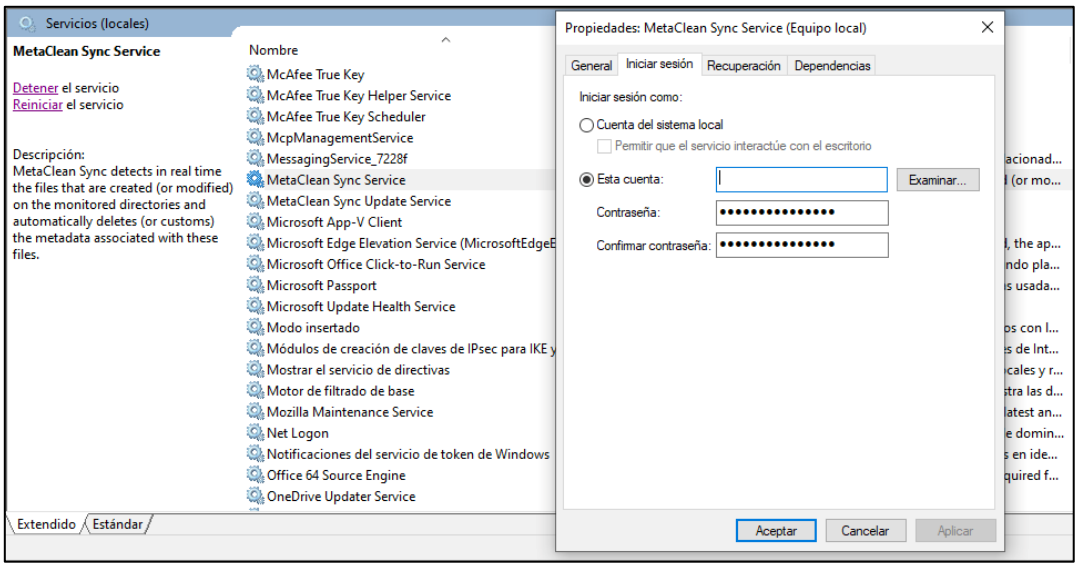


Ilustración 1. Cambio de cuenta utilizada por MetaClean Sync Service

9. Es importante destacar que la cuenta que indiquemos debe tener permisos de lectura y escritura sobre los ficheros que se van a monitorizar, así como permisos de lectura y escritura al directorio: `C:\Program Files (x86)\Adarsus\metaOLVIDO` (y subdirectorios), por ejemplo, la cuenta del usuario "*Administrador*".

   - **MetaClean Sync Update Service**: Este Servicio se encarga de las actualizaciones automáticas del producto. El servicio comprueba las actualizaciones cada 24 horas siempre y cuando el administrador haya activado las actualizaciones automáticas siguiendo el procedimiento de la sección 4.3.1 POLÍTICA DE ACTUALIZACIONES Y REGISTRO DE ACTIVIDAD.

10. Si el proceso de instalación no finaliza correctamente y muestra el siguiente error:

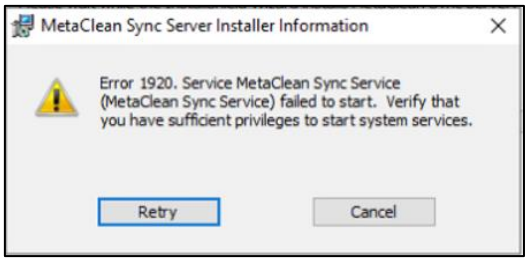


Ilustración 2. Mensaje de error durante la instalación

11. Verificar si el antivirus ha borrado el fichero: `MetaClean Sync Service.exe` del directorio de instalación: "C:\Program Files (x86)\Adarsus\metaOLVIDO", en cuyo caso habrá que añadir una excepción para que el antivirus *"confíe"* en todos los ficheros *.exe del directorio de instalación.

3 ACTIVACIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN

3.1 ACTIVACIÓN ONLINE

12. La activación de la licencia requiere conexión a un servidor de licencias. Este servidor puede estar instalado dentro de la infraestructura del cliente a través de metaOLVIDO Dashboard, o bien utilizar el servidor de licencias del fabricante disponible desde la siguiente URL: https://www.adarsus.com

13. Para activar la licencia seguiremos estos pasos:

    - Iniciar la aplicación *metaOLVIDO* en modo Administrador. Para iniciar la aplicación, ejecutar el icono creado en el escritorio.
    - Clic en el botón: "*Activar*".
    - Introducir el Código de Activación: **XXXXX** (Código proporcionado por el proveedor).
    - Clic en el botón "*Aceptar*" o tecla "*Enter*".
    - Reiniciar la aplicación *metaOLVIDO* en modo Administrador, cerrando la ventana y volviendo a iniciar la aplicación.

14. En la aplicación se mostrará un mensaje indicando que el producto dispone de una licencia "*Professional*" y la fecha de expiración de esta.

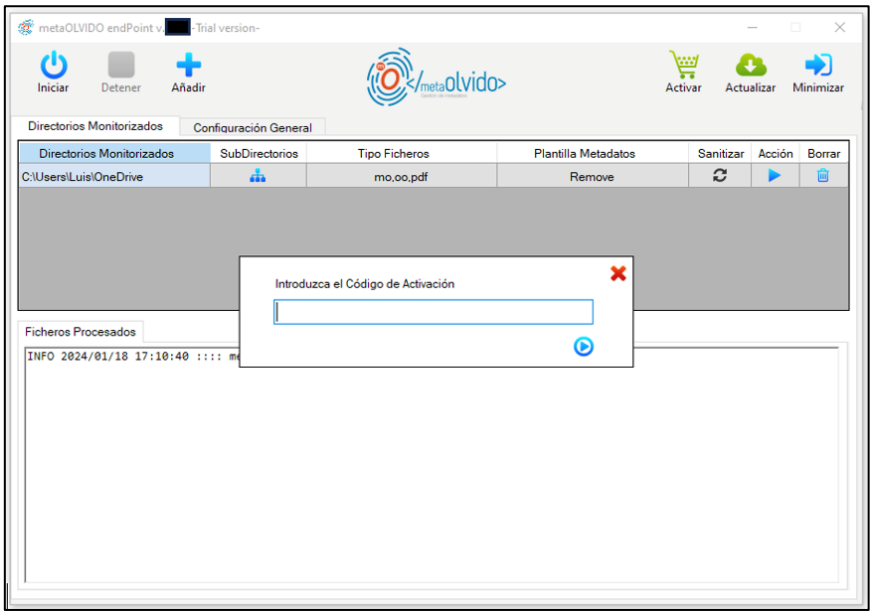


Ilustración 3. Introducción del código de activación

15. Para grandes distribuciones, el paquete de instalación .MSI irá preconfigurado para realizar la activación de la licencia de manera automática.

3.2 ACTIVACIÓN OFFLINE

16. El primer paso para activar la licencia en entornos aislados es obtener el ***MetaCleanID*** de la máquina, para ello ejecutaremos el siguiente comando desde una ventana de comandos MS-DOS:

```
"C:\Program Files (x86)\Adarsus\metaOLVIDO\MetaCleanSync.exe" -MetaCleanID
```

17. La salida de este comando mostrará una cadena alfanumérica (*MetaCleanID*) que identifica al equipo de forma única, enviaremos esta cadena (en formato texto) por email al siguiente buzón de correo: metaolvido@ccn.cni.es
18. El fabricante remitirá por email el Código de Activación asociado al *MetaCleanID* proporcionado.
19. Una vez tengamos el Código de Activación seguiremos estos pasos:
    - Iniciar la aplicación *metaOLVIDO* en modo Administrador.
    - Clic en el botón: "*Activar*".
    - Introducir el Código de Activación: **XXXXX** (Código proporcionado por el proveedor).
    - Clic en el botón "*Aceptar*" o tecla "*Enter*".
    - Reiniciar la aplicación *metaOLVIDO* en modo Administrador.
20. En la aplicación se mostrará un mensaje indicando que el producto dispone de una licencia "*Professional*" y la fecha de expiración de esta.

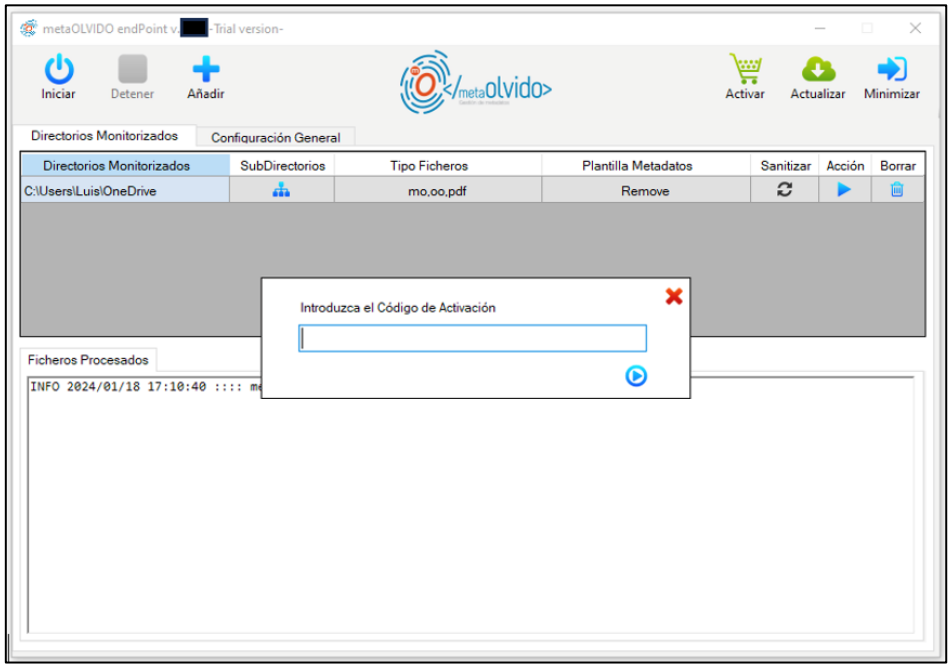


Ilustración 4. Introducción del código de activación

4 CONFIGURACIÓN METAOLVIDO

21. La configuración de metaOLVIDO endPoint/Server se realiza a través de la aplicación metaOLVIDO. Una vez hayamos finalizado las configuraciones de todos los monitores, políticas de metadatos, etc., cerraremos esta aplicación, pues tanto monitorización de los directorios como el procesamiento de metadatos de los ficheros se realiza a través del Servicio Windows: **MetaClean Sync Service**

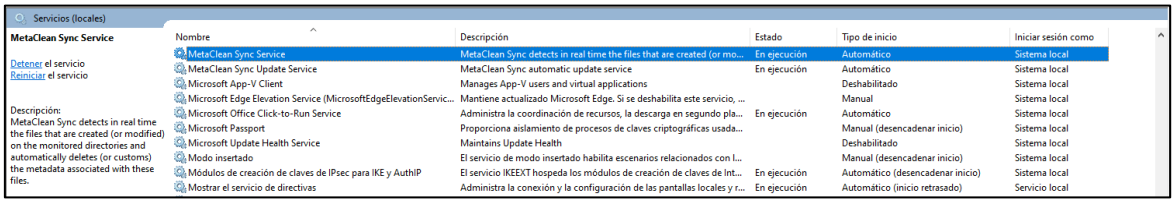


Ilustración 5. Servicio MetaClean Sync Service

22. A continuación, se describen las funcionalidades y configuraciones de metaOLVIDO.

4.1 VERSIÓN DE LA APLICACIÓN Y TIPO DE LICENCIA

23. La versión de la aplicación y el tipo de licencia (Trial o Professional) se muestran en la parte superior de la ventana de la aplicación metaOLVIDO:



Ilustración 6. Versión de aplicación y tipo de licencia

4.2 CREAR DIRECTORIOS/UNIDADES MONITORIZADAS

24. Para crear un directorio/unidad monitorizada haremos clic sobre el botón "***Añadir***" situado en la barra de herramientas. De este modo crearemos un nuevo un monitor.

25. metaOLVIDO permite la monitorización de hasta 255 directorios/unidades de disco y cada una con una configuración específica.

26. Desde la pestaña "*Directorios Monitorizados*" seleccionaremos el directorio a monitorizar haciendo doble-clic sobre la celda vacía correspondiente al directorio monitorizado recién creado.



Ilustración 7. Creación de un directorio/unidad monitorizado

27. La versión Server permite la **monitorización de unidades de red**, en este caso debemos indicar la **ruta UNC** (*Uniform Naming Convention*) **del directorio a monitorizar**. Por ejemplo: `\\Server2\Share\Documents\`
28. Para obtener más información ver el apartado 5 MONITORIZACIÓN DE UNIDADES DE RED.
29. Seguidamente configuraremos el resto de los parámetros del monitor:
    - **SubDirectorios**: Permite seleccionar si monitorizar también los subdirectorios o solo el directorio seleccionado.
    - **Tipo Ficheros**: Valores permitidos:
      - **mo**: Microsoft Office.
      - **oo**: Open/Libre Office.
      - **pdf**: Ficheros PDF.
      - **mm**: Ficheros Multimedia.
      - Permite además añadir las extensiones de los ficheros directamente: docx, xlsx, etc.
    - **Plantilla Metadatos**: Por defecto se borrarán todos los metadatos.
30. Los valores permitidos en esta celda son:
    - **R**: Borrar todos los metadatos.
    - **Doble-Clic**: Para seleccionar una plantilla de metadatos local.
31. Para aplicar una plantilla de metadatos local haremos doble-clic sobre el contenido de la celda y seleccionaremos el fichero de plantilla de metadatos por defecto: `template-1.template` (este fichero se encuentra en el directorio de instalación del producto).
32. La plantilla de metadatos por defecto establece la siguiente configuración:

```
author=adarsus.com (Technology that makes it easy)
title=
subject=
keywords=
creator=
producer=
category=
comments=
revisionNumber=0
status=
lastModifiedBy=
contentType=
company=
template=
manager=
editionTotalTime=0
application=
lastPrintedBy=
creationDate=
modificationDate=
lastPrintedDate=

################################################################################
#
# Set your custom metadata fields below
#
# *Format:
#           custom_metadata_field_name=field_value
#
# *custom_metadata_field_name does not allow blanks
#
################################################################################

my_tag_name=MetaClean sync
```

Ilustración 8. Plantilla por defecto

33. Con esta configuración de plantilla, el metadato “autor” de todos los ficheros que se procesen tendrá el siguiente contenido: adarsus.com (Technology that makes it easy), el contenido del resto de los metadatos (title, subject, keywords, …) será eliminado. Además, a cada fichero procesado se le añadirá el **metadato personalizado**: my_tag_name con el siguiente contenido: MetaClean sync

34. Si quisiéramos mantener invariable el contenido de algún metadato basta con eliminarlo de la lista (o añadir el carácter # delante del mismo). En la siguiente captura de pantalla se muestra una configuración donde los metadatos “title” y “subject” no serán modificados (ya que han sido eliminados de la plantilla) y mantendrán su valor original después de que el fichero sea procesado:

```
author=adarsus.com (Technology that makes it easy)
keywords=
creator=
producer=
category=
comments=
revisionNumber=0
status=
lastModifiedBy=
contentType=
company=
template=
manager=
editionTotalTime=0
application=
lastPrintedBy=
creationDate=
modificationDate=
lastPrintedDate=

################################################################################
#
# Set your custom metadata fields below
#
# *Format:
#           custom_metadata_field_name=field_value
#
# *custom_metadata_field_name does not allow blanks
#
################################################################################

my_tag_name=MetaClean sync
```

Ilustración 9. Plantilla modificada

- **Sanitizar**: Permite configurar un directorio de sanitización donde los metadatos de todos los ficheros que se almacenen serán procesados automáticamente, una vez que el fichero se ha procesado se creará en el mismo directorio un fichero con el nombre NOMBRE_FICHERO__OK__.log que indicará que el fichero ya ha sido procesado.

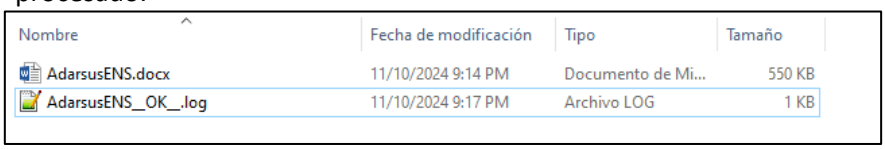


Ilustración 10. Fichero de sanitización

- **Acción:** Inicia el monitor.
- **Borrar:** Elimina el monitor.

4.3 CONFIGURACIÓN GENERAL

35. Desde esta pestaña podremos establecer los parámetros de configuración general de la aplicación.

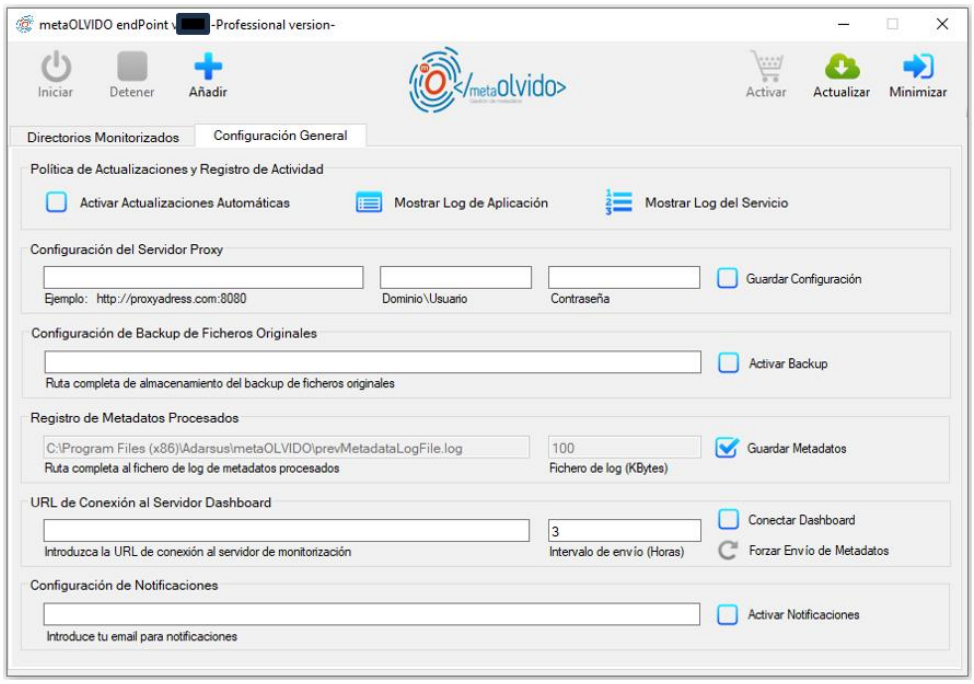


Ilustración 11. Configuración general

36. En las siguientes subsecciones se analizarán las distintas configuraciones que se pueden hacer dentro de esta pestaña.

4.3.1 POLÍTICA DE ACTUALIZACIONES Y REGISTRO DE ACTIVIDAD

37. Dentro de la configuración general hay una primera sección denominada “Política de Actualizaciones y Registro de Actividad”. Dentro de esta sección se pueden realizar las siguientes configuraciones:

    - **Activar Actualizaciones Automáticas**: Si activamos esta opción, metaOLVIDO se conectará al servidor de actualizaciones (cada 24 horas) para actualizarse automáticamente cuando haya una nueva versión del producto.
    - **Mostrar Log de Aplicación**: Abre el editor de textos por defecto para mostrar el fichero de Log de la aplicación metaOLVIDO.
    - **Mostrar Log del Servicio**: Abre el editor de textos por defecto para mostrar el fichero de Log del Servicio: MetaClean Sync Service.

38. Durante las actualizaciones automáticas meteOLVIDO verifica la integridad del paquete de actualización recibido mediante comprobación del hash (SHA-256).

39. En los logs tanto de Aplicación como de servicio se registrarán las acciones realizadas y se añadirá el texto `:::: Result :::: Fail` a la salida del Log cuando el resultado del evento produzca algún error.

4.3.2 CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR PROXY

40. Si el equipo donde está instalado metaOLVIDO se conecta a internet a través de un proxy, debemos indicar en esta sección los parámetros de conexión al proxy y seguidamente guardar la configuración.

4.3.3 CONFIGURACIÓN DE BACKUP DE FICHEROS ORIGINALES

41. Si queremos mantener una copia de los *ficheros originales* antes de que sus metadatos sean procesados debemos indicar la ruta donde almacenarlos, para ello haremos doble-clic en la caja de texto, seleccionar el directorio y finalmente "Activar Backup".

4.3.4 REGISTRO DE METADATOS PROCESADOS

42. Permite almacenar en un fichero de texto (`prevMetadataLogFile.log`) los metadatos originales de los ficheros antes de ser procesados.

43. Para activar este registro haremos doble-clic en la caja de texto, seleccionar el directorio, que debe de estar contenido dentro de "`C:\Program Files (x86)\Adarsus\metaOLVIDO`" y finalmente marcar la casilla "Guardar Metadatos".

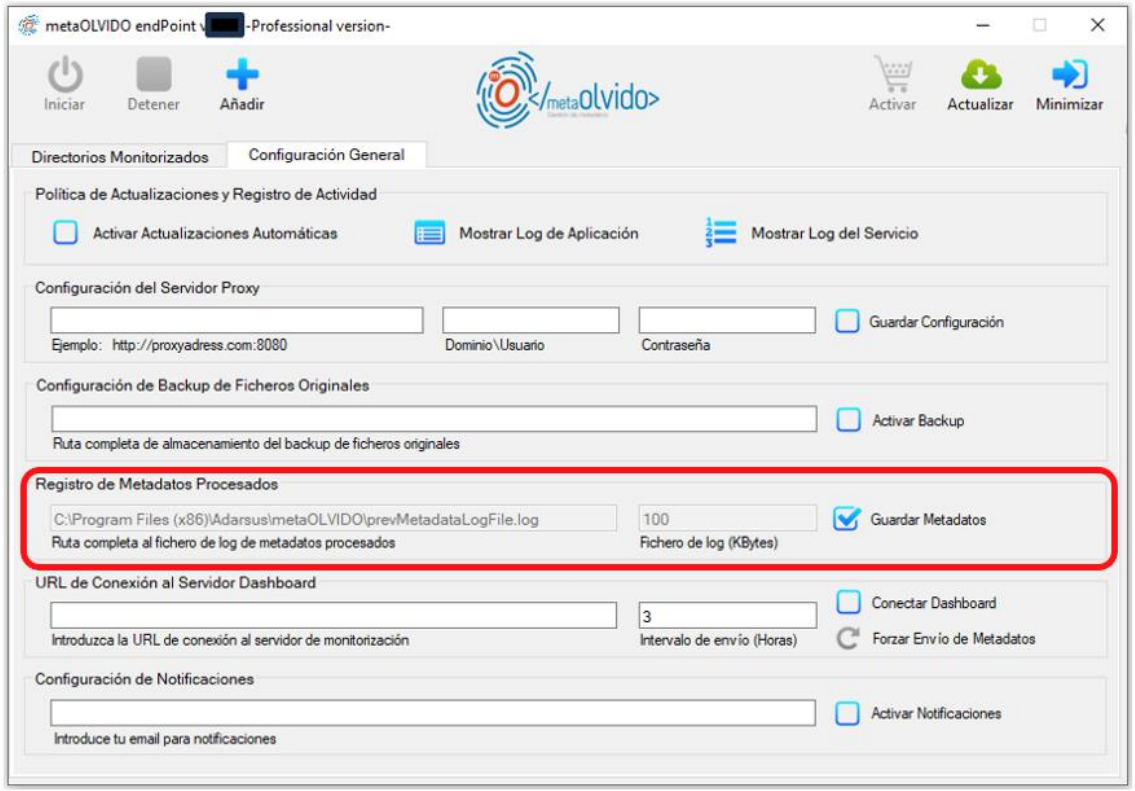


Ilustración 12. Cambio del directorio de metadatos procesados

Los ficheros se almacenarán con un rotado de hasta 5 ficheros con el tamaño especificado (por defecto 100 KB). Cuando se supere el tamaño máximo del quito fichero, se eliminará el fichero más antiguo, perdiendo esa información si no se ha hecho una copia de la misma.

4.3.5 URL DE CONEXIÓN AL SERVIDOR DASHBOARD

44. metaOLVIDO (tanto la versión Server como endPoint) pueden integrarse son metaOLVIDO Dashboard, para ello indicaremos la url de acceso al servidor Dashboard y activaremos la conexión.

45. La url de acceso al servidor Dashboard debe tener el siguiente formato:

    `https://mi_dominio.extension:puerto`

46. Las interacciones de los agentes metaOLVIDO (endPoint y Server) con metaOLVIDO Dashboard son las siguientes:

    - Envío de los ficheros con los metadatos originales de los ficheros procesados al Dashboard: Esta información se utilizará para mostrar gráficos de funcionamiento de metaOLVIDO en la Organización. El envío de ficheros se realiza cada 3 horas, aunque existe la opción de forzar este envío.
    - Gestión centralizada de políticas de metadatos: Desde la consola Dashboard se crearán las plantillas de metadatos y cada uno de los agentes metaOLVIDO se conectarán periódicamente a la consola (por defecto cada 15 minutos) para descargarse la plantilla de metadatos actualizada.
    - Actualizaciones automáticas: Los agentes metaOLVIDO se conectarán (por defecto cada 24 horas) a la consola Dashboard para descargar las actualizaciones de producto si las hubiera.

47. A continuación, se muestra el diagrama de conexiones de metaOLVIDO:

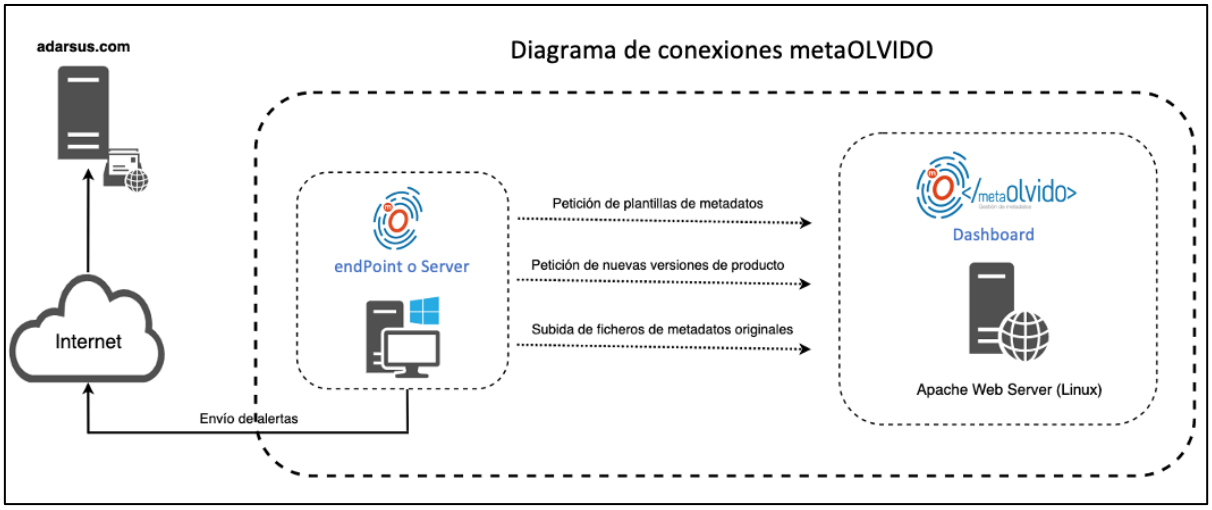


Ilustración 13. Diagrama de conexiones metaOLVIDO

4.3.5.1 IMPORTAR CERTIFICADO DEL SERVIDOR DASHBOARD

48. Si metaOLVIDO Dashboard utiliza un certificado **auto-firmado**, debemos importar el certificado del servidor Dashboard en nuestro equipo, para ello abrimos un navegador web (Chrome o Edge, por ejemplo) e indicamos la URL del Servidor Dashboard, como ejemplo utilizaremos la URL `https://192.168.100.139:9999/`

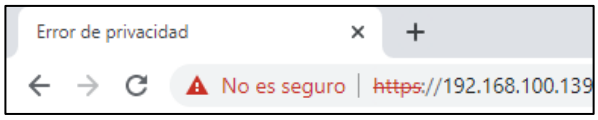


Ilustración 14. URL de meteOLVIDO Dashboard con certificado autofirmado

49. Hacemos clic en las propiedades del certificado.

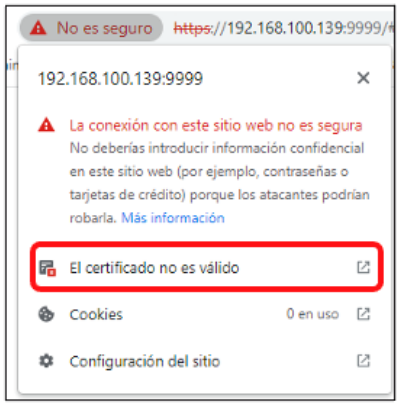


Ilustración 15. Comprobación del certificado en el navegador

50. Y finalmente exportamos el certificado mediante el botón "*Exportar…*", elegimos el formato: **.crt**

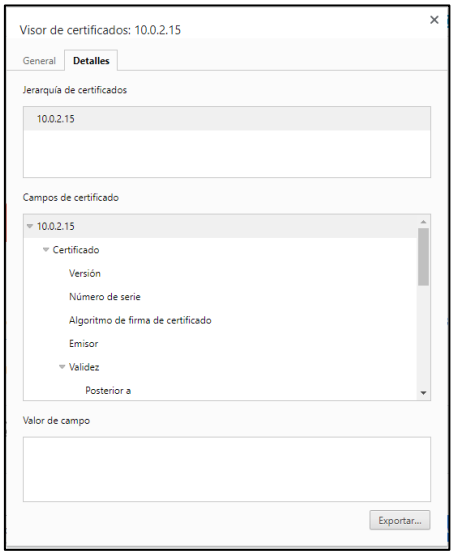


Ilustración 16. Información del certificado

51. Una vez tengamos el certificado descargado, hacemos doble clic sobre el fichero para instalar el certificado. En el asistente de instalación seleccionamos el **almacén del Equipo Local**, y la ubicación: "**Entidades de certificación raíz de confianza**".

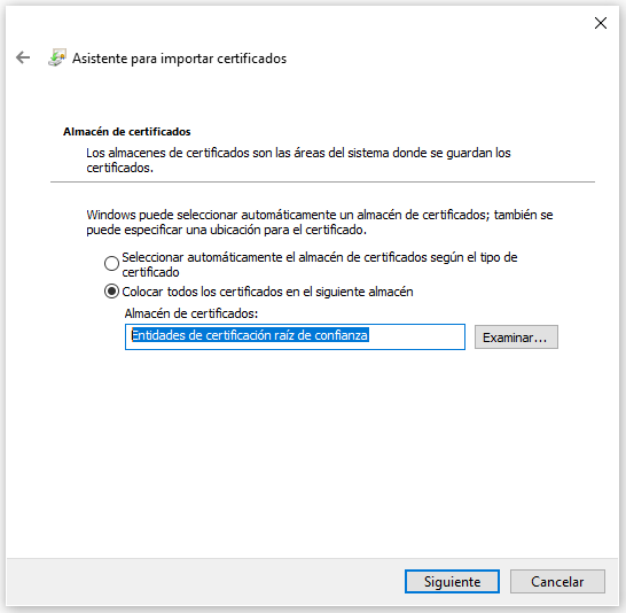


Ilustración 17. Instalación del certificado en el equipo

4.3.5.2 ESTABLECER SUITES DE CIFRADO SEGURAS

52. Para cumplir con los requisitos de la cualificación hay que restringir las suites de cifrado siguiendo el procedimiento que se muestra a continuación.
53. Ejecutar el comando: **gpedit.msc**

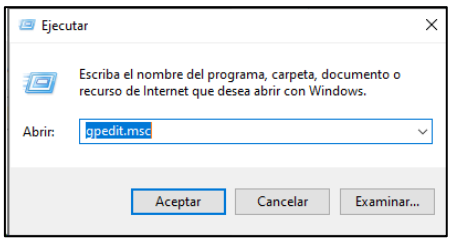


Ilustración 18. Ejecución de gpedit.msc

54. Y navegar hasta “Opciones de configuración SSL”:

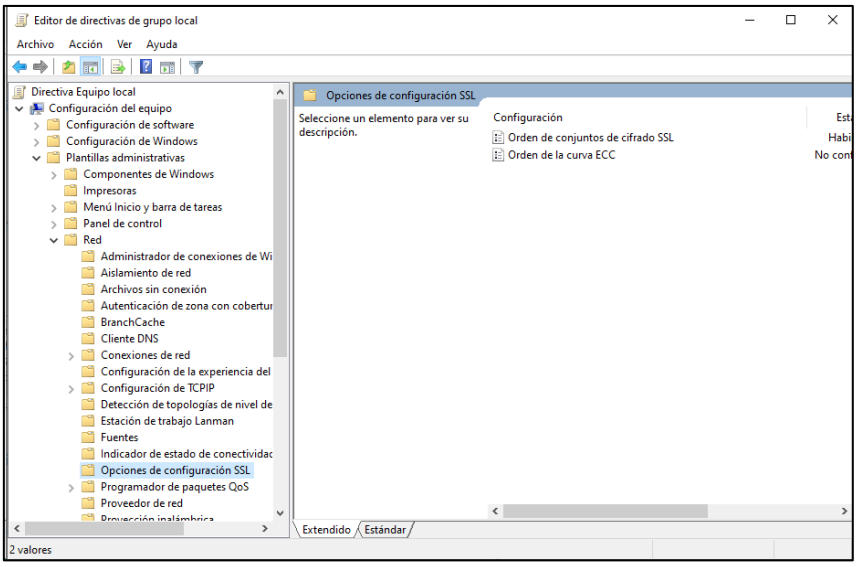


Ilustración 19. Opciones de configuración SSL del equipo

55. Doble clic en “Orden de conjuntos de cifrado SSL”

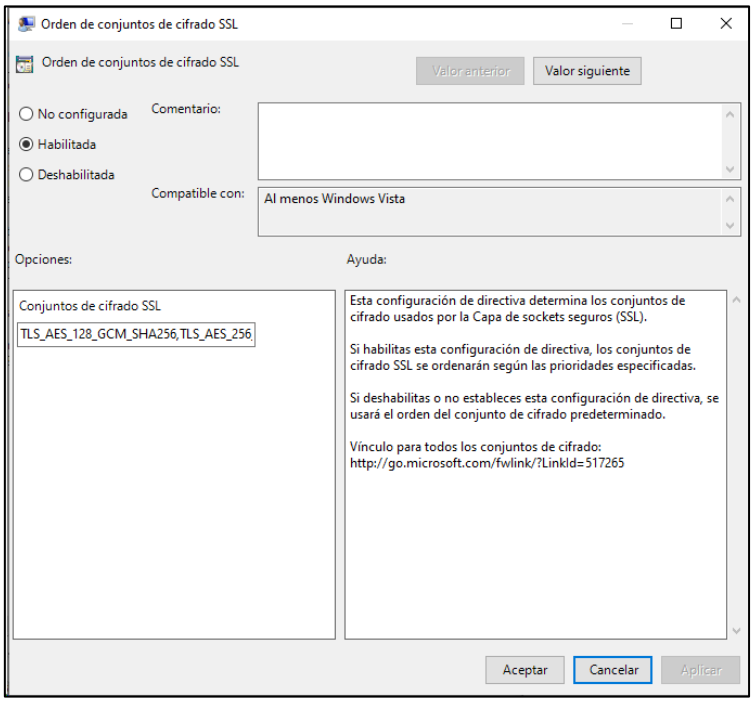


Ilustración 20. Orden de conjuntos de cifrado SSL

56. Y habilitamos el nuevo conjunto de cifrado para la siguiente lista:

```
TLS_AES_128_GCM_SHA256,TLS_AES_256_GCM_SHA384,TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256,TLS_AES_128_CCM_SHA256,TLS_AES_128_CCM_8_SHA256,TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384,TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256,TLS_ECDHE_RSA_WITH_CHACHA20_POLY1305_SHA256,TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256,TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384,TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_CCM,TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_CCM,TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_CHACHA20_POLY1305_SHA256
```

57. Para que se acepten los cambios debemos reiniciar la máquina.

4.3.5.3 RESOLUCIÓN DE NOMBRES DE DOMINIO

58. Para acceder a metaOLVIDO Dashboard a través del nombre del dominio: **dashboard.com**, añadiremos la correspondiente entrada en el DNS de la Organización o bien editaremos el fichero: `"C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts"` para realizar la correspondiente resolución del nombre:

```
IP_Servidor_Dashboard dashboard.com
```

4.3.6 CONFIGURACIÓN DE NOTIFICACIONES

59. Podemos especificar una dirección de email para recibir notificaciones de los agentes metaOLVIDO (Server y endPoint) en caso de producirse alguna alerta. Esta funcionalidad requiere que el equipo tenga conexión a internet, pues se utiliza el servidor de correo del fabricante (adarsus.com) para el envío de estas alertas (ver diagrama de arriba).

4.4 CONFIGURACIÓN DE LA API-KEY

60. La API-KEY se encuentra embebida en el paquete de instalación del producto, por lo que en principio no es necesario modificarla. En caso de necesitar modificarla seguir los pasos que se muestran a continuación.
61. La API-KEY está formada por una cadena alfanumérica de al menos 64 caracteres. El valor de esta cadena es único por cliente y viene asignado por el fabricante. El Administrador de la máquina podrá cambiar el valor de esta cadena editando el fichero:

    `"C:\Program Files (x86)\Adarsus\metaOLVIDO\activation\extra\apiKey.key"`

62. Una vez realizado este cambio, el Administrador deberá obtener el Hash SHA-256 del nuevo valor introducido en el fichero apiKey.key y actualizar la variable: "apiKey" del siguiente fichero en el Servidor Dashboard: `/var/www/html/api/config.json`

    `"apiKey": "HASH SHA-256 API-KEY"`

63. El cambio de estos valores no requiere reiniciar ningún servicio ni en la parte del cliente ni en la del servidor.

4.5 REPLICAR LA CONFIGURACIÓN DE METAOLVIDO EN OTROS EQUIPOS DE LA ORGANIZACIÓN

64. En esta sección se explicará como actualizar en toda (o parte de) la organización tanto de la plantilla de metadatos como la configuración general de los directorios monitorizados.

4.5.1 REPLICAR LA PLANTILLA DE METADATOS

65. En entornos donde no se ha instalado metaOLVIDO Dashboard es posible actualizar la plantilla de metadatos en el resto de equipos endPoint y/o Server de una manera sencilla, basta con copiar el fichero: `template-1.template` en el directorio: `C:\Program Files (x86)\Adarsus\metaOLVIDO` en cada uno de los equipos y posteriormente reiniciar el servicio Windows: `MetaClean Sync Service` para que se cargue la nueva configuración.

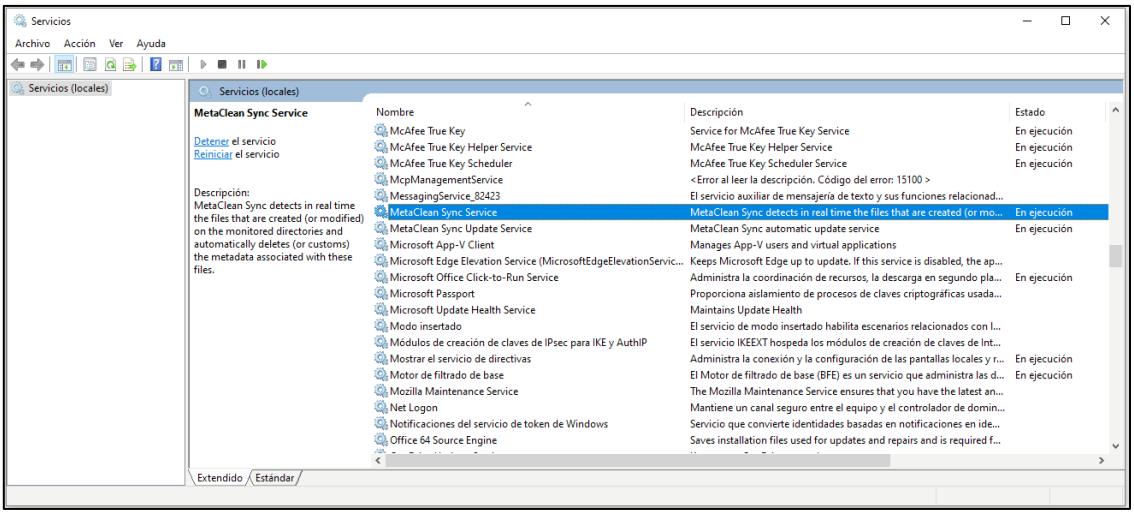


Ilustración 21. Reinicio del servicio

4.5.2 REPLICAR LA CONFIGURACIÓN DE LOS DIRECTORIOS MONITORIZADOS

66. A través de la aplicación metaOLVIDO endPoint o Server de un equipo configuraremos los diferentes directorios de monitorización, así como el resto de los parámetros asociados. Una vez hayamos finalizado la configuración cerraremos la aplicación gráfica aceptando todos los cambios.

67. Para replicar esta configuración en el resto de equipos de la organización copiaremos el fichero `sync.properties` en el directorio: `C:\Program Files (x86)\Adarsus\metaOLVIDO` en cada uno de los equipos y posteriormente reiniciaremos el servicio Windows: `MetaClean Sync Service` para que se cargue la nueva configuración.

5 MONITORIZACIÓN DE UNIDADES DE RED

68. **MetaClean Sync Service** es un servicio Windows que por defecto se ejecuta con la cuenta *"Local System"*, así pues, para monitorizar unidades de red se requiere conceder permisos a *"Local System"* para tener acceso a estos recursos de red.

    - Si el cliente metaOLVIDO Server (PC-1) y el servidor del recurso compartido (PC-2) se encuentran en un entorno de dominio Active Directory y ambos pertenecen al mismo dominio*, la cuenta *"Local System"* utiliza la cuenta del PC (HOSTNAME$) para iniciar sesión en el servidor del recurso compartido.

69. En el caso de los dominios múltiples, esto sólo funciona si los dominios tienen una relación de confianza.

    - Si el cliente metaOLVIDO Server (PC-1) y el servidor del recurso compartido (PC-2) no se encuentran en dominio, la cuenta *"Local System"* usa *ANONYMOUS LOGON* para iniciar sesión en el servidor del recurso compartido.

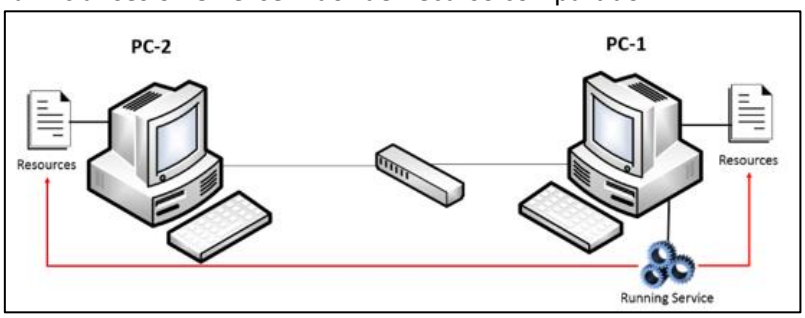


Ilustración 22. Equipos que no se encuentran en el mismo dominio

70. En el servidor del recurso compartido (PC-2) sólo hay que dar permiso de **lectura y escritura** al servidor donde se ejecuta metaOLVIDO Server (PC-1) utilizando el nombre del PC + "$" (PC-1$), ver la siguiente imagen:

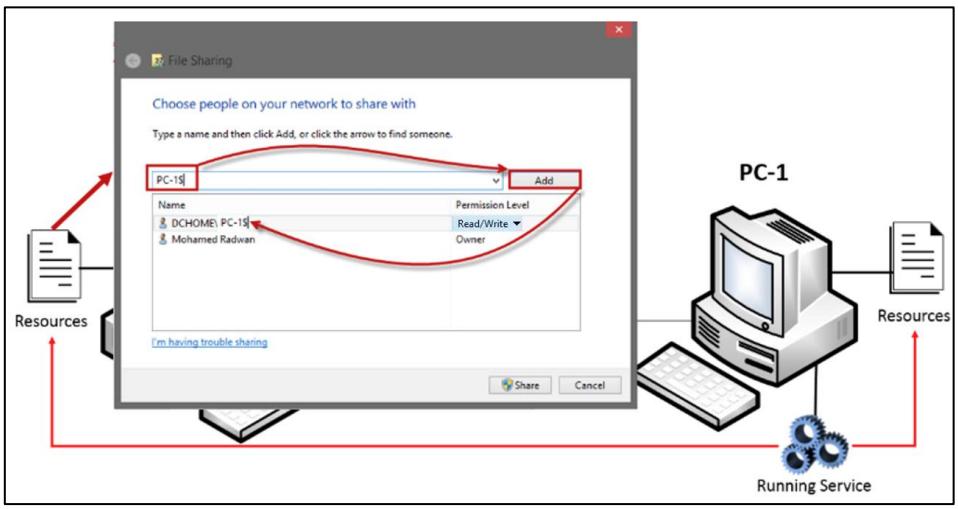


Ilustración 23. Dando permiso de lectura y escritura

71. Si el servicio **MetaClean Sync Service** se está ejecutando con una cuenta distinta a *"Local System"* debemos asegurarnos que la cuenta especificada tiene permisos de lectura y escritura sobre los recursos de red compartidos.

72. Una vez que se han dado los permisos para los recursos compartidos, desde la aplicación metaOLVIDO añada un nuevo monitor proporcionando la **ruta UNC** del recurso compartido a monitorizar.
73. metaOLVIDO Server no permite la monitorización de recursos compartidos a través de protocolo NFS.

6 DESINSTALACIÓN DE METAOLVIDO

74. Desde "*Aplicaciones y características*" de Windows buscar metaOLVIDO y hacer clic en el botón "*Desinstalar*".



Ilustración 24. Desinstalación de metaOLVIDO

7 ABREVIATURAS

ENS	Esquema Nacional de Seguridad.
MSI	Microsoft Installer
.NET Framework	Network Enabled Technologies Framework
UNC	Uniform Naming Convention
TLS	Transport Layer Security
SHA	Secure Hash Algorithm
API	Application Programming Interface
SSL	Secure Sockets Layer
DNS	Domain Name System
NFS	Network File System
PC	Personal Computer
AD	Active Directory