

# Configurar credenciales en bloque vía XML

## Contenido

---

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Procedimiento](#)

[Configuraciones](#)

[Obtener las credenciales](#)

[Agregar, quitar, modificar o comprobar las credenciales en Excel](#)

[Ejemplo: eliminar todas las credenciales no globales \(caso práctico\)](#)

[Importar cambios en la GUI de CSPC](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

[Error: "Ya existe un archivo simiente con el nombre C:\fakepath\ .xml. Seleccione un archivo simiente único."](#)

[Se ha producido un error. no tengo una copia de seguridad y necesito recuperar las credenciales anteriores](#)

---


## Introducción

Este documento describe los pasos para administrar las credenciales en Common Services Platform Collector (CSPC) de forma masiva a través de Excel y XML.

## Prerequisites

## Requirements

---

 Sugerencia: una credencial global se aplica a todos los dispositivos y tiene una \*.\*.\*.\* en la Lista de direcciones IP. Una credencial no global solo se aplica a los dispositivos enumerados.

---

elp - Device Credentials Configuration

**Device Credentials**

Enter credentials that will be used for device discovery and inventory and other communications between server and network devices

NOTE: Credentials would be saved to CSPC server as and when you take the action.

Q -

| Credential Name   | Transport | User Name      | IP Address List |
|-------------------|-----------|----------------|-----------------|
| false_passSSH_v1  | sshv1     | false_passSSH  | ****            |
| false_passSSH_v2  | sshv2     | false_passSSH  | ****            |
| false_passSSH2_v1 | sshv1     | false_passSSH2 | ****            |
| false_passSSH2_v2 | sshv2     | false_passSSH2 | ****            |
| Fake2remove       | telnet    | Fake2remove    | 1.2.3.4         |
| Fake2removeSN...  | snmpv3    | Fake2remove    | 4.5.6.7         |
| Fake2removeSN...  | snmpv3    | Fake2remove    | 4.5.6.8         |
| Fake2removeSN...  | snmpv3    | Fake2remove    | 4.5.6.9         |
| Fake2removeSN...  | snmpv3    | Fake2remove    | 4.5.6.10        |
| Fake2removeSN...  | snmpv3    | Fake2remove    | 4.5.6.11        |
| Fake2removeSN...  | snmpv3    | Fake2remove    | 4.5.6.12        |

Global credentials


Non-global credentials

Page 1 of 1      Displaying 1 - 50 of 50

Necesita:

- Excel y un conocimiento básico sobre cómo utilizarlo
- Habilitar la ficha Programador en Excel ([Instrucciones](#))
- Exportar las credenciales desde la interfaz gráfica de usuario (GUI)

**Advertencia:** las credenciales son altamente confidenciales y para este proceso se almacenan como texto sin formato. Sea consciente y proteja los datos. NO comparta credenciales (a menos que se apruebe para su caso concreto) y trabaje siempre con una solicitud de

 servicio (SR) para mantener el problema documentado. Si el equipo no ha planteado una, ábrala proactivamente en nombre del PM de la cuenta antes de que comience el trabajo sobre el tema. Para obtener más información sobre la clasificación de datos, visite la [herramienta Data Advisor](#).

## Componentes Utilizados

Este procedimiento se realizó en un entorno de laboratorio con:

- CSPC v 2.8.1.4
- Excel 2013

El procedimiento se puede realizar con cualquier versión de CSPC que pueda exportar credenciales como .xml y cualquier versión de Excel desde 2010.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

## Antecedentes

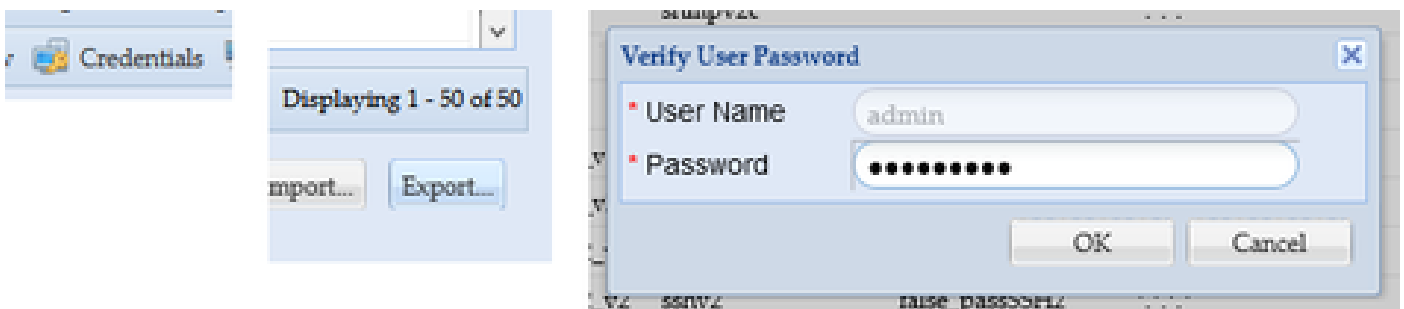
Cuando es necesario agregar, quitar, modificar o verificar las credenciales en el CSPC de forma masiva, como después de importar un archivo de inicialización anterior y obtener una credencial por dispositivo. La eliminación masiva de credenciales no globales de una sola vez ahorra tiempo. Las credenciales se pueden administrar fácil y eficazmente mediante Excel y el XML de credenciales que se puede exportar desde la GUI. Estas acciones se describen en la sección Procedimiento.

## Procedimiento

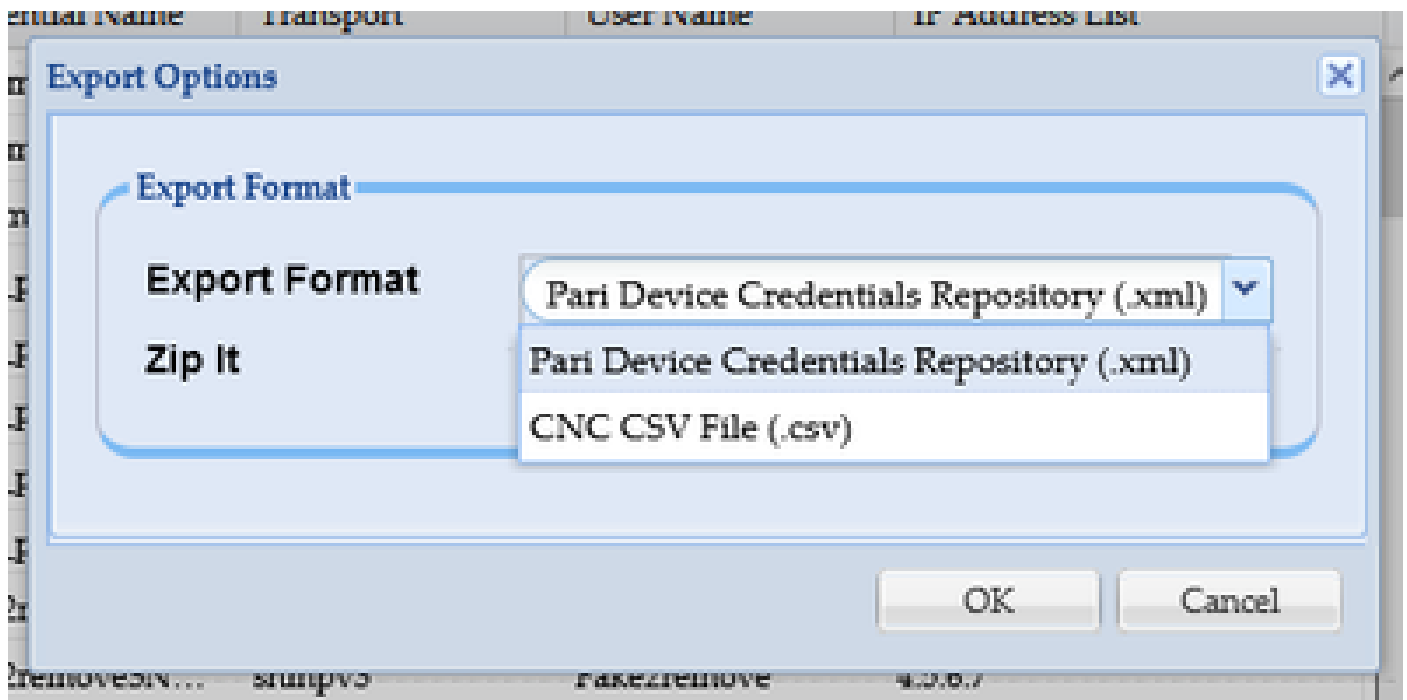
### Configuraciones

### Obtener las credenciales

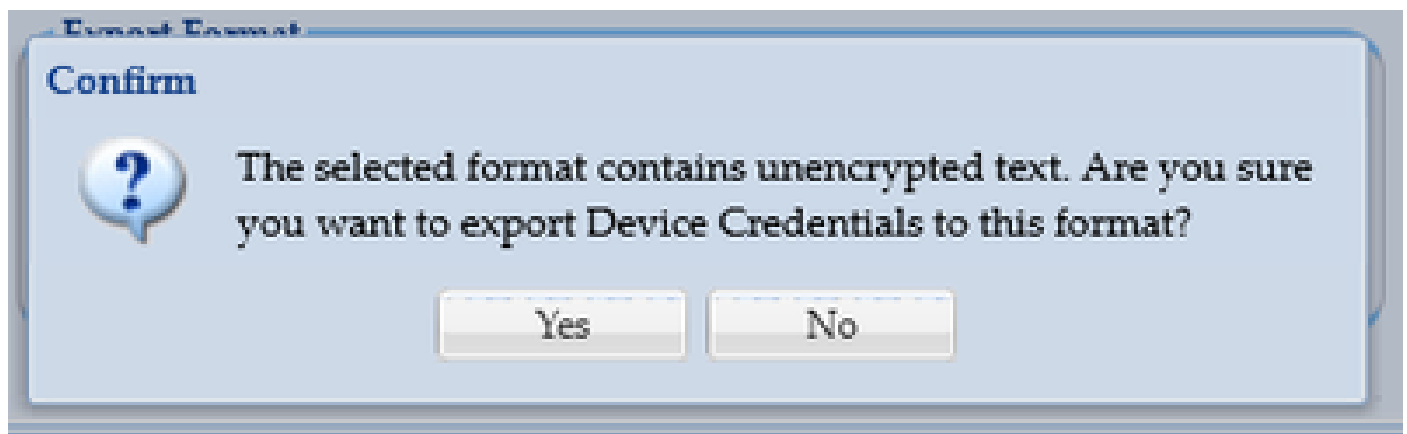
1. Inicie sesión en la GUI de CSPC
2. Vaya a **Credenciales > Exportar (inicie sesión con las credenciales de la GUI)**.



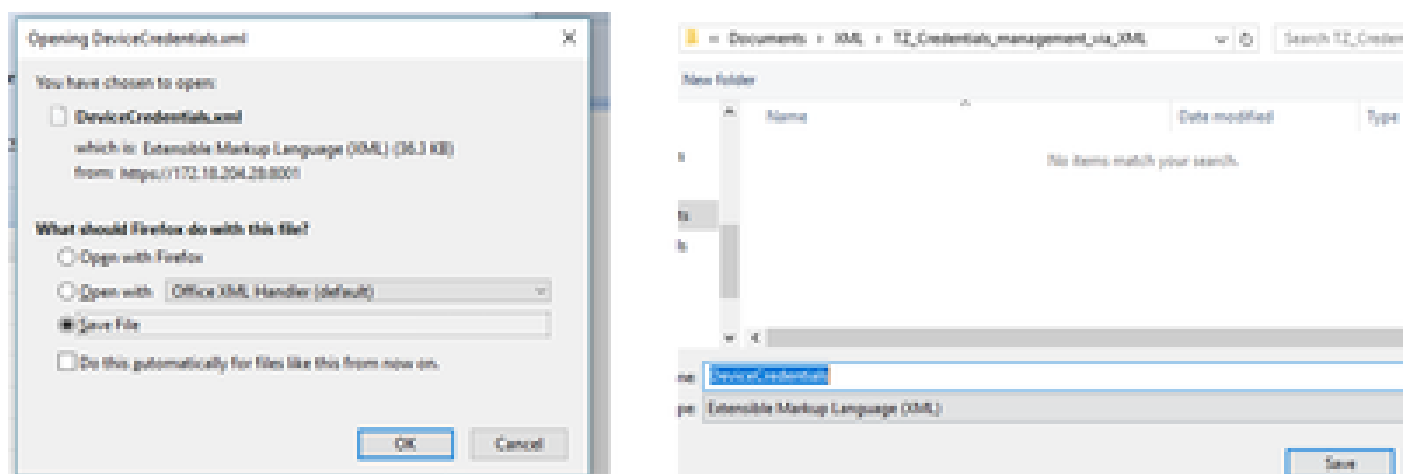
3. Seleccione **Pari Device Credential Repository (.xml)** y haga clic en **OK**. No lo cierre con cremallera.



4. Confirme que desea exportar las credenciales.



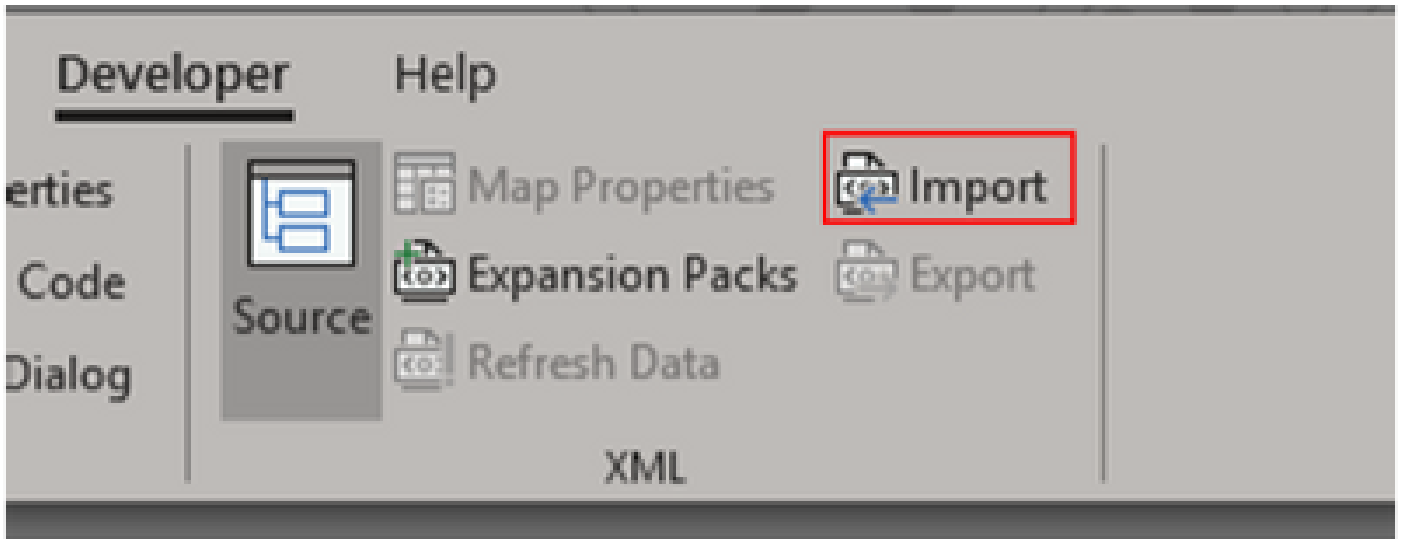
5. Guarde el archivo en un lugar seguro y accesible.



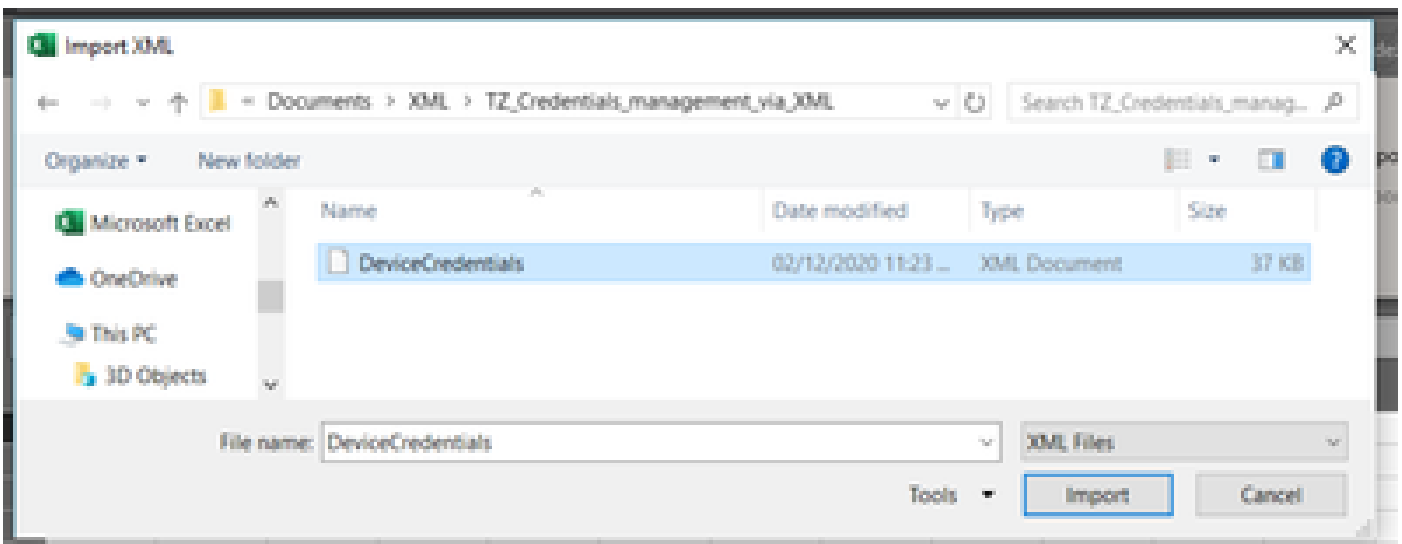
Agregar, quitar, modificar o comprobar las credenciales en Excel

1. Abra un nuevo libro de Excel.

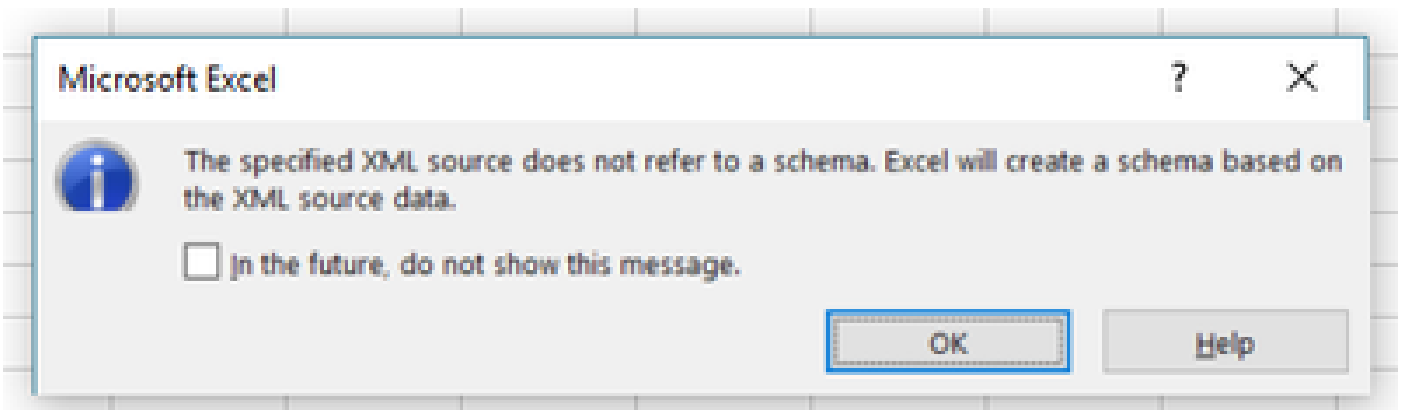
2. Vaya a la pestaña Desarrollador y haga clic en **Importar** en la sección XML.



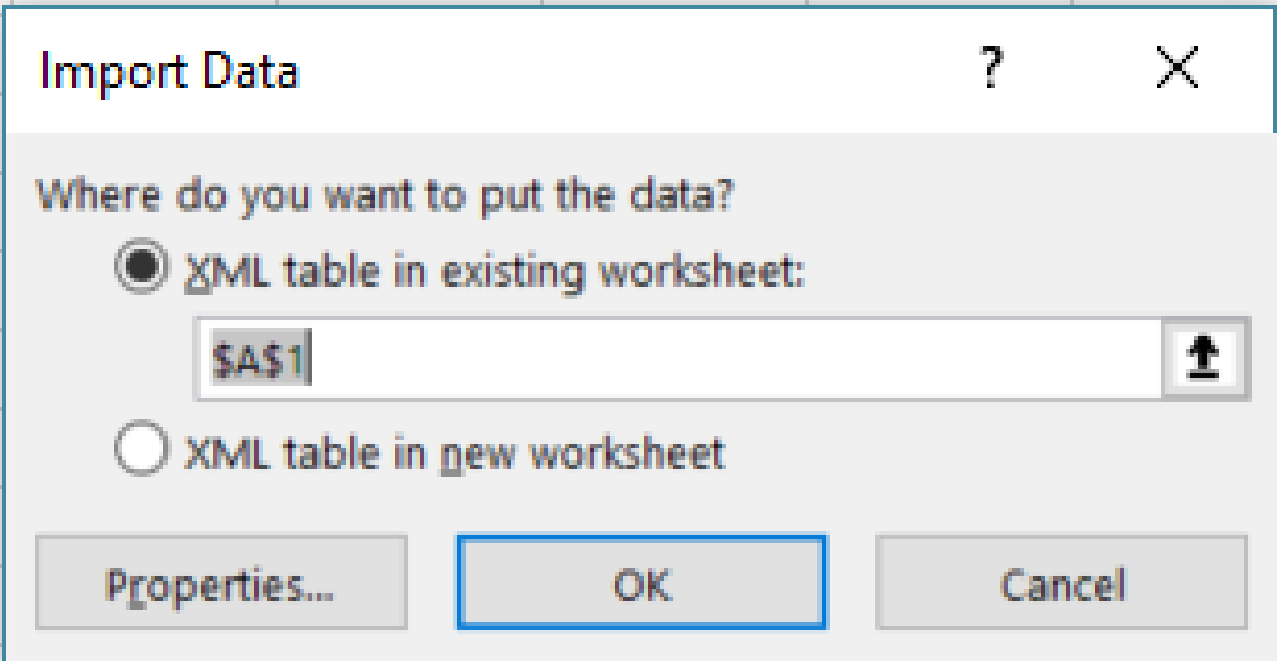
3. Se le solicitará que seleccione un archivo XML. Seleccione el que exportó anteriormente desde la GUI y haga clic en **Import**.



4. Se le pedirá que confirme que desea que Excel cree un esquema (una referencia para que el XML del libro actual sea legible). Click OK.



5. Se le solicitará que confirme dónde desea importar los datos. Haga clic en **Aceptar** o modificar si necesita el XML en una ubicación diferente.



6. Todas las credenciales están disponibles para su manipulación como un libro normal de Excel. Todas las contraseñas, usuarios, ID de motor y cualquier dato relacionado con las contraseñas actuales en el CSPC son visibles de un vistazo.

| EntryID | EntryName          | UserID       | Password     | EnableUserM  | EnablePassw  | PassPr       | IPExprList | ResdComms | WriteComms | ENMPV3UserC | ENMPV3Ver   | ENMPV3AuthPr | ENMPV3AuthPass | ENMPV3PriPr | ENMPV3PriPass | DBSet | DBIPAdd | DBM | P | Proto |        |
|---------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|------------|-------------|-------------|--------------|----------------|-------------|---------------|-------|---------|-----|---|-------|--------|
| 1       | Dummy_v1           |              |              |              |              | ****         | Dummy      | Fake      |            |             |             |              |                |             |               |       |         |     |   | 161   | camp1  |
| 2       | Dummy_v2           |              |              |              |              | ****         | Dummy      | Fake      |            |             |             |              |                |             |               |       |         |     |   | 161   | camp1  |
| 3       | Dummy              |              |              |              |              | ****         | Dummy      | Fake      |            |             |             |              |                |             |               |       |         |     |   | 161   | camp1  |
| 4       | dummy              |              |              |              |              | ****         | Dummy      | Fake      |            |             |             |              |                |             |               |       |         |     |   | 22    | ssh1   |
| 5       | fake_pass          | fake_pass    | fake_pass    | fake_pass    | fake_pass    | fake_pass    |            |           |            |             |             |              |                |             |               |       |         |     |   | 22    | ssh1   |
| 6       | fake_passSSH_v1    | fake_passSSH | fake_passSSH | fake_passSSH | fake_passSSH | fake_passSSH |            |           |            |             |             |              |                |             |               |       |         |     |   | 22    | ssh1   |
| 7       | fake_passSSH_v2    | fake_passSSH | fake_passSSH | fake_passSSH | fake_passSSH | fake_passSSH |            |           |            |             |             |              |                |             |               |       |         |     |   | 22    | ssh1   |
| 8       | fake_passSSH_v1    | fake_passSSH | fake_passSSH | fake_passSSH | fake_passSSH | fake_passSSH |            |           |            |             |             |              |                |             |               |       |         |     |   | 22    | ssh1   |
| 9       | fake_passSSH_v2    | fake_passSSH | fake_passSSH | fake_passSSH | fake_passSSH | fake_passSSH |            |           |            |             |             |              |                |             |               |       |         |     |   | 22    | ssh1   |
| 10      | FakeZremore        | FakeZremore  | FakeZremore  |              |              | 12.5.4       |            |           |            |             |             |              |                |             |               |       |         |     |   | 23    | telnet |
| 11      | FakeZremoreSNMP-3  |              |              |              |              | 4.5.6.7      |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 161   | camp1  |
| 12      | FakeZremoreSNMP-4  |              |              |              |              | 4.5.6.8      |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 162   | camp1  |
| 13      | FakeZremoreSNMP-5  |              |              |              |              | 4.5.6.9      |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 163   | camp1  |
| 14      | FakeZremoreSNMP-6  |              |              |              |              | 4.5.6.10     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 164   | camp1  |
| 15      | FakeZremoreSNMP-7  |              |              |              |              | 4.5.6.11     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 165   | camp1  |
| 16      | FakeZremoreSNMP-8  |              |              |              |              | 4.5.6.12     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 166   | camp1  |
| 17      | FakeZremoreSNMP-9  |              |              |              |              | 4.5.6.13     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 167   | camp1  |
| 18      | FakeZremoreSNMP-10 |              |              |              |              | 4.5.6.14     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 168   | camp1  |
| 19      | FakeZremoreSNMP-11 |              |              |              |              | 4.5.6.15     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 169   | camp1  |
| 20      | FakeZremoreSNMP-12 |              |              |              |              | 4.5.6.16     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 170   | camp1  |
| 21      | FakeZremoreSNMP-13 |              |              |              |              | 4.5.6.17     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 171   | camp1  |
| 22      | FakeZremoreSNMP-14 |              |              |              |              | 4.5.6.18     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 172   | camp1  |
| 23      | FakeZremoreSNMP-15 |              |              |              |              | 4.5.6.19     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 173   | camp1  |
| 24      | FakeZremoreSNMP-16 |              |              |              |              | 4.5.6.20     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 174   | camp1  |
| 25      | FakeZremoreSNMP-17 |              |              |              |              | 4.5.6.21     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 175   | camp1  |
| 26      | FakeZremoreSNMP-18 |              |              |              |              | 4.5.6.22     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 176   | camp1  |
| 27      | FakeZremoreSNMP-19 |              |              |              |              | 4.5.6.23     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 177   | camp1  |
| 28      | FakeZremoreSNMP-20 |              |              |              |              | 4.5.6.24     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 178   | camp1  |
| 29      | FakeZremoreSNMP-21 |              |              |              |              | 4.5.6.25     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 179   | camp1  |
| 30      | FakeZremoreSNMP-22 |              |              |              |              | 4.5.6.26     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 180   | camp1  |
| 31      | FakeZremoreSNMP-23 |              |              |              |              | 4.5.6.27     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 181   | camp1  |
| 32      | FakeZremoreSNMP-24 |              |              |              |              | 4.5.6.28     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 182   | camp1  |
| 33      | FakeZremoreSNMP-25 |              |              |              |              | 4.5.6.29     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 183   | camp1  |
| 34      | FakeZremoreSNMP-26 |              |              |              |              | 4.5.6.30     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 184   | camp1  |
| 35      | FakeZremoreSNMP-27 |              |              |              |              | 4.5.6.31     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 185   | camp1  |
| 36      | FakeZremoreSNMP-28 |              |              |              |              | 4.5.6.32     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 186   | camp1  |
| 37      | FakeZremoreSNMP-29 |              |              |              |              | 4.5.6.33     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 187   | camp1  |
| 38      | FakeZremoreSNMP-30 |              |              |              |              | 4.5.6.34     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 188   | camp1  |
| 39      | FakeZremoreSNMP-31 |              |              |              |              | 4.5.6.35     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 189   | camp1  |
| 40      | FakeZremoreSNMP-32 |              |              |              |              | 4.5.6.36     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 190   | camp1  |
| 41      | FakeZremoreSNMP-33 |              |              |              |              | 4.5.6.37     |            |           |            | FakeZremore | FakeZremore | SHA          | FakeZremore    | null        |               |       |         |     |   | 191   | camp1  |

7. Edite las credenciales según sea necesario.

Ejemplo: eliminar todas las credenciales no globales (caso práctico)





**Nota:** este es solo un ejemplo de un caso práctico. Puede agregar credenciales (recuerde agregar el EntryID asociado), modificar contraseñas y eliminar entradas como si se tratara de una tabla normal de Excel. Si no desea eliminar las credenciales no globales porque sus necesidades son diferentes, omita el ejemplo.


1. Filtre la columna H IPEExprList y seleccione todo excepto \*.\*.\* (Credenciales globales).

F G H

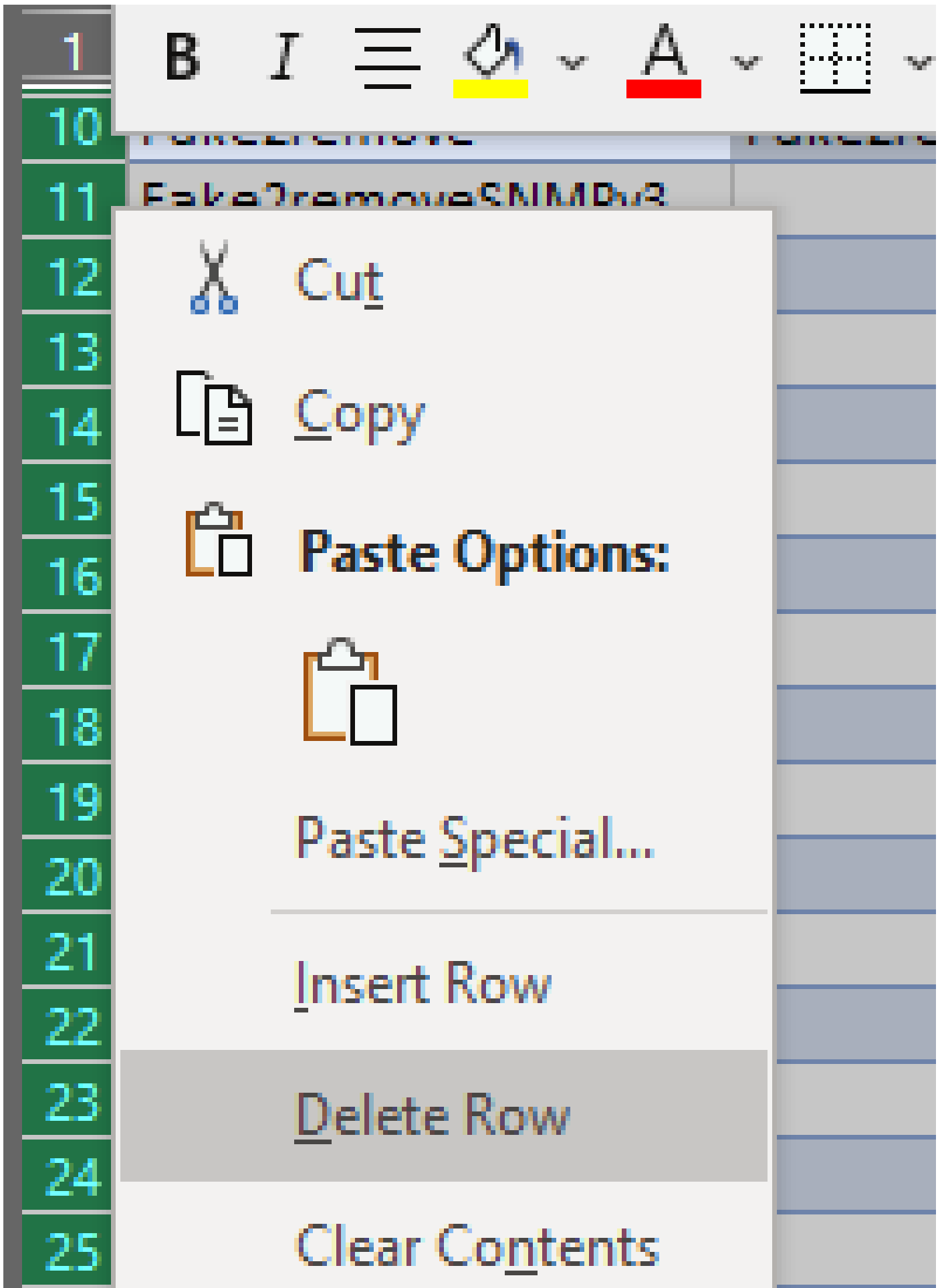
blePassword PassPhrase IExprList

- A ↓ Sort A to Z
- Z ↓ Sort Z to A
- Sort by Color >
- Sheet View >
-  Clear Filter From "IExprList"
- Filter by Color >
- Text Filters >

Search 

- (Select All)
- 
- 1.2.3.4
- 4.5.6.10

2. Seleccione y suprima todas las filas coincidentes.





3. Elimine el filtro de la columna H haciendo clic en **(Seleccionar todo)**.



F
G
H

EnablePassword
PassPhrase
IPEXprList

 Sort A to Z


 Sort Z to A

Sort by Color >

---

Sheet View >


---

 Clear Filter From "IPEXprList"

Filter by Color >

Text Filters >

---

Search 

(Select All)

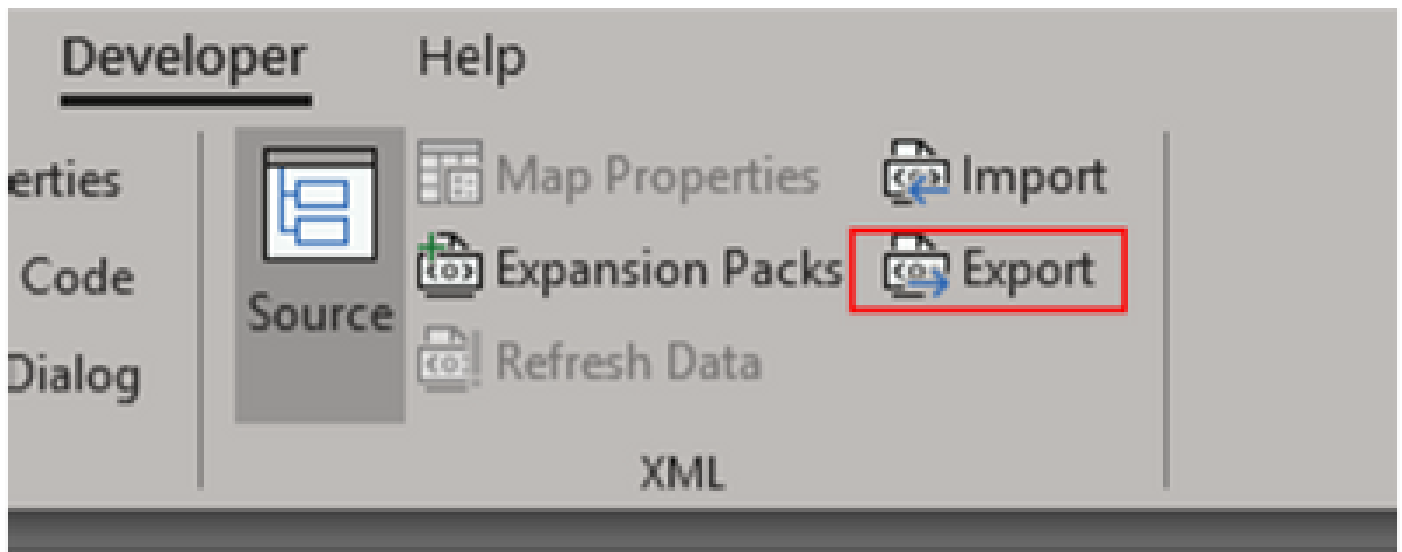
\* \* \* \*

4. Sólo se reciben credenciales globales.

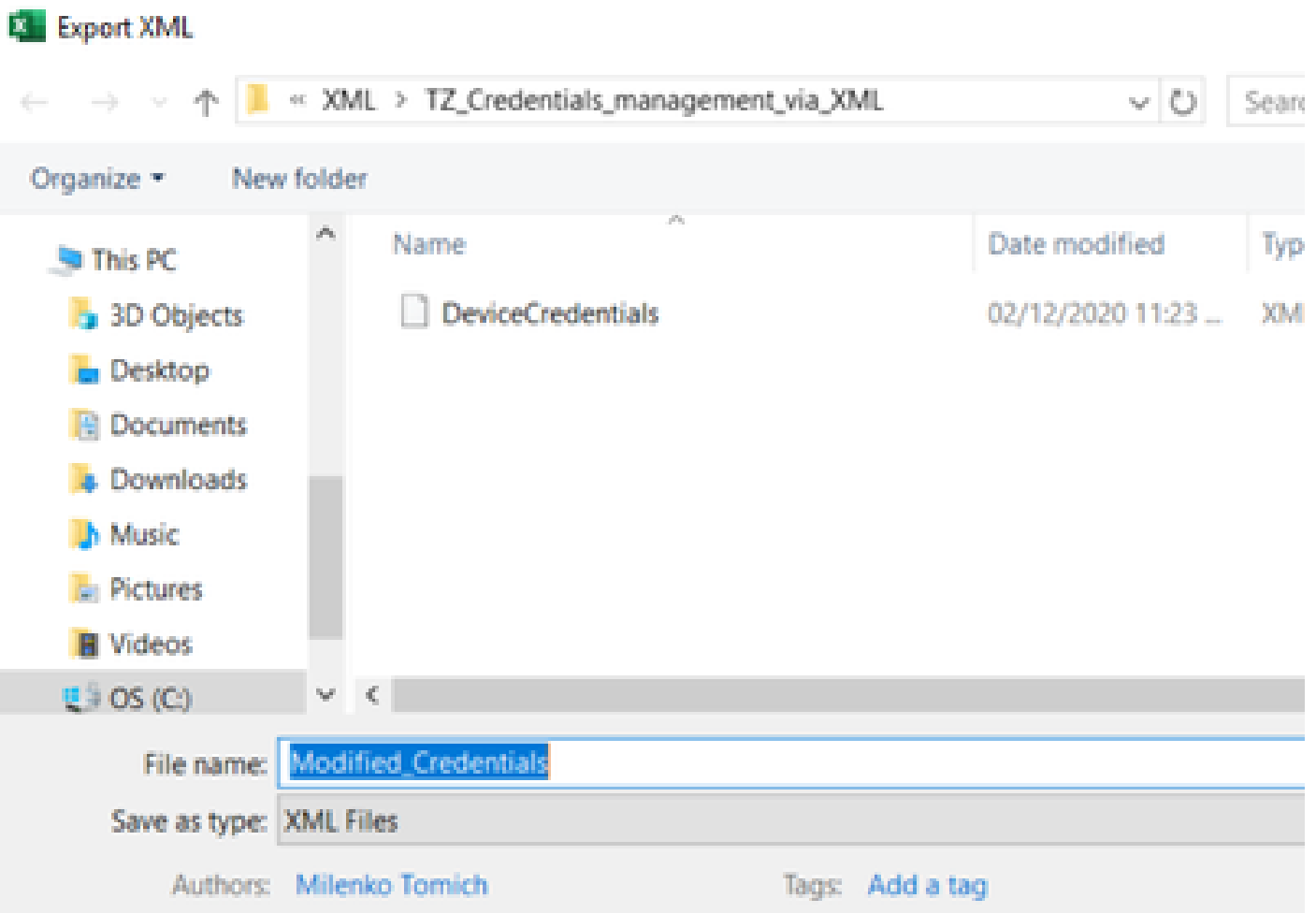
| EntryName         | UserId         | Password       | EnableUserName | EnablePassword | PassPhrase | IPEXprList | ReadCommunity | WriteCommunity | SNMPV3UserName |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|---------------|----------------|----------------|
| Dummy_v1          |                |                |                |                |            | *.*.*.*    | Dummy         | Fake           |                |
| Dummy_v2          |                |                |                |                |            | *.*.*.*    | Dummy         | Fake           |                |
| dummy             |                |                |                |                |            | *.*.*.*    |               |                | dummy          |
| false_pass        | false_pass     | false_pass     | false_pass     | false_pass     |            | *.*.*.*    |               |                |                |
| false_passSSH_v1  | false_passSSH  | false_passSSH  | false_passSSH  | false_passSSH  |            | *.*.*.*    |               |                |                |
| false_passSSH_v2  | false_passSSH  | false_passSSH  | false_passSSH  | false_passSSH  |            | *.*.*.*    |               |                |                |
| false_passSSH2_v1 | false_passSSH2 | false_passSSH2 |                |                |            | *.*.*.*    |               |                |                |
| false_passSSH2_v2 | false_passSSH2 | false_passSSH2 |                |                |            | *.*.*.*    |               |                |                |

## Importar cambios en la GUI de CSPC


1. En el libro de Excel editado, vaya a Desarrollador pestaña y haga clic **Exportar** bajo la sección XML.



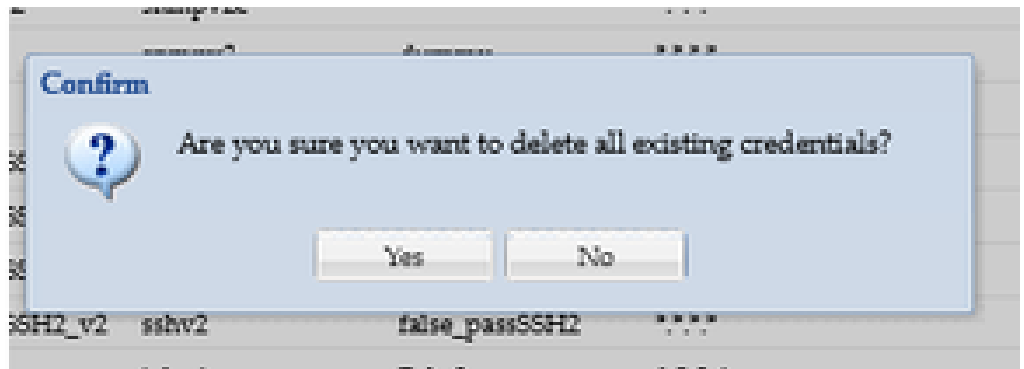
2. Guarde en un lugar seguro y accesible con un nombre diferente de las credenciales exportadas de la GUI. De esta manera, tiene una copia de seguridad para antes y después del procedimiento.



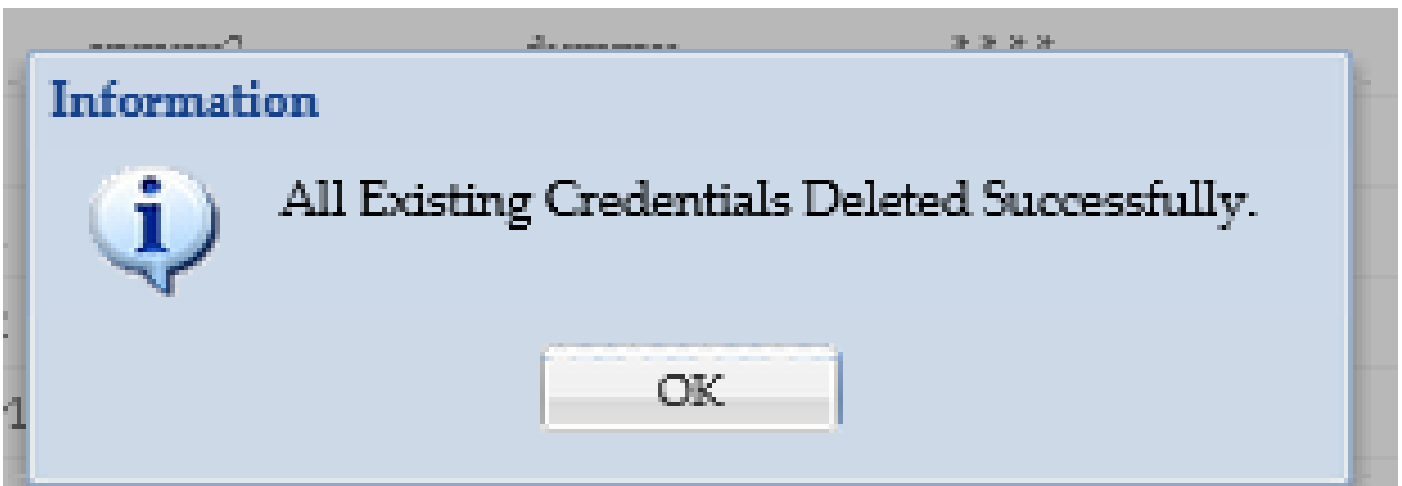
**Advertencia:** este paso elimina todas las credenciales. Asegúrese de que tiene el archivo .XML exportado anteriormente y confirme que

 ha completado los pasos correctamente antes de realizar el siguiente paso. Obtenga siempre una copia de seguridad de las credenciales antes de modificarlas o eliminarlas.

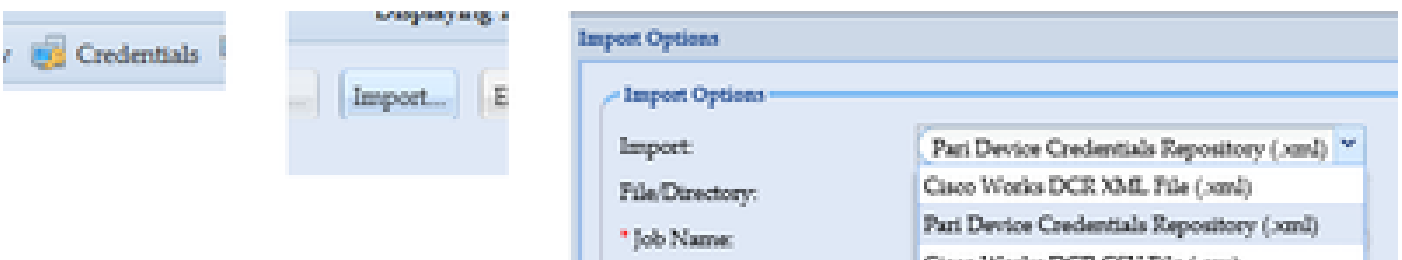
3. Inicie sesión en la GUI y vaya a **Credenciales > Eliminar todo** y confirme.



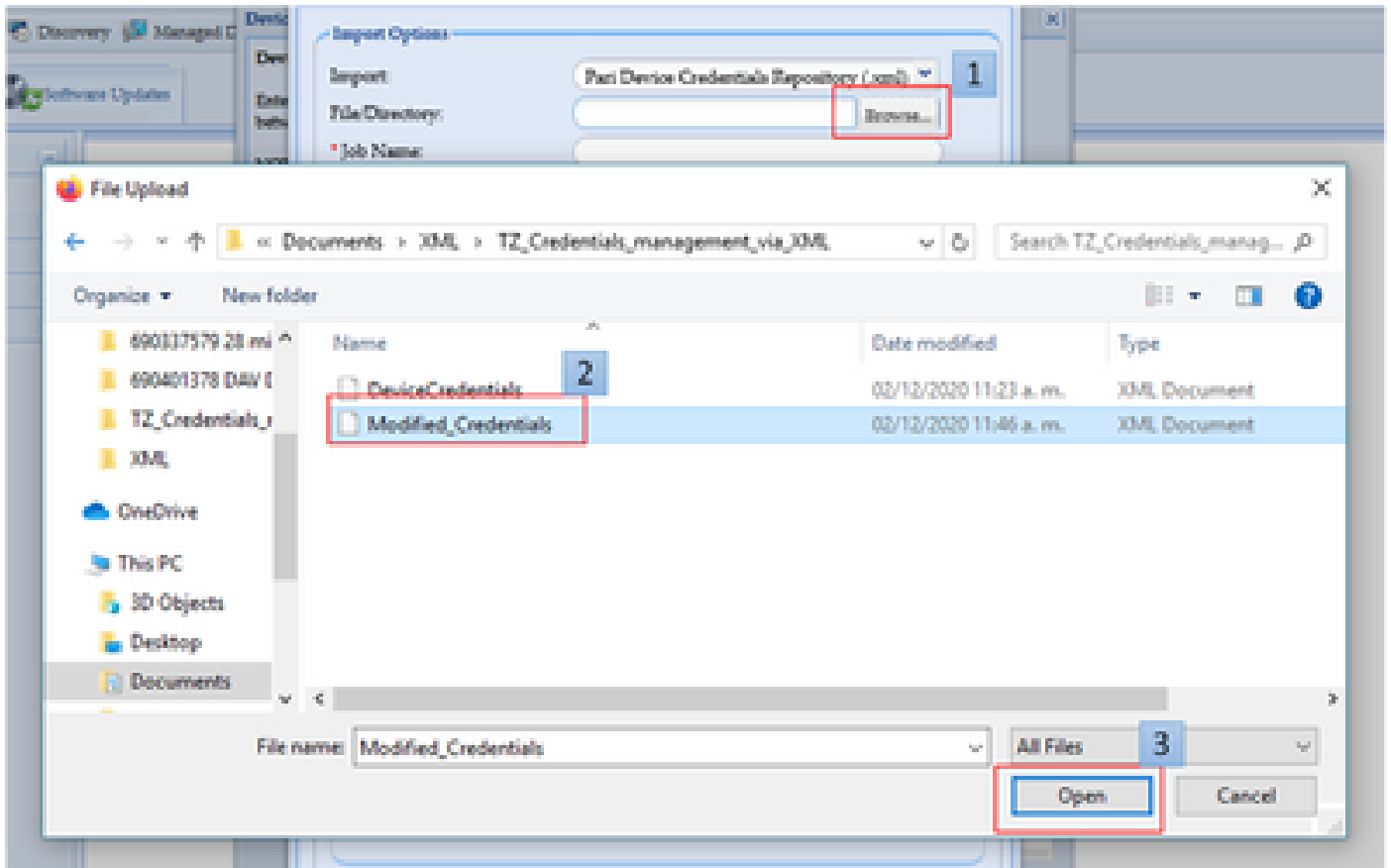
Recibirá una confirmación después de la eliminación.



4. Vaya a **Credenciales > Importar > Repositorio de credenciales de dispositivos pares (.xml)**.



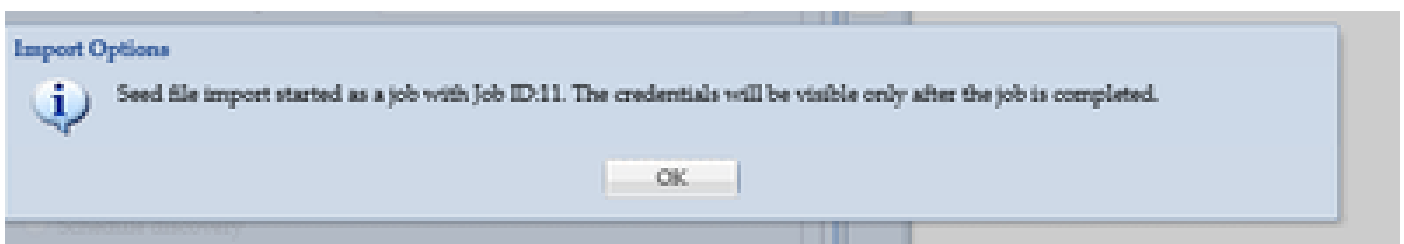
5. Haga clic en el botón **Examinar**, seleccione **Modified\_Credentials** y haga clic en **Abrir**:



6. Proporcione un nombre descriptivo para el trabajo y haga clic en **Aceptar**.



7. Cuando vea el mensaje mostrado, haga clic en **Aceptar** y cierre la página de credenciales.



8. **Seedfile Import** Job Type con el nombre descriptivo proporcionado estará visible en **Job Run Status**. No tarda más de un minuto en completarse.

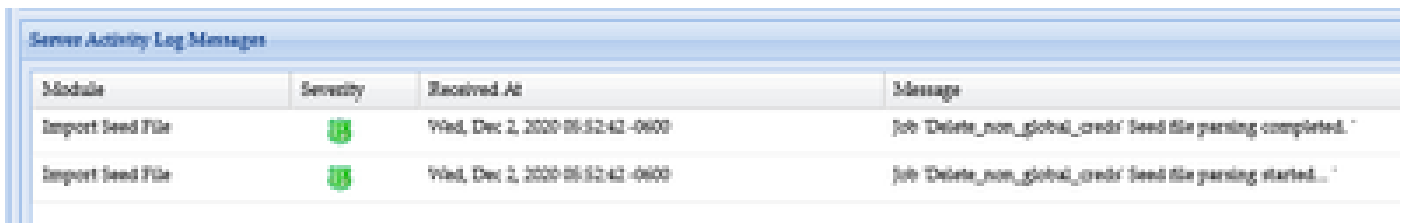
| Job Id | Job Type        | Job Name                | Runs | State(Latest) | Status(Latest) | Start Time(Latest)              | End Time(Latest)                |
|--------|-----------------|-------------------------|------|---------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 11     | Seedfile Import | Delete_non_global_creds | 1    | Completed     | Success        | Wed, Dec 2, 2020 05:52:42 -0600 | Wed, Dec 2, 2020 05:52:42 -0600 |

Verificación

1. Vaya a la sección **Estado de Ejecución del Trabajo** y confirme que la **Importación del Archivo Inicial** con el nombre del trabajo que ha

utilizado se ha completado correctamente.

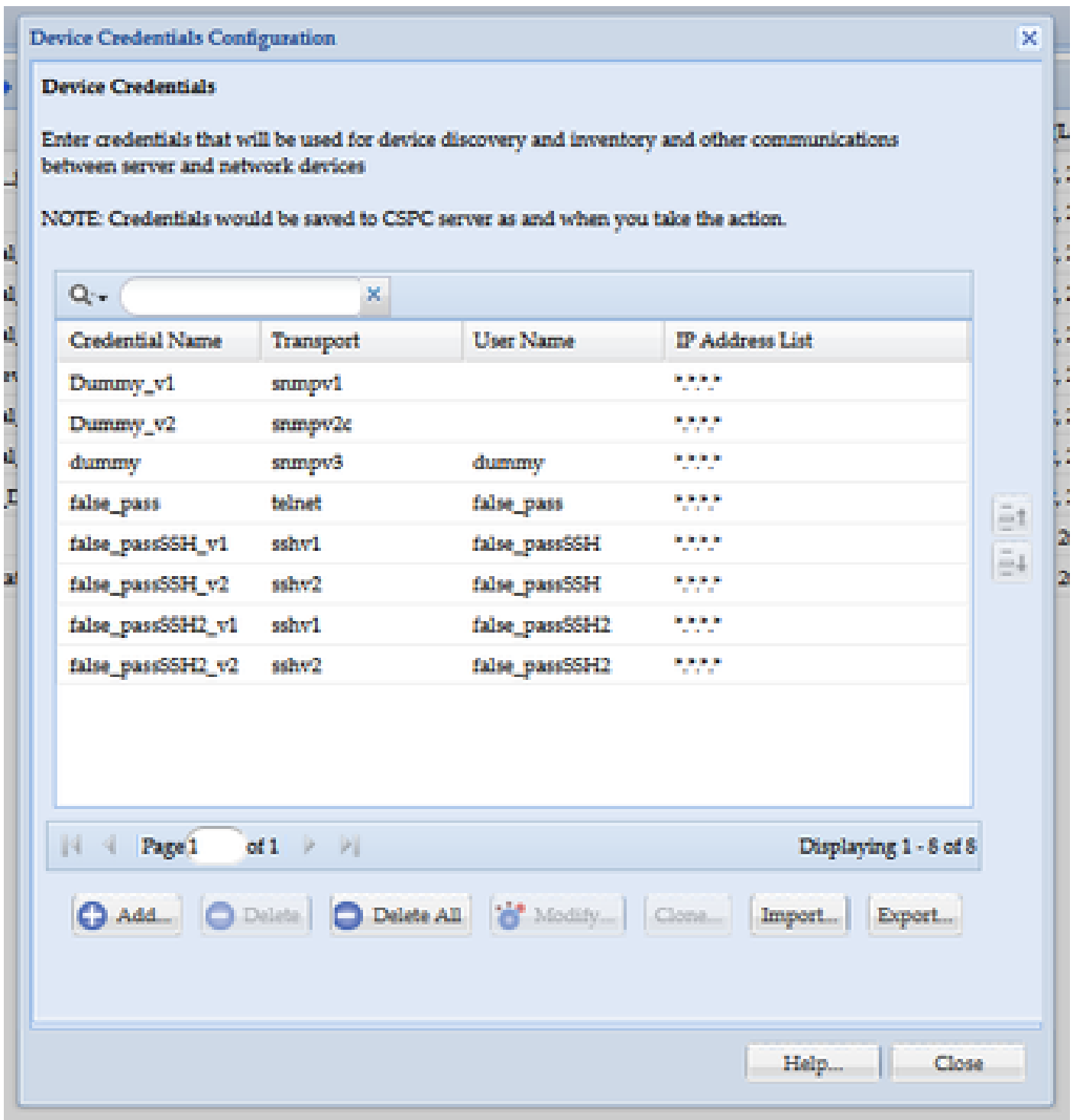
2. En la ficha Panel, los registros tienen un aspecto similar al de este ejemplo:



The screenshot shows a table titled "Server Activity Log Messages" with four columns: Module, Severity, Received At, and Message. There are two rows of data, both for "Import Lead File" with a green severity icon, occurring on "Wed, Dec 2, 2020 06:52:42 -0600". The messages are "Job 'Delete\_non\_global\_creds' lead file parsing completed." and "Job 'Delete\_non\_global\_creds' lead file parsing started..."

| Module           | Severity | Received At                     | Message  |
|------------------|----------|---------------------------------|--|
| Import Lead File |          | Wed, Dec 2, 2020 06:52:42 -0600 | Job 'Delete_non_global_creds' lead file parsing completed. |
| Import Lead File |          | Wed, Dec 2, 2020 06:52:42 -0600 | Job 'Delete_non_global_creds' lead file parsing started... |

3. Vaya a la sección **Credenciales** y confirme visualmente que las credenciales reflejan los cambios realizados.



The screenshot shows the "Device Credentials Configuration" window. It contains a table of credentials with columns: Credential Name, Transport, User Name, and IP Address List. The table lists 8 credentials, including "Dummy\_v1", "Dummy\_v2", "dummy", "false\_pass", and several "false\_passSSH" entries. Below the table are navigation controls (Page 1 of 1, Displaying 1 - 8 of 8) and action buttons: Add..., Delete, Delete All, Modify..., Close..., Import..., and Export... At the bottom right are "Help..." and "Close" buttons.

**Device Credentials Configuration**

**Device Credentials**

Enter credentials that will be used for device discovery and inventory and other communications between server and network devices

NOTE: Credentials would be saved to CSFC server as and when you take the action.

| Credential Name   | Transport | User Name      | IP Address List |
|-------------------|-----------|----------------|-----------------|
| Dummy_v1          | snmpv1    |                | ****            |
| Dummy_v2          | snmpv2c   |                | ****            |
| dummy             | snmpv3    | dummy          | ****            |
| false_pass        | telnet    | false_pass     | ****            |
| false_passSSH_v1  | sshv1     | false_passSSH  | ****            |
| false_passSSH_v2  | sshv2     | false_passSSH  | ****            |
| false_passSSH2_v1 | sshv1     | false_passSSH2 | ****            |
| false_passSSH2_v2 | sshv2     | false_passSSH2 | ****            |

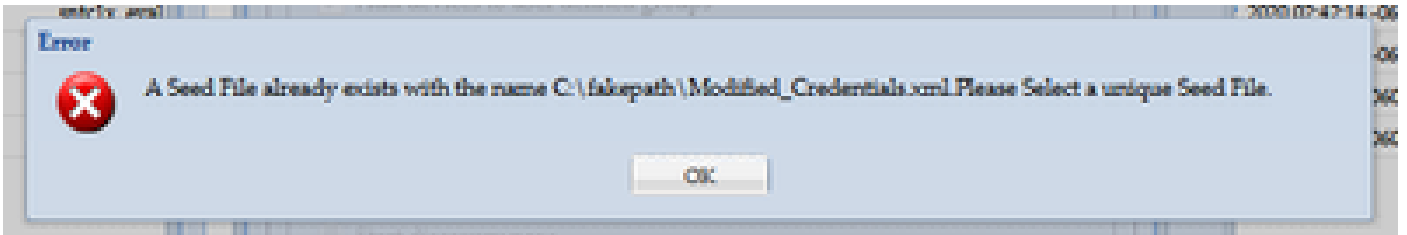
Page 1 of 1      Displaying 1 - 8 of 8

**Add...** **Delete** **Delete All** **Modify...** **Close...** **Import...** **Export...**

**Help...** **Close**

## Troubleshoot

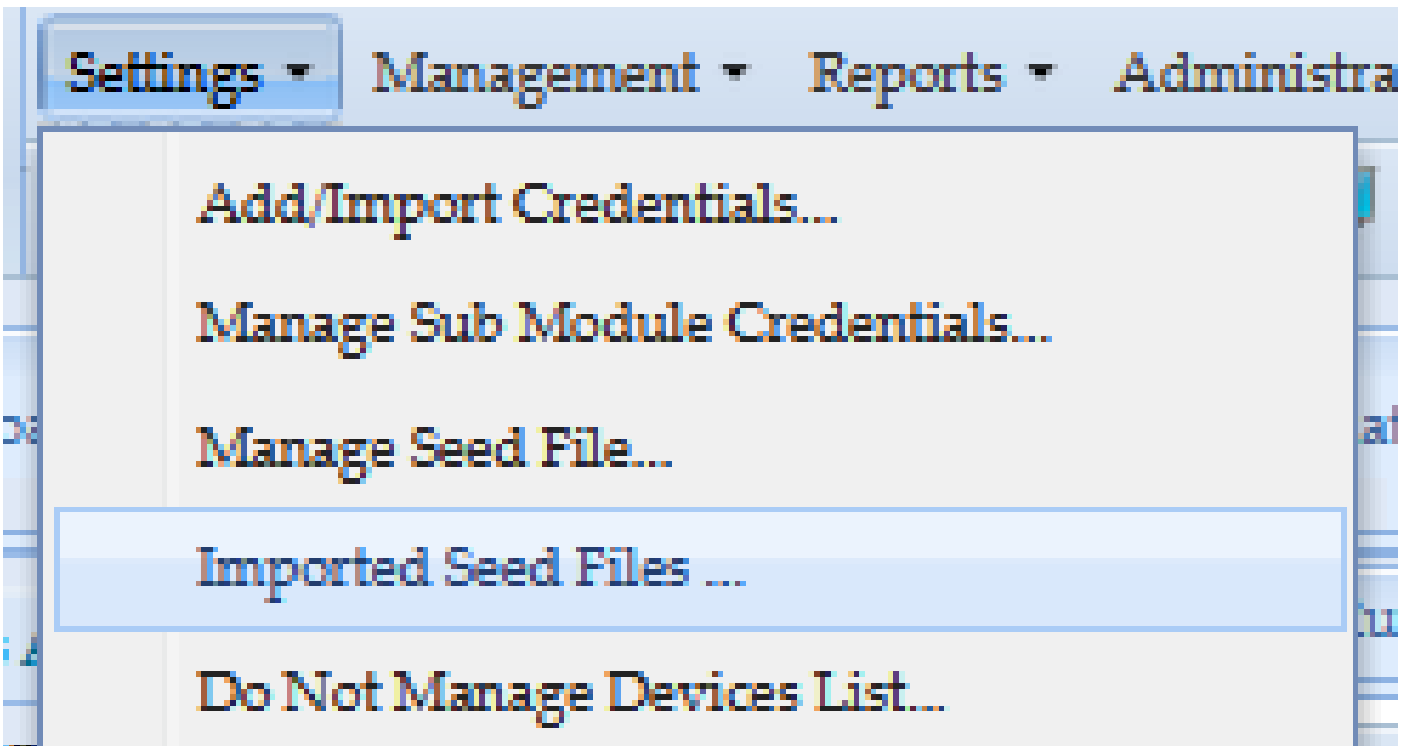
Error "Ya existe un archivo simiente con el nombre C:\fakepath\<>your\_file>.xml. Seleccione un archivo simiente único."



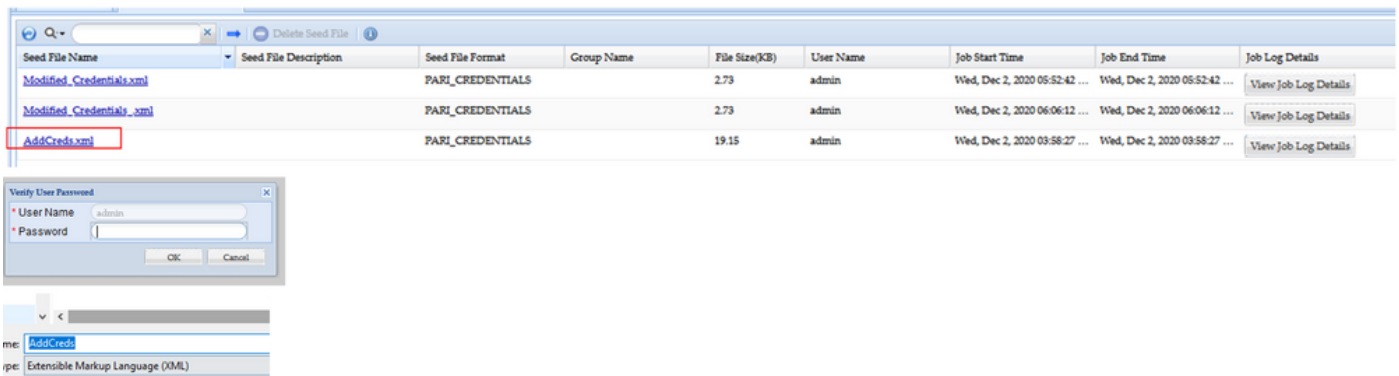
Cambie el nombre del XML antes de importarlo e inténtelo de nuevo.

Se ha producido un error, no tengo una copia de seguridad y necesito recuperar las credenciales anteriores

1. En la GUI, vaya a **Settings > Imported Seed Files**.



3. Seleccione cualquier archivo simiente anterior, proporcione credenciales de GUI y descárguelo en una ubicación segura y accesible.



4. Complete el paso 4 de la sección **Cambios de importación a la GUI de CSPC** en este procedimiento y verifique las credenciales.

## Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).