

Cambios a granel de la configuración con la característica de la importación/de la exportación

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Exportación de la configuración](#)

[Editar el archivo de .tar](#)

[Importación de la configuración](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

Introducción

Este documento describe cómo utilizar el menú de la importación/de la exportación en el administrador de las Comunicaciones unificadas de Cisco (CUCM) Herramienta de administración global (BAT) para exportar o para importar a las partes de la base de datos CUCM a otro servidor, o al mismo servidor con las modificaciones.

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que usted tiene conocimiento de CUCM.

Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en CUCM 10.5.2.12900-14.

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 la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Antecedentes

No es a veces posible realizar los cambios al teléfono y el perfil del dispositivo o la otra configuración de los componentes en la sola tarea del trabajo con la actualización del PALO/validar el menú si los cambios se significan para estar para los teléfonos múltiples y los

perfiles del dispositivo con las diversas agrupaciones de dispositivos o divisiones. Con este menú usted puede hacer los cambios a cualquier teléfono al azar, los perfiles del dispositivo y a los patrones de ruta etc. en una sola tarea del trabajo. Esto reduce el tiempo de la configuración que es requerido importando una base de datos preconfigurada al servidor instalado CUCM. Estos temas proporcionan los procedimientos para realizar estas tareas:

- [Exportación de la configuración](#)
- [Editar el archivo de .tar](#)
- [Importación de la configuración](#)

Configurar

Exportación de la configuración

Para exportar los datos de configuración del administrador de las Comunicaciones unificadas de Cisco, utilice el siguiente procedimiento.

Paso 1. La administración de SelectBulk > importación/exportación de Export>.

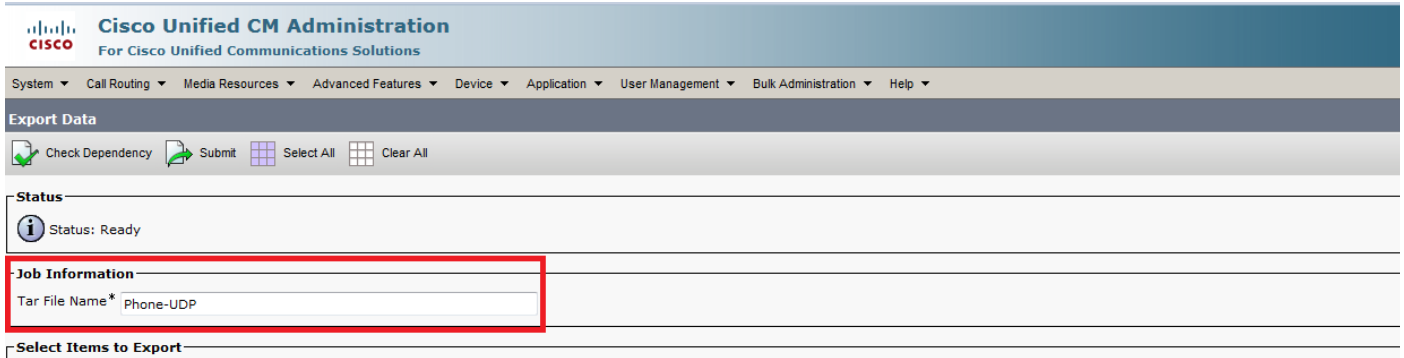
La ventana de datos de la exportación visualiza esto:

The screenshot displays the Cisco Unified CM Administration web interface. At the top, the navigation menu includes System, Call Routing, Media Resources, Advanced Features, Device, Application, User Management, Bulk Administration, and Help. The main content area is titled 'Export Data' and contains several sections:

- Export Data:** Includes buttons for 'Check Dependency', 'Submit', 'Select All', and 'Clear All'.
- Status:** Shows 'Status: Ready' with an information icon.
- Job Information:** Features a text input field for 'Tar File Name*'. The field is currently empty.
- Select Items to Export:** A grid of checkboxes organized into two main categories:
 - System Data:** Includes items like Cisco Unified Communications Manager, Enterprise Parameters, Server, Physical Location, Device Mobility Info, LDAP Directory, Resource Priority Namespace List, Enterprise Phone Configuration, and Audio Codec Preference Lists.
 - Call Routing Data:** Includes items like Application Dial Rules, Time Period, Forced Authorization Codes, Call Pickup Group, SIP Dial Rules, Calling Search Space, Time Schedule, Directory Lookup Dial Rules, Directory Number (Unassigned), Line Group, Partition (Class of Control), Translation Pattern, Client Matter Codes, Meet-Me Number / Pattern, and Route Group.

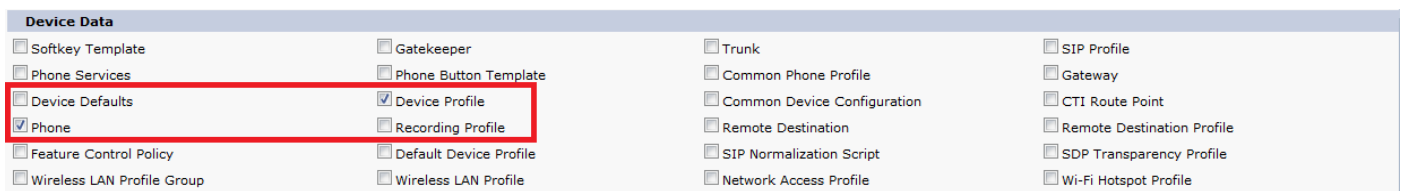
Paso 2. En la sección de información del trabajo, ingrese el nombre del archivo de .tar, sin la extensión, en el campo de nombre del archivo del alquitrán. El BPS utiliza este nombre de fichero para exportar a los detalles de la configuración.

Todos los archivos que se exportan al mismo tiempo consiguen liados juntos (.tar) y se pueden descargar del servidor.



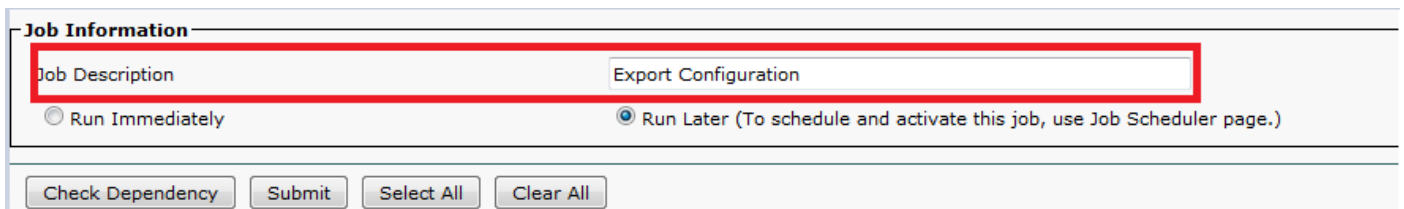
Paso 3. En los elementos selectos para exportar la sección, marque las casillas de verificación apropiadas bajo los datos del sistema de las estas opciones:

El teléfono y el perfil del dispositivo se utilizan como un ejemplo en este documento. Usted puede elegir cualquier opción basada en el requisito.

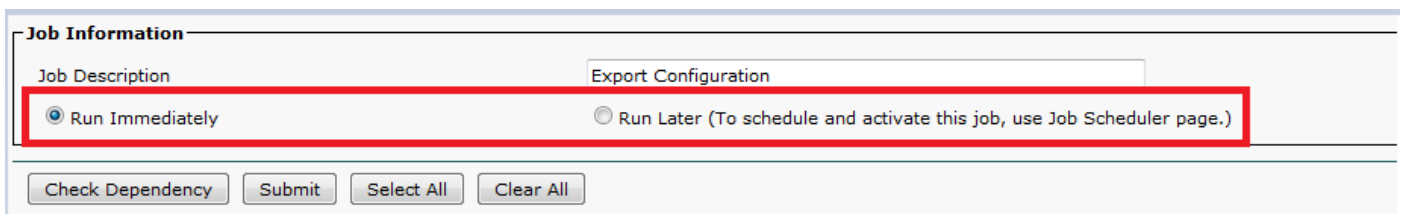


Paso 4. Usted puede utilizar el **selecto todo el** botón para marcar todas las casillas de verificación inmediatamente y el **claro todo el** botón para borrar todas las casillas de verificación.

Paso 5. En el campo Description (Descripción) del trabajo, ingrese la descripción que usted quiere proporcionar para el trabajo. La configuración de la exportación es la descripción predeterminada.



Paso 6. Usted puede elegir funcionar con el trabajo inmediatamente o más adelante seleccionando el botón de radio correspondiente.



Paso 7. Para marcar para saber si hay interdependencia de las tablas para asegurarse que los registros relacionados también están exportados, **dependencia del control del teclado**.

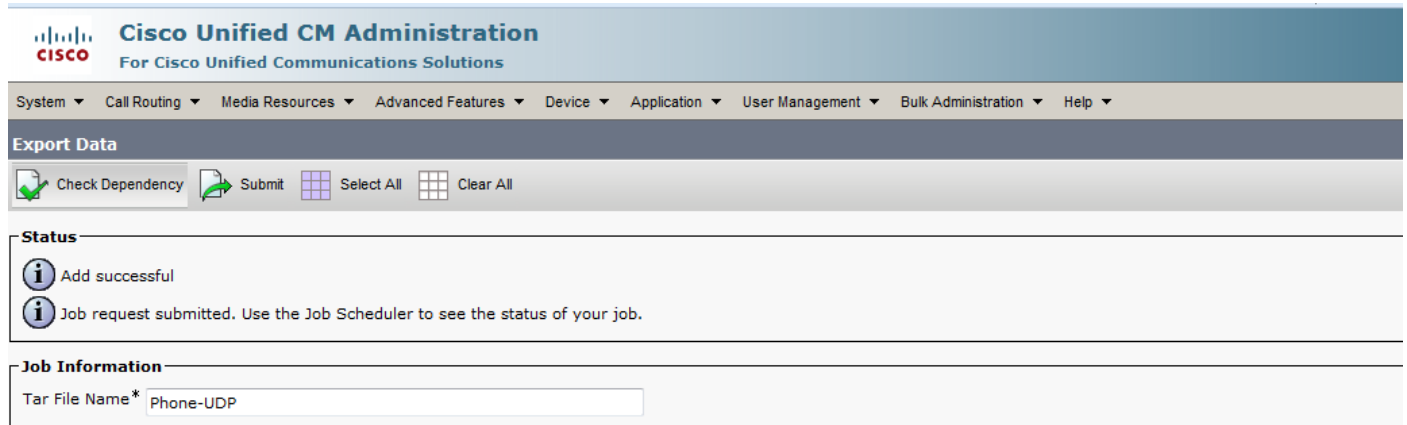
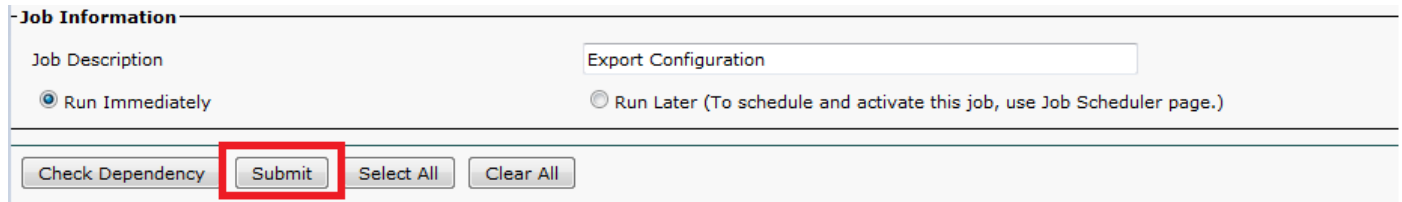
Nota: {Usted puede no reelegir como candidato las casillas de verificación unas de los después de marcar la dependencia. Usted también tiene la opción a saltar marcando la dependencia.}

La dependencia del control selecciona los elementos dependientes hasta un nivel de

dependencia. Por ejemplo, si un elemento depende del CSS, después solamente el CSS será seleccionado y los elementos que depende el CSS encendido no serán seleccionados.

Paso 8. Para crear un trabajo para exportar los datos seleccionados, el tecleo **somete**.

Un mensaje en la sección del estatus le deja saber que el trabajo fue sometido con éxito.



Paso 9. Utilice la opción del planificador de trabajos de trabajo en el menú principal a granel de la administración para programar y/o para activar este trabajo.

Elija el **planificador de trabajos a granel de la administración > de trabajo > hacen clic en el hallazgo** y buscan para la identificación más reciente del trabajo.

<input type="checkbox"/>	1458283845	March 18, 2016 12:20:45 PM IST	March 18, 2016 12:20:45 PM IST	1	Insert Phones - Specific Details	Completed
<input type="checkbox"/>	1458284211	March 18, 2016 12:26:51 PM IST	March 18, 2016 12:26:51 PM IST	1	Export Phones - Specific Details	Completed
<input type="checkbox"/>	1463140285	May 13, 2016 5:21:25 PM IST	May 13, 2016 5:21:25 PM IST	10	Update Phones - Query	Completed
<input type="checkbox"/>	1468478849	July 14, 2016 12:17:29 PM IST	July 14, 2016 12:17:29 PM IST	1	Export Configuration	Completed

Select All Clear All Delete Selected Activate Selected Stop Processing

Puesto que usted selecciona la opción **para ejecutarse** inmediatamente, el trabajo consigue completado automáticamente. Si usted marca **más adelante ejecutada** opción, después usted necesita seleccionar la identificación del trabajo y activarla manualmente para procesarla.

Editar el archivo del .tar

El archivo TAR comprende una lista de los archivos CSV y de un archivo de encabezado. El archivo de encabezado se puede utilizar para referir a los detalles del servidor de donde la exportación fue realizada y el tiempo en que fue realizada. El archivo de encabezado también tiene detalles de los archivos en el paquete.

Si usted quiere realizar cualesquiera cambios a la configuración después de que usted haya exportado los datos requeridos, usted puede hacer tan editando el archivo exportado del .tar con este procedimiento:

Paso 10. La administración > la carga/la descarga a granel ahora selectas clasiffa

De la ventana de la carga/de la descarga seleccione el archivo TAR y haga clic en la **descarga**

seleccionada.

The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration interface. At the top, there is a navigation menu with options like System, Call Routing, Media Resources, etc. Below that, there is a 'Find and List Files' section with a search bar and several action buttons: Add New, Select All, Clear All, Delete Selected, and Download Selected. The 'Status' section indicates that 16 records were found. The main area displays a table of files with columns for 'File Name' and 'Function Type'. The file 'Phone-UDP_07142016121904.tar' is highlighted with a red box, and its 'Function Type' is 'Export Configuration'. At the bottom of the table, the 'Download Selected' button is also highlighted with a red box.

<input type="checkbox"/>	File Name ^	Function Type
<input type="checkbox"/>	EMexport.tar	Import Configuration
<input type="checkbox"/>	LOAD_11252015185004.tar	Export Configuration
<input checked="" type="checkbox"/>	Phone-UDP_07142016121904.tar	Export Configuration
<input type="checkbox"/>	Phones-03182016122736.txt	Insert Phones - Specific Details
<input type="checkbox"/>	UDP-7821_11252015174308.txt	Export UDP - All Details
<input type="checkbox"/>	UDP.csv	Update UDP - Custom File
<input type="checkbox"/>	UDP.txt	Update UDP - Custom File
<input type="checkbox"/>	UDP1.csv	Update UDP - Custom File
<input type="checkbox"/>	UDP2_11252015182500.tar	Export Configuration
<input type="checkbox"/>	bat.xlt	BAT Excel CSV Tool
<input type="checkbox"/>	deviceprofile.tar	Import Configuration
<input type="checkbox"/>	hari_03182016073115.tar	Export Configuration
<input type="checkbox"/>	krishna_03182016122654.txt	Export Phones - Specific Details
<input type="checkbox"/>	qwqw_03012016190544.txt	Export Phones - Specific Details
<input type="checkbox"/>	test.phone_10302015175747.txt	Export Phones - All Details
<input type="checkbox"/>	testphones1_10302015180037.txt	Export Phones - All Details

Step11. O.N.U-alquitrán el archivo del .tar a una cierta ubicación en su máquina con el alquitrán - comando del xvf.

El archivo del .csv consigue extraído a la ubicación que usted especificó.

Nota: {El alquitrán - el comando del xvf puede no trabajar en un Servidor Windows, ALQUITRÁN y las operaciones UNTAR son posibles en Windows con 7-Zip, que es un freeware disponible en el World Wide Web (WWW).}

El nombre del archivo del .csv es siempre lo mismo que el nombre del elemento.

Utilice MS Excel para editar el archivo del .csv y para salvar sus cambios.

Usted puede editar el archivo del .csv con la libreta/el WordPad también, pero Cisco recomienda hacer uso de MS Excel para editar el archivo del .csv.

Si usted decide utilizar la libreta o el WordPad para el editar, asegúrese de que usted agregue una coma para cada nueva entrada en el formato de archivo.

Mantenga siempre el mismo nombre de fichero y formato de archivo para el archivo del .csv. Si usted agrega un nuevo archivo al paquete del alquitrán, asegúrese de que el archivo tenga el mismo nombre y formato de archivo que tendría si se exporta de CUCM. También, asegúrese de que el nuevo nombre de fichero esté agregado al archivo de encabezado.

Name	Date modified	Type	Size
deviceprofile.csv	14-Jul-16 12:19 PM	Microsoft Excel C...	6 KB
header.txt	14-Jul-16 12:19 PM	Text Document	1 KB
phone.csv	14-Jul-16 12:19 PM	Microsoft Excel C...	151 KB

Ésta es la configuración de origen de todos los teléfonos en mi administrador de llamada del laboratorio. Los cambios se han realizado al campo Description (Descripción) del teléfono de 2 teléfonos.

A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Services Provisioning	Device Name	Description	Device Pool	Phone Button Template	CSS	AAR CSS	Location
2	Default	Sample Device Template with TAG usage examples	#FirstName# #LastName# (#Product# #Protocol#)	Default	Universal Device Template Button Layout			Hub_Nonf
3	Default	Auto-registration Template	#FirstName# #LastName# (#Product# #Protocol#)	Default	Universal Device Template Button Layout			Hub_Nonf
4	Default	SEP8386156E7BA	Auto 1000	Default	Standard 7821 SIP			Hub_Nonf
5	Default	navneet		Default	Standard CIPC SCCP			Hub_Nonf
6	Default	SEP8000B4BA07D3	Auto 1002	Default	Standard 8851 SIP TEST	CallingX_CSS		Hub_Nonf
7	Default	SEPBC16F51668F6	Auto 1004	Default	Universal Device Template Button Layout			Hub_Nonf
8	Default	SEP54781AE169BB	Auto 1018	Default	SEP54781AE169BB-SIP-Individual Template			Hub_Nonf

El campo Description (Descripción) se ha cambiado aquí:

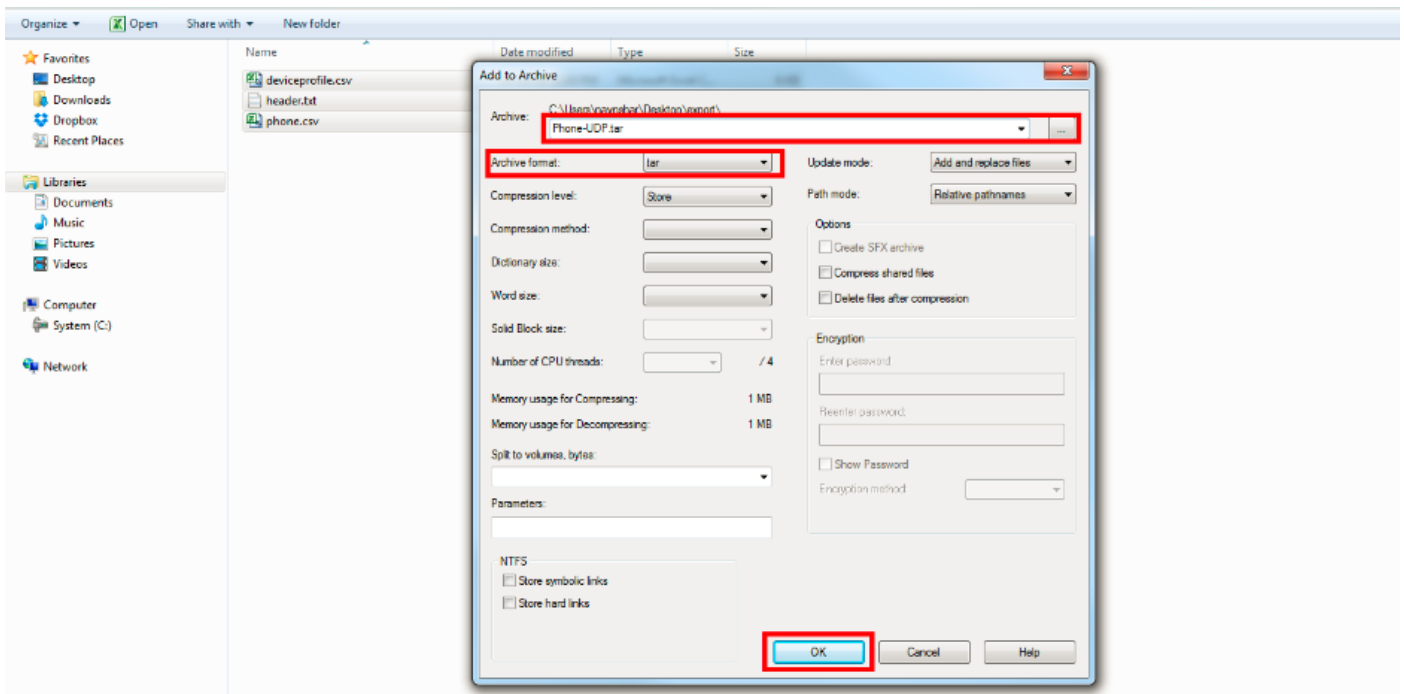
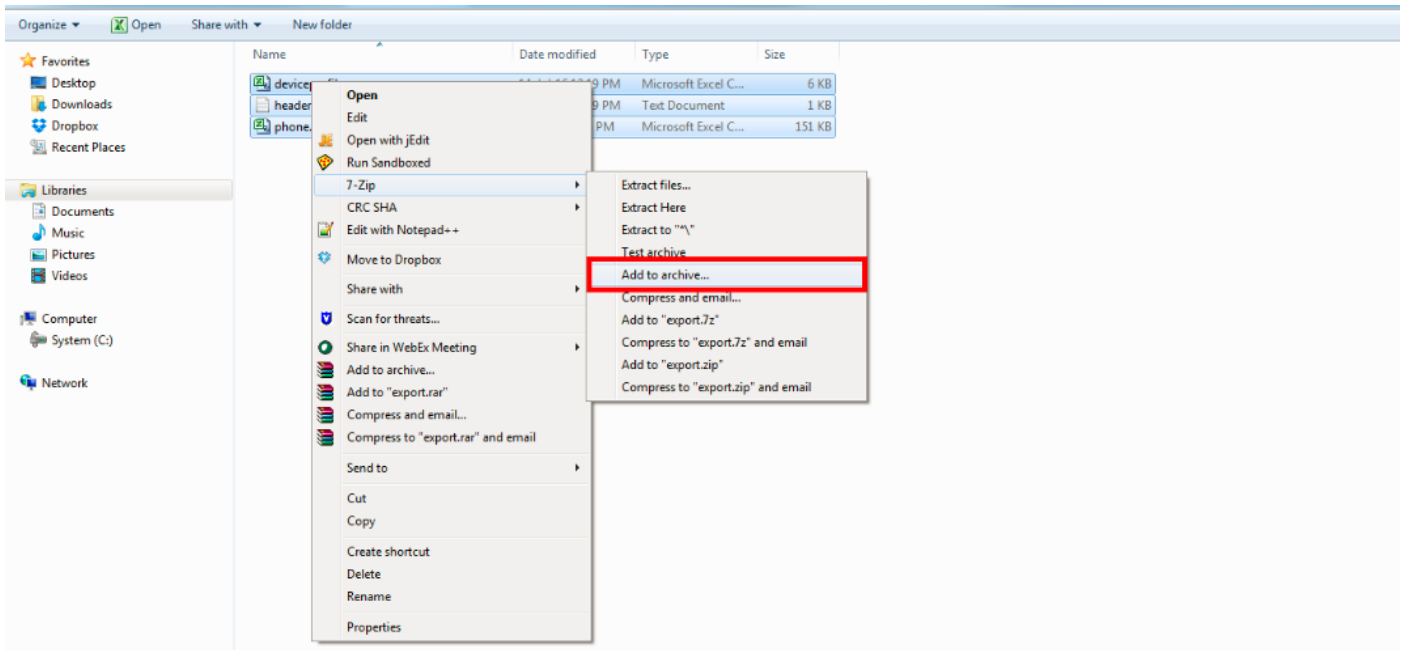
A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Services Provisioning	Device Name	Description	Device Po	Phone Bu	CSS	AAR CSS	Location
2	Default	Sample Device Template with TAG usage examples	#FirstName# #LastName# (#Product# #Protocol#)	Default	Universal Device Template But			Hub_Nonf
3	Default	Auto-registration Template	#FirstName# #LastName# (#Product# #Protocol#)	Default	Universal Device Template But			Hub_Nonf
4	Default	SEP8386156E7BA	Cisco 7821	Default	Standard 7821 SIP			Hub_Nonf
5	Default	navneet		Default	Standard CIPC SCCP			Hub_Nonf
6	Default	SEP8000B4BA07D3	testtt	Default	Standard i CallingX_CSS			Hub_Nonf
7	Default	SEPBC16F51668F6	Auto 1004	Default	Universal Device Template But			Hub_Nonf
8	Default	SEP54781AE169BB	Cisco 3905	Default	SEP54781AE169BB-SIP	Individu		Hub_Nonf
9	Default	TEST-Template	#FirstName##LastName#	Default	Universal Device Template But			Hub_Nonf
10	Default	ATAD0C282437561	ATAD0C282437561	Default	Standard ATA 187 SIP			Hub_Nonf

Nota: La herramienta de la importación/de la exportación no soporta la puesta al día de la contraseña y fija los atributos. Se exportan en la forma encriptada en el archivo exportado y por lo tanto no puede ser cambiado al sólo texto. Entidades que tienen credenciales son - Perfil del teléfono, reino del SORBO, usuario de la aplicación, autenticación ldap, directorio LDAP, Consola de Attendant de Cisco, y usuario final comunes. Sepa que usted no debe modificar los campos de la identificación del usuario, del usuario Pkid, de la contraseña, y del pin en el enduser.csv en el archivo exportado.

Paso 12. Una vez que le hacen con los cambios; Re-alquitrán los archivos con el alquitrán - comando del cvf mientras que usted se asegura de que el nuevo archivo del .tar esté guardado en la ubicación común predeterminada.

Nota: **El alquitrán** - el comando del cvf no pudo trabajar en un Servidor Windows, ALQUITRÁN y las operaciones UNTAR son posibles en Windows con 7-Zip, que es un freeware disponible en el WWW.

Los archivos del .tar deben mantener la estructura de directorios original cuando usted re-alquitrán los archivos, porque el BPS busca los archivos del .tar en la ubicación predeterminada solamente. (Aporree el archivo del encabezado, phone.csv y deviceprofile.csv en el archivo del .tar).



Importación de la configuración

Utilice este procedimiento para cargar un archivo al servidor CUCM:

Paso 13. Archivos de la administración > de la carga/de la descarga de SelectBulk.
Visualizaciones de la ventana del hallazgo y de las hacer una listas de archivos.

El tecleo **agrega nuevo**. File Upload (Subir archivo) las visualizaciones de la ventana de configuración.

En el cuadro de texto del archivo, ingrese la ruta completa del archivo que usted quiere cargar o el tecleo hojea y localiza el archivo.

Del selecto el cuadro de lista desplegable de la blanco, elige la blanco para la cual usted quiere utilizar el archivo.

Del cuadro de lista desplegable del tipo de transacción, elija el tipo de transacción que el archivo define.

Si usted quiere sobregabar un archivo que exista ya con el mismo nombre, marque el archivo del sobregabar si existe casilla de verificación.

Haga clic en Save (Guardar). Los se muestra el estados que la carga es acertada.

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Advanced Features ▾ Device ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

File Upload Configuration

Save

Status
Status: Ready

Upload the CSV file

File: * Phone-UDP.tar

Select The Target *

Select Transaction Type *

Overwrite File if it exists.**

Save

i * - indicates required item.
i** If you are trying to upload a file which is already present for a particular transaction, it will be overwritten.

La administración > la importación/la exportación a granel ahora selectas > validan el archivo de la importación

Nota: Selecto valide el archivo de la importación si usted realiza los cambios a la configuración que existe ya y selecciona la opción de la importación si usted agrega cualquier cosa nuevo a la configuración existente.

En este ejemplo, los cambios fueron realizados a la configuración que existió ya, por lo tanto validan la opción de archivos de la importación fueron elegidos.

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Advanced Features ▾ Device ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

Job Scheduler

✖ Delete

Status

ℹ Status: Ready
ℹ Server Date and Time: **July 14, 2016 1:52:50 PM IST**

Job Details

Job id* 1468484431
Job Status* Completed
Scheduled Date Time 07/14/2016 13:50:31
Submit Date Time 07/14/2016 13:50:31
Sequence* 1
Job Description Validate Configuration Items
Frequency* Once
Job End Time
Last Modified By admin

Transaction Details

CSV File Name [Phone-UDP.tar](#)

Job Results

Job Launched Date Time	Job Result Status	Number Of Records Processed	Records Failed	Total Number

Upload/Download Files
Phones
Users
Phones & Users
Managers/Assistants
User Device Profiles
Gateways
Forced Authorization Codes
Client Matter Codes
Call Pickup Group
Mobility
Region Matrix
Import/Export ▾
 Export
 Import
 Validate Import File
Phone Migration
EMCC
Intercompany Media Services
Confidential Access Level
TAPS
Directory URIs and Patterns
Job Scheduler

Seleccione el nombre del archivo del alquitrán y el golpe **somete**.

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Advanced Features ▾ Device ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

Validate Import File

📁 Submit

Status

ℹ Status: Ready

Select File to Validate

Tar File Name* Phone-UDP.tar ▾

Job Information

Job Description

Submit

ℹ *- indicates required item.

Para ver si el trabajo completado con éxito o no, navega **para abultar planificador de trabajos de la administración > de trabajo > hace clic en el último planificador de trabajos de trabajo con la descripción de las funciones como valida los elementos de configuración.**

Asegúrese de que el estatus del resultado del trabajo esté visualizado como éxito, si no que él significa que el trabajo no fue completado con éxito. (En el escenario de falla usted verá el estatus del resultado del trabajo como error).

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration

admin | Search Documentation | About

System | Call Routing | Media Resources | Advanced Features | Device | Application | User Management | Bulk Administration | Help

Job Scheduler Related Links: [Back To Find/List](#)

Delete

Status

- Status: Ready
- Server Date and Time: **July 14, 2016 2:08:58 PM IST**

Job Details

Job id* 1468484431
 Job Status* Completed
 Scheduled Date Time 07/14/2016 13:50:31
 Submit Date Time 07/14/2016 13:50:31
 Sequence* 1
 Job Description Validate Configuration Items
 Frequency* Once
 Job End Time
 Last Modified By admin

Transaction Details

CSV File Name [Phone-UDP.tar](#)

Job Results

Job Launched Date Time	Job Result Status	Number Of Records Processed	Number Of Records Failed	Total Number Of Records	Log File Name
07/14/2016 13:50:34	Success	2	0	2	1468484431#07142016135034.txt
07/14/2016 13:50:34	Success	4	0	4	deviceprofile#07142016135034.txt
07/14/2016 13:50:34	Success	87	0	87	phone#07142016135034.txt

[Delete](#)

En esta foto usted puede ver que los cambios conseguidos reflejaron correctamente el resultado acertado del trabajo del poste.

Device Information

- Device is Active
- Device is trusted

MAC Address* B8386156E7BA

Description Cisco 7821

Device Pool* Default [View Details](#)

Device Information

- Device is Active
- Device is not trusted

MAC Address* 54781AE1698B

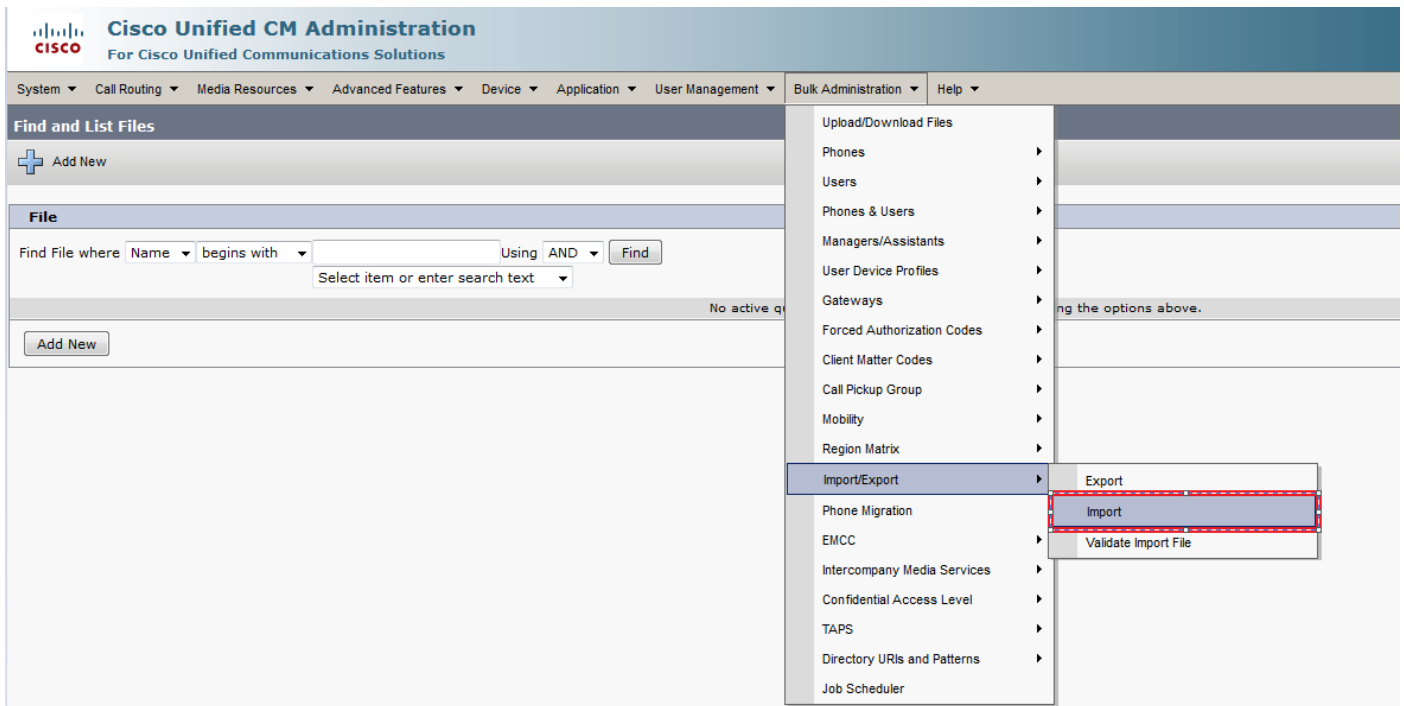
Description Cisco 3905

Device Pool* Default [View Details](#)

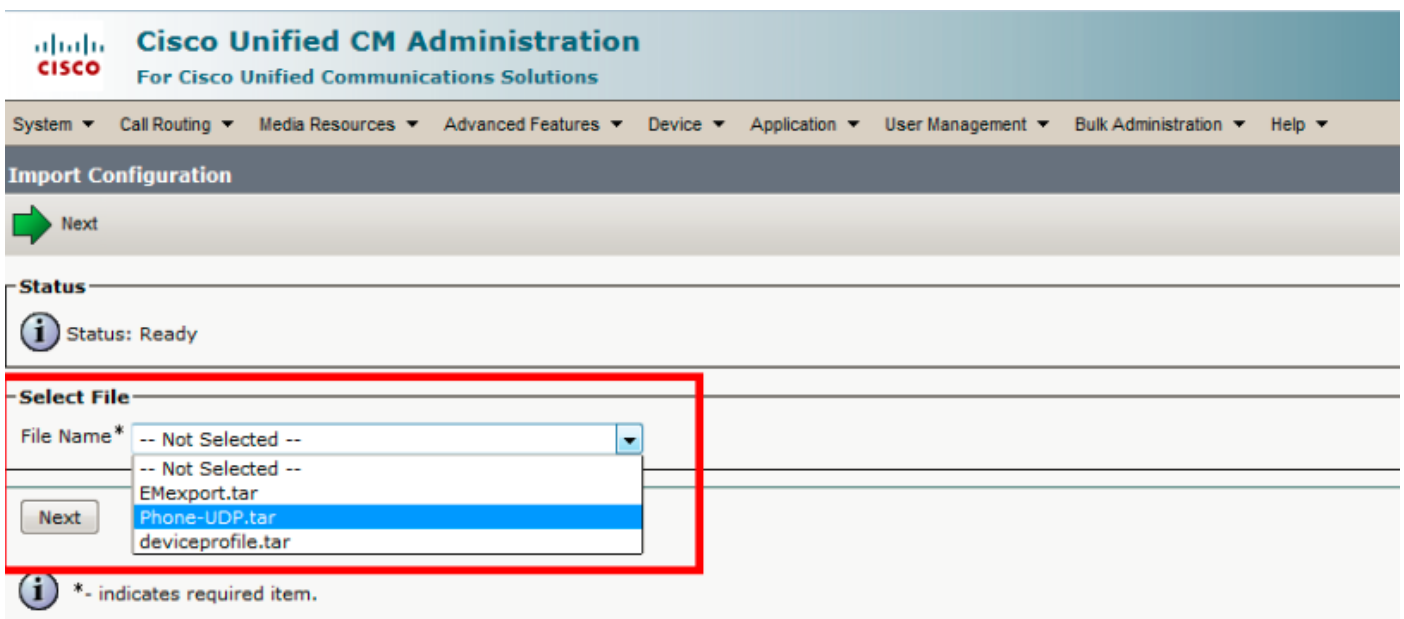
En caso de que usted quiera utilizar la opción de la importación, siga este procedimiento:

Seleccione la **administración** > la **importación/la exportación** > la **importación a granel**

Nota: Utilice esta opción solamente cuando usted agrega algo nuevo a la configuración que existe ya.



Seleccione el nombre del archivo:



Seleccione los Datos del dispositivo por consiguiente y haga clic en el botón de radio del **funcionamiento** inmediatamente y someta el trabajo.

Cisco Unified CM Administration
For Cisco Unified Communications Solutions

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Advanced Features ▾ Device ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

Import Configuration

Submit Select All Clear All

Status
Status: Ready

Archive Information
File Name: Phone-UDP.tar

Import Configuration

Device Data

Device Profile Phone

Override the existing configuration

Job Information

Job Description Import Configuration

Run Immediately Run Later (To schedule and activate this job, use Job Scheduler page.)

Submit Select All Clear All

Para ver si el trabajo completado con éxito o no, navega para abultar planificador de trabajos de la administración > de trabajo > hace clic en el último planificador de trabajos de trabajo con la descripción de las funciones como configuración de la importación.

Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

Troubleshooting

Navegue al planificador de trabajos de trabajo y haga clic en la identificación respectiva del trabajo y marque los archivos del registro en los resultados sección del trabajo y vea la descripción del error y haga las modificaciones por consiguiente. También, usted puede recoger los registros de servicio a granel del aprovisionamiento de RTMT y marcar para saber si hay los errores.