



# Colecciones de ficheros




m:  
<https://pandorafms.com/manual/!780/>  
Permanent link:  
[https://pandorafms.com/manual/!780/es/documentation/pandorafms/technical\\_annexes/28\\_pfms\\_file\\_collections](https://pandorafms.com/manual/!780/es/documentation/pandorafms/technical_annexes/28_pfms_file_collections)  
25/03/04 21:22




# Colecciones de ficheros










## File Collections


Las colecciones de ficheros son recursos utilizados para desplegar de forma masiva los *scripts* o *plugins* para luego ser utilizadas en Agentes Software, Políticas de monitorización sobre agentes y en los servidores Satélite. Se accede desde el menú Management → Configuration → Collections.



COLLECTION MANAGEMENT

Free text for search (\*)  Search 

Collection 	Short name	Group 	Description	Actions
Apache Enterprise Plugin	apache_plugin		Apache Enterprise Plugin to moni... server using a Perl script. 	 
File collection example	FCE		For documentation purpose	 

Create 

Para crear una nueva colección de ficheros, se hace clic en el botón Create:

## MANAGER CONFIGURATION > NEW

Name:

Group:

Short name: ?

Description:

Rellenar el nombre, grupo, nombre corto y descripción y pulsar Create.


Para agregar recursos a una colección ir de nuevo a la lista de colecciones y hacer clic en el nombre de la colección a la cual se le agregarán recursos.

## MANAGER CONFIGURATION > EDI...FILE COLLECTION EXAMPLE

Files

**Index of FCE**

Name	Last modification	Size	Actions
 Example directory	October 25, 2022, 10:41 pm		
 Example text	October 25, 2022, 10:57 pm	19 B	 
 rufus.ini	October 25, 2022, 10:20 pm	96 B	 

En los tres iconos resaltados en la imagen anterior, de izquierda a derecha se podrá crear un

directorio, crear un texto (el cual luego podrá editar) o almacenar un nuevo fichero.

Una vez agregados los recursos, al regresar al listado de colecciones aparecerá un icono con un triángulo amarillo donde se podrá hacer clic para sincronizar los cambios con los distintos elementos de Pandora FMS (agentes, Agentes Software, políticas de monitorización y servidores Satélite).

### COLLECTION MANAGEMENT

---

Free text for search (\*)


Search

Collection	Short name	Group	Description	Actions
Apache Enterprise Plugin	apache_plugin		Apache Enterprise Plugin to moni... server using a Perl script. 	 
File collection example	FCE		For documentation purpose	 

Create

Cada colección tiene su propio directorio base. En la Consola web estos se almacenan en el directorio `/pandora_console/attachment/collection` con un nombre como `fc_XXX`, donde XXX es la ID numérica de la colección. Las colecciones de ficheros pueden contener subdirectorios. Las colecciones de ficheros se transfieren como ficheros ZIP (comprimidos) al Agente, mediante **Tentacle**. Las colecciones de ficheros están únicamente soportadas con el modo de transferencia de Tentacle.

## Colecciones de ficheros y Agentes Software

Menú Resources → Manage agents. Clic en el nombre de un Agente Software. Al hacer clic en la pestaña Collection se tendrá una lista de colecciones disponibles similar a esta:

Resources / Manage agents / Collection

## KEPLER

Free text for search (\*)  Search

Name	Short name	Description	Status	Add
Apache Enterprise Plugin	apache_plugin	Apache Enterprise Plugin to moni... server using a Perl script.		
File collection example	FCE	For documentation purpose		

Si un Agente Software tiene la **configuración remota** deshabilitada mostrará el siguiente aviso:

Resources / Manage agents / Collection

## KEPLER

**INFORMATION** ×  
This agent has no remote configuration, please configure it.

Para agregar una colección haga clic en el icono de suma en la columna Add:

Resources / Manage agents / Collection

KEPLER

Free text for search (\*)  Search

**SUCCESS**  
Collection added successfully

Name	Short name	Description	Status	Add
Apache Enterprise Plugin	apache_plugin	Apache Enterprise Plugin to moni... server using a Perl script.		

P.	Name	Dir	Description	Status	Remove
	File collection example	FCE	For documentation purpose		

Si en la columna Status se observa un icono con un triángulo amarillo de advertencia, bien puede ser que la colección está vacía o que no se haya sincronizado la colección. Si la colección contiene ficheros o directorios, se debe hacer clic en dicho icono amarillo. Una vez haya aplicado los cambios el estado de la colección indicará el éxito de la sincronización.

Resources / Manage agents / Collection

KEPLER

Free text for search (\*)  Search

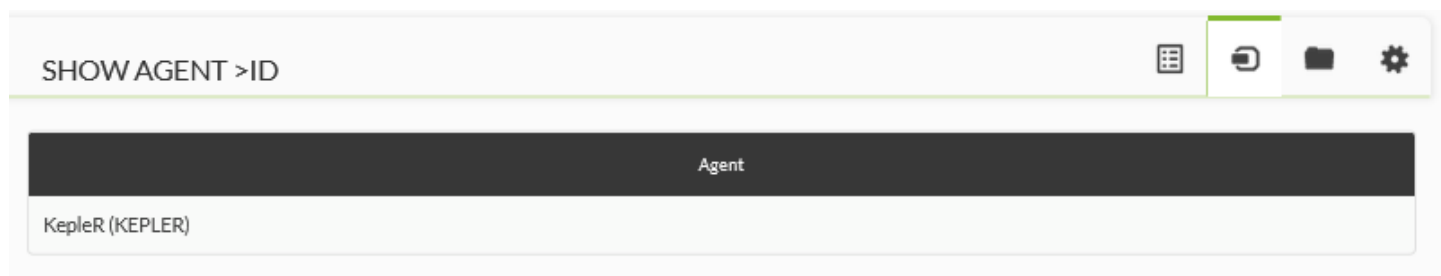
**SUCCESS**  
Collection package created successfully

Name	Short name	Description	Status	Add
Apache Enterprise Plugin	apache_plugin	Apache Enterprise Plugin to moni... server using a Perl script.		

P.	Name	Dir	Description	Status	Remove
	File collection example	FCE	For documentation purpose		

Transcurridos algunos minutos se podrá ir a Configuration → Collections y hacer clic en el nombre de la colección agregada. En la pestaña de agentes se visualizará el Agente Software recién

agregado.



## Ubicación de las colecciones de ficheros en el Agente Software

Cada colección de ficheros tiene un nombre corto (short - name). Esto significa que las utilidades, *scripts* o ejecutables que estén dentro de la colección, estarán en:

MS Windows®

```
%ProgramFiles%\pandora_agent\collections\short-name
```

GNU/Linux®

```
/usr/share/pandora_agent/collections/short-name
```

Es importante saber que la colección se comprime para su envío al Agente Software por lo que este último debe contar con la herramienta *unzip.exe* para poder así descomprimir el fichero. A partir de la versión 3.2 del Agente software para MS Windows®, esta utilidad se instala dentro de:

```
%ProgramFiles%\pandora_agent\utils
```

Es necesario saber esto para poder usar Módulos que funcionen al trabajar con esos ficheros, para poder especificar la ruta “real” completa. Cada colección de ficheros se almacena en una dirección diferente, para evitar que diferentes colecciones de ficheros se sobrescriban o tengan conflictos entre ellas.

El sistema de control de las colecciones se basa en hashes MD5, de forma similar a la gestión de los ficheros de configuración de los Agentes. Al crear la colección en la Consola web de Pandora FMS, se crea un *hash* MD5 que es enviado al Agente Software. Este MD5 solamente se actualizará cuando se produzcan cambios en la colección en el lado de la Consola web de Pandora FMS, y no en el Agente Software. Por lo tanto, los cambios en las colecciones realizados localmente en los agentes permanecerán mientras no se modifique la colección en la Consola web.

Si se realiza algún cambio en la colección en el lado de la Consola web, se recalculará el MD5, y al discrepar con el existente en los Agentes aplicará la última configuración de la colección,



sobrescribiendo lo anterior y eliminando posibles modificaciones locales sobre las colecciones.

Si se quiere utilizar un Módulo que emplee un fichero incluido en la colección haga referencia únicamente al directorio que contiene la colección, utilizando su identificador fijo. Este es un ejemplo usando un **Módulo plugin**:

The screenshot shows the Pandora FMS interface for configuring a module. The breadcrumb navigation is 'Resources / Manage agents / Modules'. The page title is 'KEPLER'. The main section is 'Base options'.

**Using local component:** --Manual setup--

**Name:** DiskFree%\_C **Disabled:**  **Module group:** General

**Type:** Generic numeric

**Warning threshold:** Min. 0, Max. 0, Inverse interval , Percentage  *i*

**Critical threshold:** Min. 0, Max. 0, Inverse interval , Percentage  *i*

**Historical data:**

**Data configuration:**

```

module_begin
module_name DiskFree%_C
module_type generic_data
module_description
module_plugin_script //B "%ProgramFiles%\pandora_agent\collections\fc3\df_percent.vbs"
module_end

```

Buttons: Load basic *i*, Check *i*

A vertical bar chart on the right shows status levels: Normal Status (green, 0-100), Warning Status (yellow, 60-80), and Critical Status (red, -100 to -80).

## Colecciones de ficheros y políticas de monitorización

Funciona de manera muy parecida a las colecciones de Agentes individuales, pero en lugar de aplicar una colección sobre un Agente específico se aplica a una política:

Collection
KEPLER

---

Free text for search (\*)


Search

**SUCCESS**

Collection added successfully

×

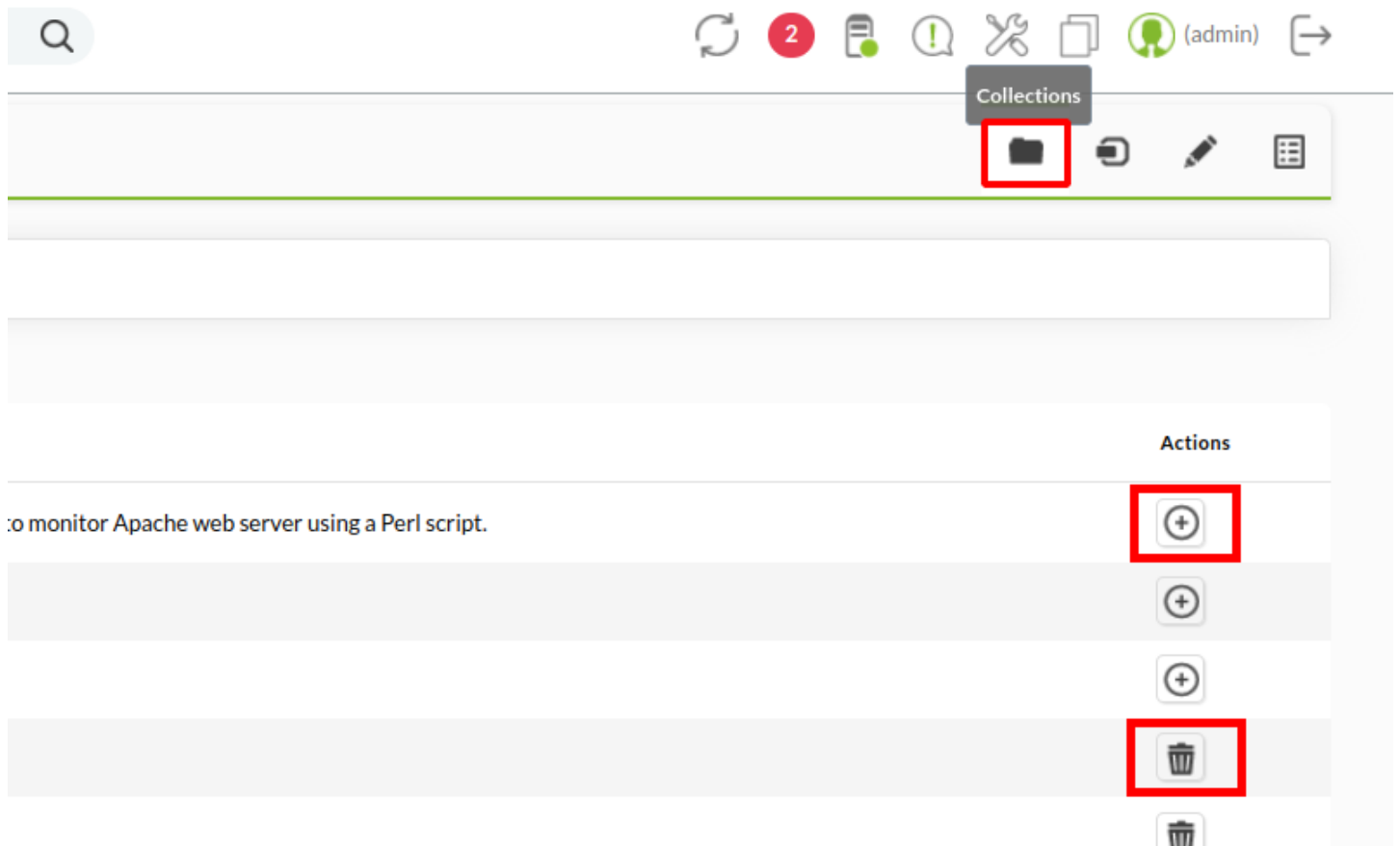
Name	Short name	Description	Status	Add
Apache Enterprise Plugin	apache_plugin	Apache Enterprise Plugin to moni... server using a Perl script.		

P.	Name	Dir	Description	Status	Remove
	File collection example	FCE	For documentation purpose		

[Consultar esta sección](#) para administrar y sincronizar colecciones.

## Colecciones de ficheros en servidor Satélite

Hágase clic en el menú Management → Servers → Manage servers y luego púlsese en el icono de configuración remota del servidor Satélite al cual se la agregará la colección. Pulsar en la pestaña Collections y en la lista de colecciones disponibles, columna Actions, agregar la colección respectiva haciendo clic en el icono +. De igual manera se podrá borrar las colecciones agregadas al pulsar el icono de bote de basura.



The screenshot shows the Pandora FMS interface. At the top, there is a search bar and a navigation menu with icons for refresh, notifications (2), help, settings, and user profile (admin). A 'Collections' dropdown menu is open, showing a folder icon highlighted with a red box. Below the menu, there is a table with an 'Actions' column. The first row contains the text 'to monitor Apache web server using a Perl script.' and a plus sign icon (+) highlighted with a red box. The second row is a greyed-out row with a plus sign icon (+). The third row is a greyed-out row with a plus sign icon (+). The fourth row is a greyed-out row with a trash can icon highlighted with a red box. The fifth row is a greyed-out row with a trash can icon.

Al guardar los cambios, luego de unos minutos, se podrá ver en el fichero de configuración la nueva sección creada con las colecciones agregadas y su nombre corto respectivo.

## Configuration


```
# Threads dedicated to WMI polling
wmi_threads 5

# Secondary server configuration
# -----

# If secondary_mode is set to on_error, data files are copied to the secondary
# server only if the primary server fails. If set to always, data files are
# always copied to the secondary server.
#secondary_mode on_error
#secondary_server_ip localhost
#secondary_server_path /var/spool/pandora/data_in
#secondary_server_port 41121
#secondary_transfer_mode tentacle
#secondary_server_opts

#INIT add_host
add_host 192.168.50.45 192.168.50.45
#INIT ignore_host
ignore_host 192.168.50.9
#INIT delete_host
delete_host 192.168.50.5

# File collections
file_collection test5
file_collection test2
```

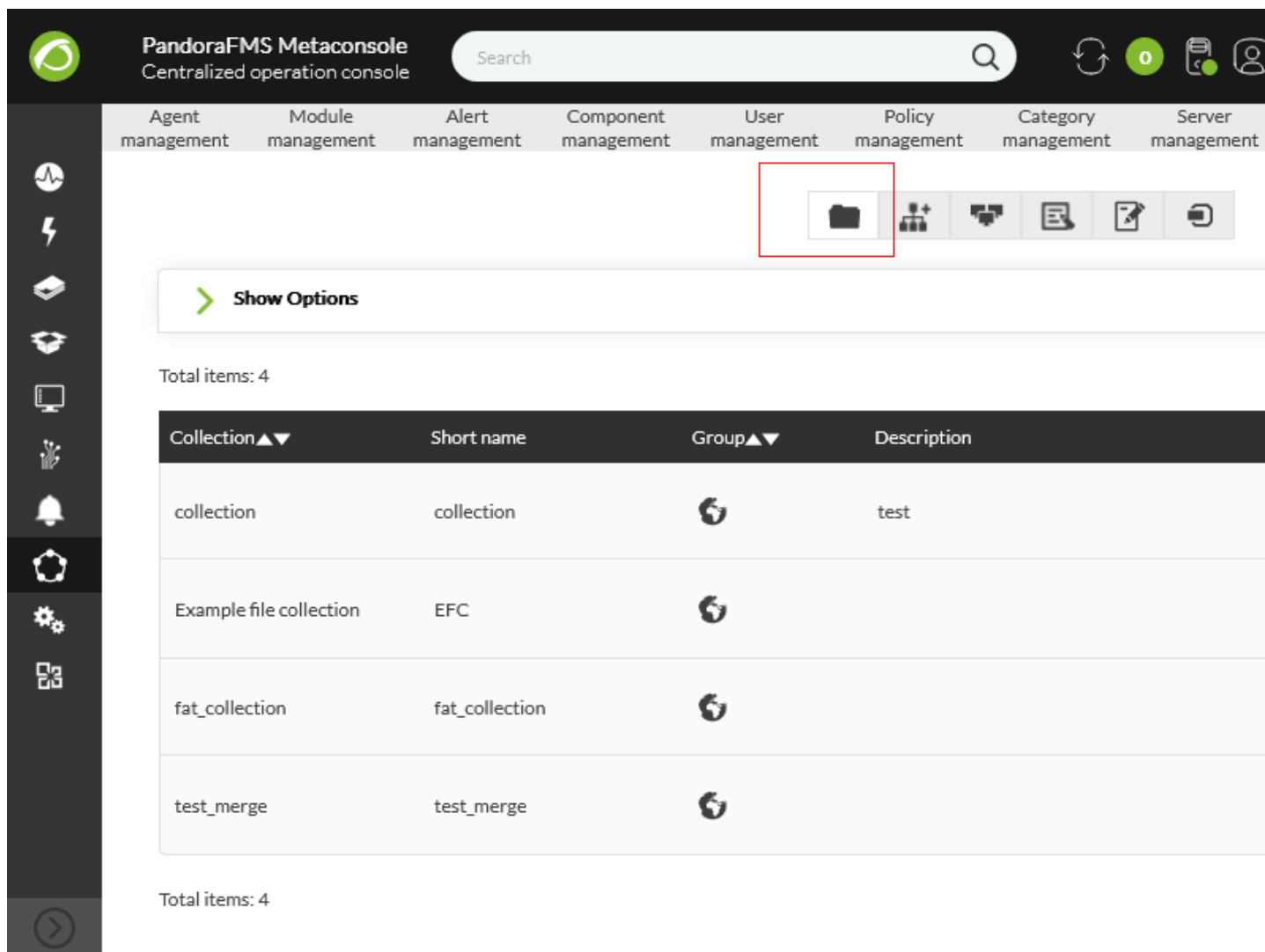
Update 

Consultar esta sección para administrar y sincronizar colecciones.

## Colecciones de ficheros en Command Center

A partir de Pandora FMS 729 OUM puede centralizar la gestión de colecciones desde la [Command Center \(Metaconsola\)](#). Para acceder: menú Centralised management → Agent management y

pulsar en la pestaña Collections.



The screenshot displays the PandoraFMS Metaconsole interface. At the top, there is a search bar and navigation tabs for Agent management, Module management, Alert management, Component management, User management, Policy management, Category management, and Server management. A red box highlights a folder icon in the top navigation bar. Below this, there is a 'Show Options' button and a table listing collections. The table has four columns: Collection, Short name, Group, and Description. There are four rows of data, each with a globe icon in the Group column. The total number of items is 4.

Collection▲▼	Short name	Group▲▼	Description
collection	collection		test
Example file collection	EFC		
fat_collection	fat_collection		
test_merge	test_merge		

[Consultar esta sección](#) para administrar y sincronizar colecciones, ya que funcionan de manera similar en la Consola web.

[Volver al índice de documentación de Pandora FMS](#)