



Configuración de Exec server PFMS



<https://pandorafms.com/manual/!current/>
Permanent link:
https://pandorafms.com/manual/!current/es/documentation/pandorafms/technical_annexes/39_exec_server_configuration
2024/03/18 21:07





Configuración de Exec server PFMS

Al finalizar este proceso de configuración se habrá establecido una conexión SSH con llave digital para los procesos automatizados de monitorización.

En un Agente Lógico ya creado y con la configuración remota habilitada se establecerá que un usuario (por ejemplo `pandora_exec_proxy`) y un par de llaves digitales creadas (pública y privada), pueda acceder a un dispositivo remoto al cual se le haya alojado y configurado la clave pública.

Sin la configuración remota habilitada se carecerá de la creación de módulos de Satellite desde los asistentes (*wizards*).

Configuración de Consola web PFMS























Esta opción se podrá configurar sobre un Network Server PFMS y/o un Satellite Server PFMS. De la lista de servidores de Pandora FMS seleccione uno para que funcione como Exec Server y edite el mismo:

Pandora FMS
the Flexible Monitoring System

Enter keywords

Servers / Manage Servers

Pandora FMS servers


| Name | Status | Type | Master | Version | Modules | Lag | T/Q | Updated | Op. |
|------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------|----------------------|------------|-------|-------|-----------|---|
| Data server | ■ | Data server | Yes | 7.0NG.774 (P) 231127 | 132 of 132 | - / 0 | 1 : 0 | 2 seconds |   |
| Network server | ■ | Network server | Yes | 7.0NG.774 (P) 231127 | 0 of 0 | - / 0 | 4 : 0 | 2 seconds | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| Discovery server | ■ | Discovery server | Yes | 7.0NG.774 (P) 231127 | 0 of 0 | - / 0 | 1 : 0 | 2 seconds |   |
| Plugin server | ■ | Plugin server | Yes | 7.0NG.774 (P) 231127 | 0 of 0 | - / 0 | 1 : 0 | 2 seconds |   |
| Prediction server | ■ | Prediction server | Yes | 7.0NG.774 (P) 231127 | 0 of 0 | - / 0 | 1 : 0 | 2 seconds |   |
| WMI server | ■ | WMI server | Yes | 7.0NG.774 (P) 231127 | 0 of 0 | - / 0 | 1 : 0 | 2 seconds |   |
| Inventory server | ■ | Inventory server | Yes | 7.0NG.774 (P) 231127 | 0 of 0 | - / 0 | 1 : 0 | 2 seconds |   |
| Web server | ■ | Web server | Yes | 7.0NG.774 (P) 231127 | 0 of 0 | - / 0 | 1 : 0 | 2 seconds |   |
| Event server | ■ | Event server | Yes | 7.0NG.774 (P) 231127 | N/A | N/A | 1 : 2 | 2 seconds |   |
| Enterprise ICMP server | ■ | Enterprise ICMP server | Yes | 7.0NG.774 (P) 231127 | 0 of 0 | - / 0 | 4 : 0 | 2 seconds |   |
| Enterprise SNMP server | ■ | Enterprise SNMP server | Yes | 7.0NG.774 (P) 231127 | 0 of 0 | - / 0 | 4 : 0 | 2 seconds |   |

Active la casilla de verificación como Exec Server, introduzca el número de puerto (por defecto 80) y la dirección IP del servidor donde se lanzarán los comandos deseados, por ejemplo para un

Satellite server:

Servers / Pandora FMS servers

Update Enterprise Satellite server ID: 10

| | |
|----------------|--|
| Name | Satellite774 |
| IP Address | <input type="text" value="192.168.1.37"/> |
| Description | <input type="text" value="Autocreated at startup"/> |
| Type | Satellite |
| Execute server | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Port | <input type="text"/>  |

Ya que en este punto está sin finalizar la configuración, la prueba de conexión fallará (Check execution of server).

Configuración de usuario en SO en el servidor remoto

Antes de acceder por SSH al Exec Server, en el Network server PFMS y/o Satellite Server PFMS habilitado(s) como Exec server(s), se debe crear en esa máquina un usuario específico, por ejemplo llamado `pandora_exec_proxy`. En una ventana terminal conectado como usuario `root` o equivalente mediante `sudo`:

```
useradd pandora_exec_proxy -m
```

```
[root@Satellite774 ~]# useradd pandora_exec_proxy -m
[root@Satellite774 ~]#
```

Asigne una contraseña al usuario recién creado:

```
passwd pandora_exec_proxy
```

```
[root@Satellite774 ~]# passwd pandora_exec_proxy
Cambiando la contraseña del usuario pandora_exec_proxy.
Nueva contraseña: 
```

Configuración de usuarios en el SO del servidor PFMS

Generación y copia de llaves digitales

Ahora debe actuar como *root* o usuario equivalente en donde se ejecute la Consola web PFMS para generar el par de llaves:

```
ssh-keygen
```

```
[root@Pandora774 ~]# ssh-keygen
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/root/.ssh/id_rsa):
Created directory '/root/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /root/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /root/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:p4gNi1R3+3pAAu9h0na0otiUTW7+zNAiZd8920jclrs root@Pandora774
The key's randomart image is:
+----[RSA 3072]-----+
|
|  . . .
|  .0....
|  .+.#.+
|  .+.@ OS..=
|  ...+=+.+++ +
|  . 0.0*+... 0
|        +. + 0 .
|        .. . E0
|
+-----[SHA256]-----+
```

Se procede a copiar la llave al servidor remoto (sustituya la dirección IP en < Satellite_IP >):

```
ssh-copy-id pandora_exec_proxy@< Satellite_IP >
```

```
[root@Pandora774 ~]# ssh-copy-id pandora_exec_proxy@192.168.1.37
/usr/bin/ssh-copy-id: INFO: Source of key(s) to be installed: "/root/.ssh/id_rsa.pub"
/usr/bin/ssh-copy-id: INFO: attempting to log in with the new key(s), to filter out any that are already installed
/usr/bin/ssh-copy-id: INFO: 1 key(s) remain to be installed -- if you are prompted now it is to install the new keys
pandora_exec_proxy@192.168.1.37's password:

Number of key(s) added: 1

Now try logging into the machine, with: "ssh 'pandora_exec_proxy@192.168.1.37'"
and check to make sure that only the key(s) you wanted were added.
```

A continuación crear la carpeta SSH del usuario Apache, mover las credenciales y cambiar su propietario:

```
mkdir /usr/share/httpd/.ssh
mv /root/.ssh/* /usr/share/httpd/.ssh/
```

```
chown -R apache. /usr/share/httpd/.ssh/
```

Comprobación de funcionamiento del Exec server

Para finalizar, solamente habrá que probar la configuración en la sección de edición del servidor *proxy* dentro de la consola de Pandora FMS, compruebe el indicador de prueba haciendo clic en él:

Servers / Pandora FMS servers
Update Enterprise Satellite server ID: 10

| | |
|---------------------------|---|
| Name | Satellite774 |
| IP Address | <input type="text" value="192.168.1.37"/> |
| Description | <input type="text" value="Autocreated at startup"/> |
| Type | Satellite |
| Execute server | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Port | <input type="text"/> i |
| Check execution of server | <input checked="" type="radio"/> |

^ Credential boxes

Information ×

No data

Add

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