



Metaconsola con proxy inverso



om:

<https://pandorafms.com/manual/!776/>

Permanent link:

https://pandorafms.com/manual/!776/es/documentation/pandorafms/technical_annexes/11_mod_proxy

2024/06/10 14:34

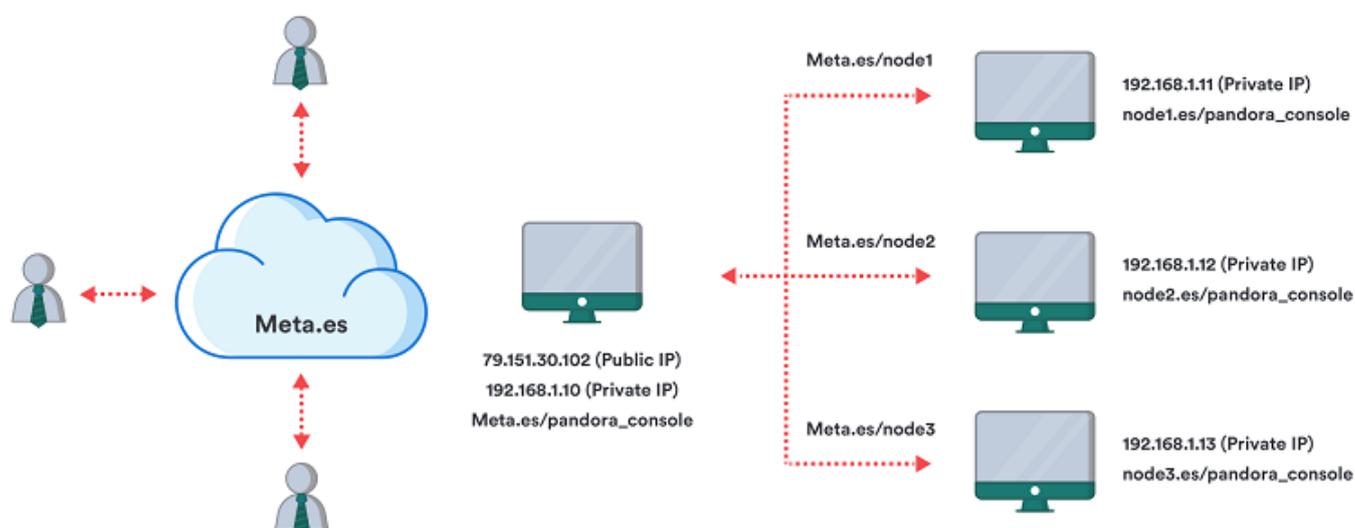


Metaconsola con proxy inverso

Este artículo utiliza CentOS 6, sistema operativo que ya cumplió su ciclo de vida útil (*End-of-life product*).

Introducción

Supongamos que Pandora FMS da servicio a clientes los cuales solamente tienen acceso directo a la Metaconsola que es la única que se encuentra operativa hacia el exterior con su IP pública y no tienen acceso directo a los nodos que hay por debajo de ella. Este sería el escenario planteado en este punto.



Metaconsola:

Hostname: meta.es, 79.151.30.102 (dirección IP Pública), 192.168.1.10 (dirección IP Privada).

Ruta Metaconsola de Pandora FMS:

```
http://meta.es/pandora_console
```

URL Pública:

```
http://meta.es/pandora_console
```

Nodo 1:

Hostname: node1.es, 192.168.1.11 (dirección IP Privada).

Ruta node1 de Pandora FMS:

```
http://node1.es/pandora_console
```

URL Pública:

```
http://meta.es/node1
```

Nodo 2:

Hostname: node2.es, 192.168.1.12 (dirección IP Privada).

Ruta node2 de Pandora FMS:

```
http://node2.es/pandora_console
```

URL Pública:

```
http://meta.es/node2
```

Nodo 3:

Hostname: node3.es, 192.168.1.13 (dirección IP Privada).

Ruta node1 de Pandora FMS:

```
http://node1.es/pandora_console
```

URL Pública:

```
http://meta.es/node1
```

El cliente necesitará tener acceso a través de la Metaconsola a todos los nodos, pero de forma inicial no puede, ya que estos tienen direcciones IP internas y desde fuera no hay conectividad con las mismas. Para ser capaces de ello se habilita el módulo `mod_proxy` en el apache de la Metaconsola para que tenga acceso a todos los nodos de forma directa. La configuración indicada es sobre Apache 2.2 en CentOS 6.7.

Configuración Metaconsola

Primero de todo debemos añadir en el fichero `/etc/hosts` todas las direcciones de los diferentes nodos:

```
127.0.0.1 meta.es
192.168.1.11 node1.es
```

```
192.168.1.12 node2.es
192.168.1.13 node3.es
```

Para habilitar el `mod_proxy` en el servidor de Apache, abrir el fichero de configuración de `httpd.conf` y comprobar primero que todas estas líneas se encuentran habilitadas:

```
LoadModule proxy_module modules/mod_proxy.so
LoadModule proxy_balancer_module modules/mod_proxy_balancer.so
LoadModule proxy_ftp_module modules/mod_proxy_ftp.so
LoadModule proxy_http_module modules/mod_proxy_http.so
LoadModule proxy_ajp_module modules/mod_proxy_ajp.so
LoadModule proxy_connect_module modules/mod_proxy_connect.so
```

Una vez esto, se añaden las siguientes líneas al fichero `httpd.conf`:

```
ProxyRequests Off
ProxyPreserveHost On
ProxyPass /node1 http://node1.es/pandora_console
ProxyPassReverse /node1 http://node1.es/pandora_console
ProxyPass /node2 http://node2.es/pandora_console
ProxyPassReverse /node2 http://node2.es/pandora_console
ProxyPass /node3 http://node3.es/pandora_console
ProxyPassReverse /node3 http://node3.es/pandora_console
```

Con esto estamos indicando que cuando alguien acceda a

```
http://meta.es/node1
```

le va a redirigir automáticamente hacia

```
http://node1.es/pandora_console
```

y así con todos los nodos. En el caso de que se tenga habilitado HTTPS habría que añadir esta configuración:

```
SSLEngine on
SSLProxyEngine On
SSLCertificateFile /etc/httpd/ssl/ca.crt
SSLCertificateKeyFile /etc/httpd/ssl/ca.key
ProxyRequests Off
ProxyPreserveHost On
ProxyPass /node1 https://node1.es/pandora_console
ProxyPassReverse /node1 https://node1.es/pandora_console
ProxyPass /node2 https://node2.es/pandora_console
ProxyPassReverse /node2 https://node2.es/pandora_console
ProxyPass /node3 https://node3.es/pandora_console
ProxyPassReverse /node3 https://node3.es/pandora_console
```

Siendo los certificados `ca.key` y `ca.crt` los que usen los servidores de Apache del nodo1, nodo2

y nodo3.

El último paso que hay que realizar es la configuración de la Metaconsola. El único parámetro que tenemos que realizar de forma específica es:

Console URL: Indicaremos las URL Públicas de cada uno de los nodos que coincidirán con el enlace configurado en el archivo httpd.conf para cada uno de los nodos.

```
http://meta.es/node1 , http://meta.es/node2 , http://meta.es/node3
```

Consoles setup



Pandora FMS Metaconsole item edition

Server name	<input type="text" value="node1.es"/>	Auth token ★	<input type="text" value="*****"/>
Console URL ★	<input type="text" value="https://meta.es/node1"/>	API password	<input type="text" value="****"/>
DB Host	<input type="text" value="node1.es"/>	DB Name	<input type="text" value="pandora"/>
DB User	<input type="text" value="pandora"/>	DB Password	<input type="text" value="*****"/>
Console User	<input type="text" value="apiuser"/>	Console Password	<input type="text" value="*****"/>

Update >

Una vez configurada la Metaconsola para que contacte con los nodos el siguiente paso sería configurar cada uno de los nodos.

Variará en cada caso los enlaces si estamos usando HTTPS en vez de HTTP.

Configuración de los nodos

La única configuración especial que hay que añadir a cada uno de los nodos es la de Public URL dentro del Setup de la Consola. Hay que configurar esta URL con la URL pública que indicábamos en cada caso en el escenario que planteamos al principio. Ejemplo en el nodo 1:

Public URL ★

Variará en cada caso los enlaces si estamos usando HTTPS en vez de HTTP.

[Volver al Índice de Documentación Pandora FMS](#)