



## Facultad de Ciencias del Hombre y la Naturaleza

### MANUAL DEL USUARIO

#### Catedra:

Sistemas operativos de redes

#### Docente:

Lic. Irwin Guardado

#### Integrantes:

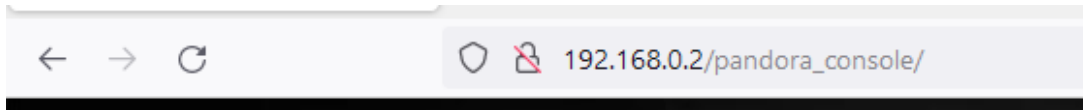
Nombres	Carnet
Victor Daniel Andres Diaz	ad01135826
Jimmy Ronal Soriano Garcia	sg01135121
Gabriela Alexandra Aguilar Cruz	ac01135229
Jonathan Oseas Lopez Mendoza	lm01135056

## INDICE

Logueo de pandora fms .....	2
Agentes pandora fms .....	4
Topologia de red .....	7
Eventos de pandora fms .....	8
Escaneo de la red .....	9
Vista alertas .....	12
Datos de usuario .....	13

## Logueo de pandora fms

1. Para iniciar sesión en pandora fms colocamos la siguiente dirección ip en cualquier navegador de preferencia **192.168.0.2**.



2. Las credenciales son las siguientes

- Usuario : admin.
- Contraseña: pandora.



### 3. Vista general de panel de administración.

The screenshot displays the Pandora FMS administration console. The browser address bar shows the URL `192.168.0.2/pandora_console/index.php?logged=1&sec=general/logon_ok`. The page title is "Pandora FMS the Flexible Monitoring System".

**Esquema Pandora FMS**

- Estado del servidor:
- Estado del monitor:
- Estado de los módulos:
- Nivel de alerta:

**Alertas definidas y disparadas**

0 defined, 0 triggered

**Monitores por estado**

	4		-
	27		149
	1		

**Tablón de noticias**

Welcome to Pandora FMS Console

por admin 20 días hace

Hello, congratulations, if you've arrived here you already have an operational monitoring console. Remember that our forums and online documentation are available 24x7 to get you out of any trouble. You can replace this message with a personalized one at Admin tools -> Site news.

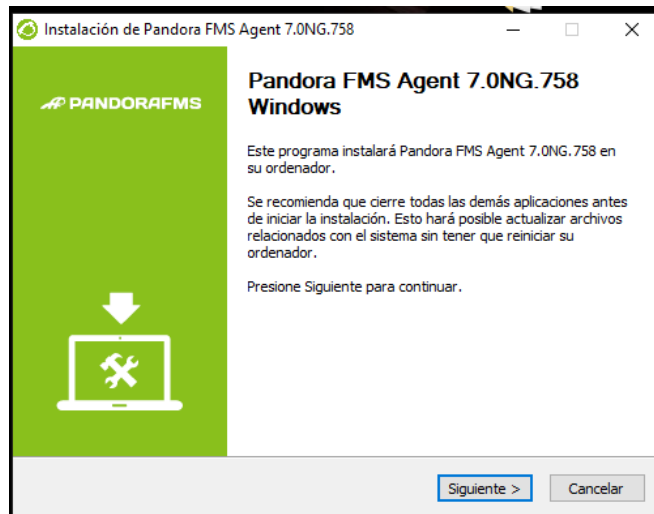
**Actividad reciente**

## Agentes pandora fms

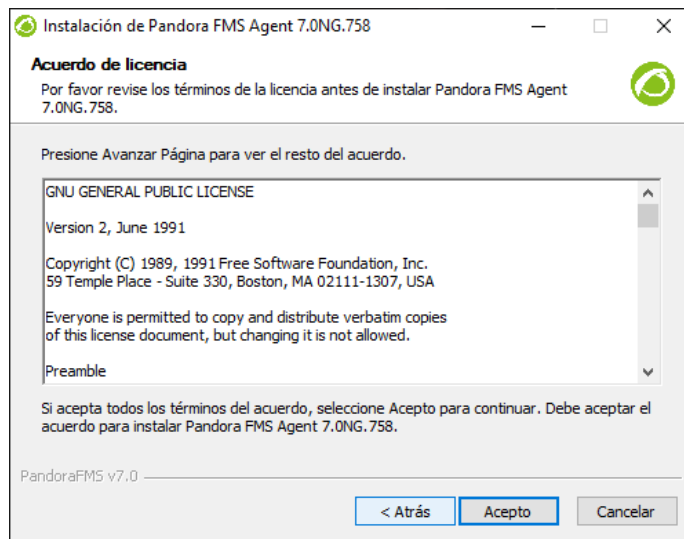
1. Para agregar agentes existen dos maneras de hacerlo desde la interfaz web y mediante el software de pandora agente, puede ser descargado desde su página oficial de pandora fms, la instalación se hizo en Windows 10 y para dispositivos móviles desde la playstore.

- **Windows**

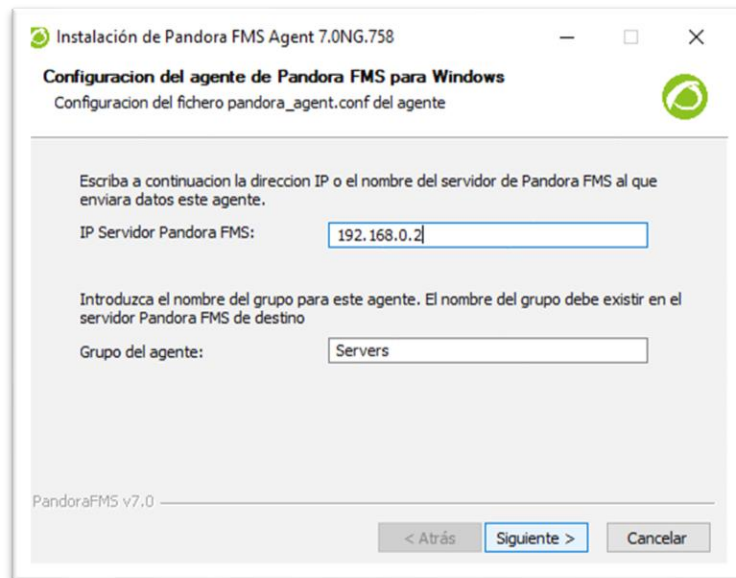
Seleccionamos idioma y damos siguiente



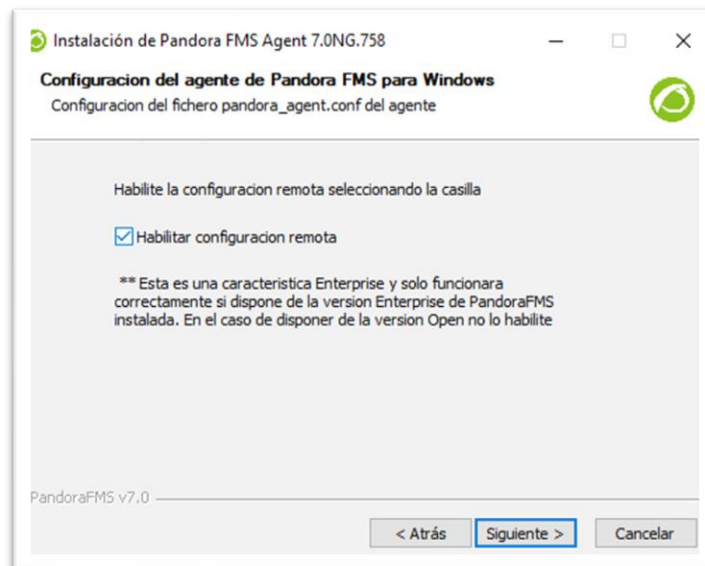
Aceptamos condiciones



Colocamos la dirección de nuestro servidor.



Por ultimo habilitamos la configuración remota.



2. Verificamos los nuevos agentes agregados en recursos. Y veremos un listado de todos los agentes agregados tanto Windows y Android.

The screenshot shows the Pandorafms web interface. On the left is a dark sidebar with a menu. The 'Recursos' item is highlighted with a red rectangle. The main content area is titled 'Recursos / Gestionar agentes' and 'AGENTES DEFINIDOS EN PANDORA FMS'. It features a search and filter section with dropdowns for 'Grupo', 'Mostrar agentes' (set to 'Solo habilitados'), and 'Sistema operativo' (set to 'All'). Below this is a table listing 10 agents. The table columns are 'Nombre del agente', 'R', 'SO', 'Tipo', 'Grupo', 'Descripción', and 'Acciones'. The agents listed include '10.0.3.15', 'agent1', 'agenteuno', 'cliente prueba', 'LAPTOP-RG37PB16', 'localhost.localdomain', 'pandroid\_233184f4-154e-431d-b6a9-3e7fb86efbb6', and 'pandroid\_44be2fb3-80e2-4fc0-8831-c94efc6bdae2'. Each agent row has a lightbulb icon and a trash can icon in the 'Acciones' column.

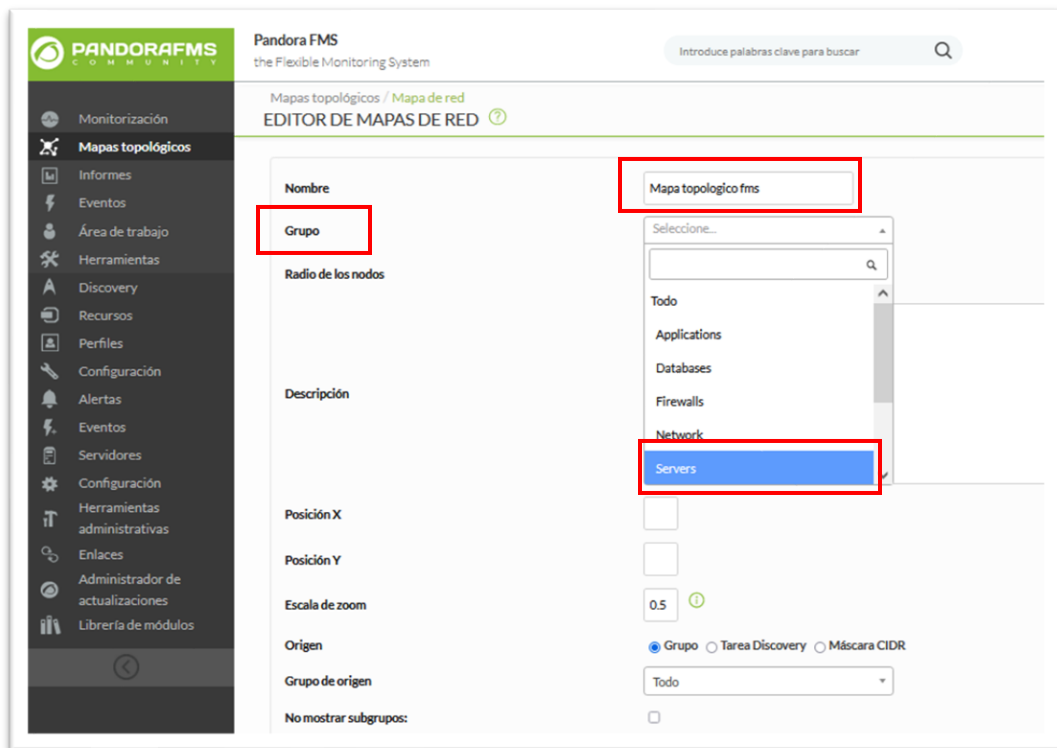
Nombre del agente	R	SO	Tipo	Grupo	Descripción	Acciones
10.0.3.15					Created by 10.0.3.15	
agent1					Created by localhost.localdomain	
agenteuno					Created by localhost.localdomain	
cliente prueba						
LAPTOP-RG37PB16					Created by localhost.localdomain	
localhost.localdomain					Created by localhost.localdomain	
pandroid_233184f4-154e-431d-b6a9-3e7fb86efbb6					Created by localhost.localdomain	
pandroid_44be2fb3-80e2-4fc0-8831-c94efc6bdae2					Created by localhost.localdomain	

## Topología de red

1. Para realizar el mapa topológico de nuestra red seleccionaremos mapas topológicos > mapas de red.



2. Lo siguiente será crear nuestro mapa asignamos un nombre y el grupo al que queremos hacer el mapa topológico en este caso será servers y damos siguiente.



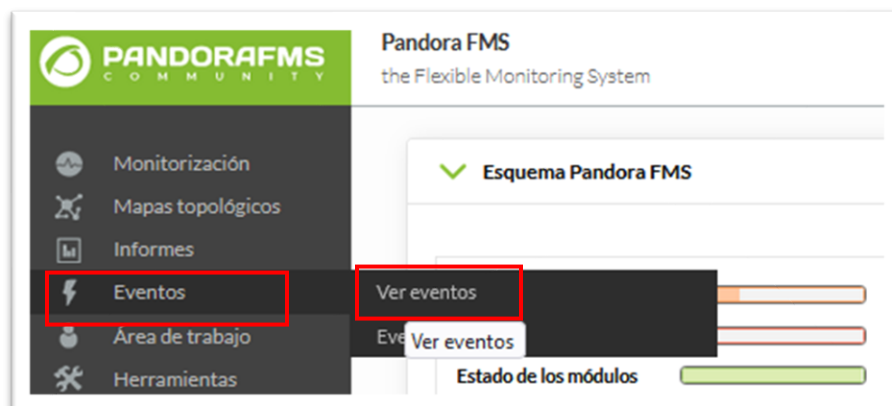


3. Se muestra el mapa de todos los dispositivos de nuestra red.

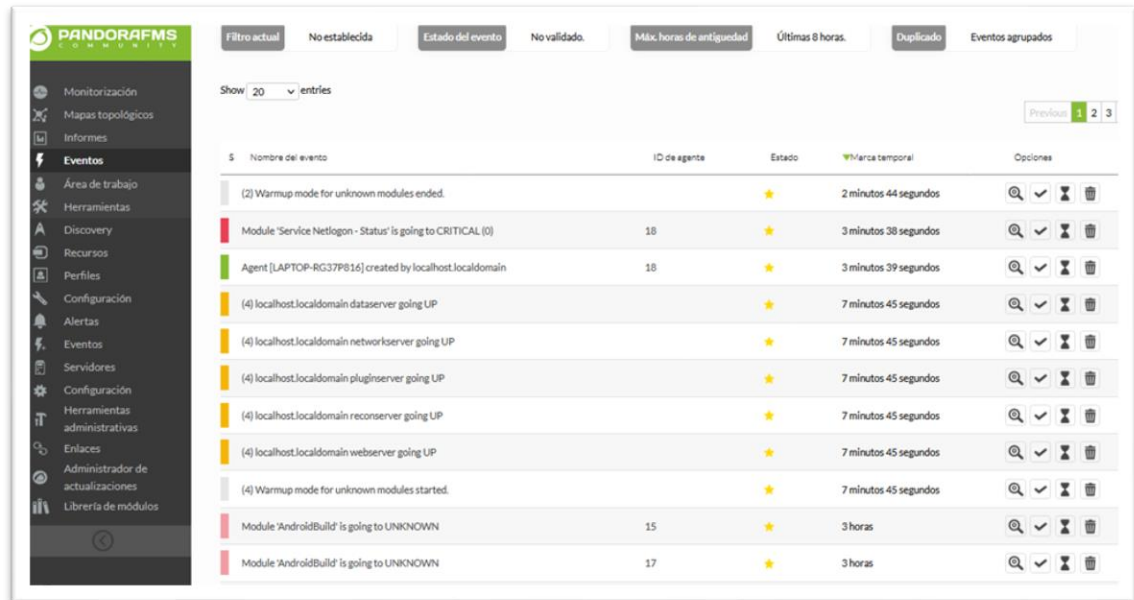


### Eventos de pandora fms

1. Para ver los eventos debemos seleccionar eventos > ver eventos.



## 2. Listado de los eventos de pandora fms.



The screenshot shows the Pandora FMS interface with the 'Eventos' (Events) menu selected. The main area displays a list of events with columns for 'Nombre del evento', 'ID de agente', 'Estado', 'Marca temporal', and 'Opciones'. The events include warnings for unknown modules, critical status for 'Service Netlogon', and various 'going UP' messages for different services on localhost.localdomain. There are also 'UNKNOWN' status messages for the 'AndroidBuild' module.

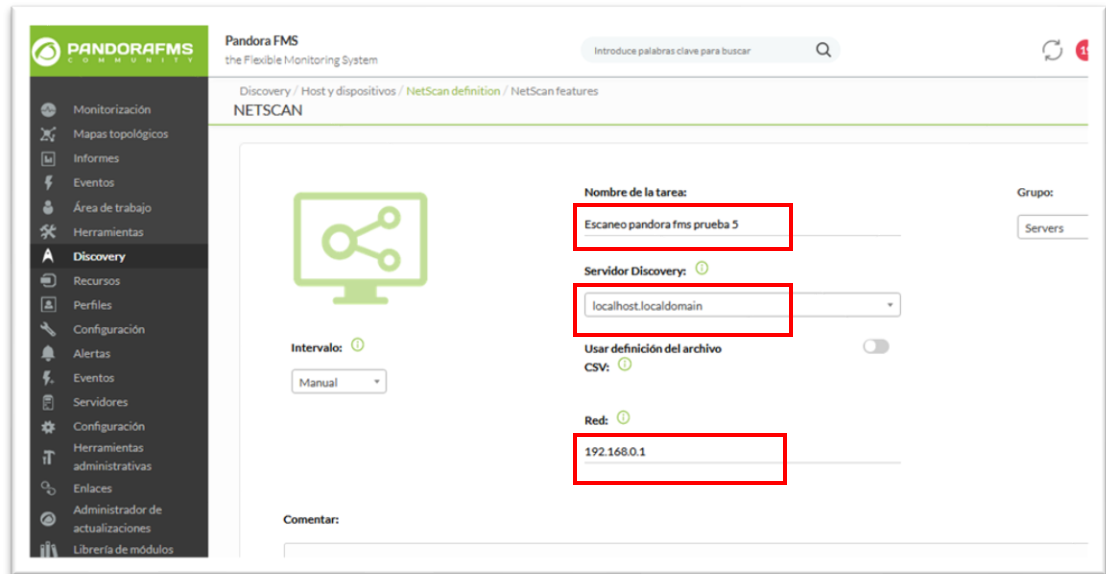
Nombre del evento	ID de agente	Estado	Marca temporal	Opciones
(2) Warmup mode for unknown modules ended.		★	2 minutos 44 segundos	🔍 ✓ ⌚ 🗑️
Module 'Service Netlogon - Status' is going to CRITICAL (0)	18	★	3 minutos 38 segundos	🔍 ✓ ⌚ 🗑️
Agent [LAPTOP-RG37P816] created by localhost.localdomain	18	★	3 minutos 39 segundos	🔍 ✓ ⌚ 🗑️
(4) localhost.localdomain dataserver going UP		★	7 minutos 45 segundos	🔍 ✓ ⌚ 🗑️
(4) localhost.localdomain networkserver going UP		★	7 minutos 45 segundos	🔍 ✓ ⌚ 🗑️
(4) localhost.localdomain pluginserver going UP		★	7 minutos 45 segundos	🔍 ✓ ⌚ 🗑️
(4) localhost.localdomain reconserver going UP		★	7 minutos 45 segundos	🔍 ✓ ⌚ 🗑️
(4) localhost.localdomain webservice going UP		★	7 minutos 45 segundos	🔍 ✓ ⌚ 🗑️
(4) Warmup mode for unknown modules started.		★	7 minutos 45 segundos	🔍 ✓ ⌚ 🗑️
Module 'AndroidBuild' is going to UNKNOWN	15	★	3 horas	🔍 ✓ ⌚ 🗑️
Module 'AndroidBuild' is going to UNKNOWN	17	★	3 horas	🔍 ✓ ⌚ 🗑️

## Escaneo de la red

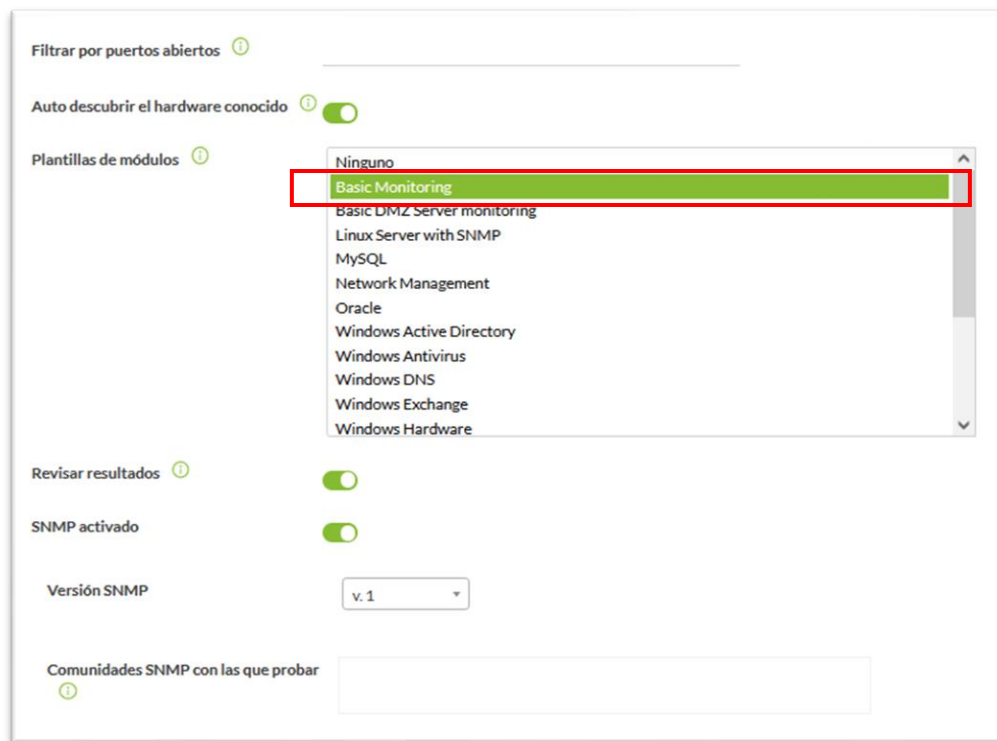
1. Para escanear la red debemos seleccionar Discovery > host devices > escaneo de red.



2. En este apartado asignaremos un nombre para la tarea, seleccionamos un servidor y por ultimo la red que deseamos escanear.



3. Seleccionamos el tipo de escaneo para este caso seleccionaremos el escaneo básico.



4. Seleccionamos de la lista de escaneos nuestra tarea y ejecutamos.

The screenshot shows the Pandora FMS interface with a list of scan tasks. The task 'Escaneo pandora fms prueba 5' is highlighted with a red box. The table below represents the data shown in the screenshot.

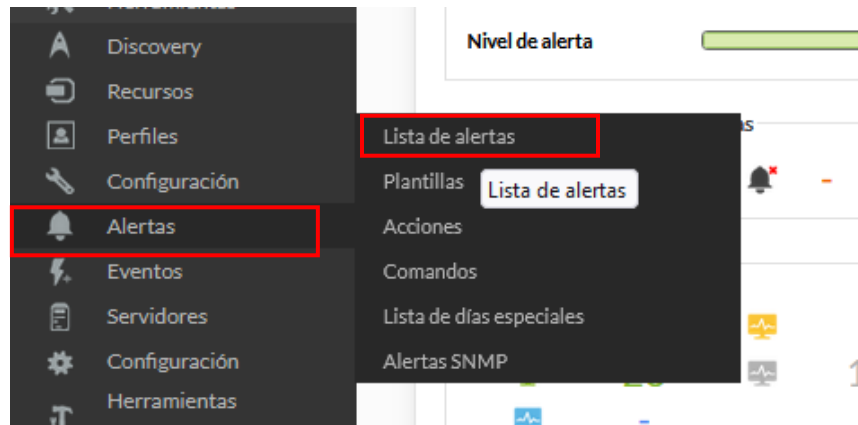
Task Name	Host	Type	IP	Status	Tool	Frequency	Last Run	Actions
server scanner	localhost.localdomain	Manual	192.168.1.1	Revisar	Discovery/NetScan	-	20 días	[Icons]
prueba de scaneo	localhost.localdomain	Manual	192.168.1.24	Revisar	Discovery/NetScan	-	17 días	[Icons]
prueba de red	localhost.localdomain	Manual	192.168.1.1	Revisar	Discovery/NetScan	-	17 días	[Icons]
escaneo de red	localhost.localdomain	Manual	192.168.1.1	Revisar	Discovery/NetScan	-	17 días	[Icons]
prueba escaneo	localhost.localdomain	Manual	192.168.1.1	Revisar	Discovery/NetScan	-	17 días	[Icons]
escaneo	localhost.localdomain	Manual	10.0.0.1	Revisar	Discovery/NetScan	-	16 días	[Icons]
red grupo	localhost.localdomain	Manual	192.168.43.1	Revisar	Discovery/NetScan	-	16 días	[Icons]
ewcane	localhost.localdomain	Manual	192.168.43.1	Revisar	Discovery/NetScan	-	16 días	[Icons]
pruebared123	localhost.localdomain	Manual	192.168.43.1	Revisar	Discovery/NetScan	-	3 días	[Icons]
<b>Escaneo pandora fms prueba 5</b>	localhost.localdomain	Manual	192.168.0.1	No iniciado	Discovery/NetScan	-	Aún no ejecutado	[Icons]

- Resumen del escaneo, proporciona datos importantes del escaneo si ahí errores los mostrara en rojo.



### Vista alertas

- Para ver las alertas seleccionaremos Alertas > lista de alertas.



## 2. Vista general de alertas.

PANDORAFMS COMMUNITY Pandora FMS the Flexible Monitoring System

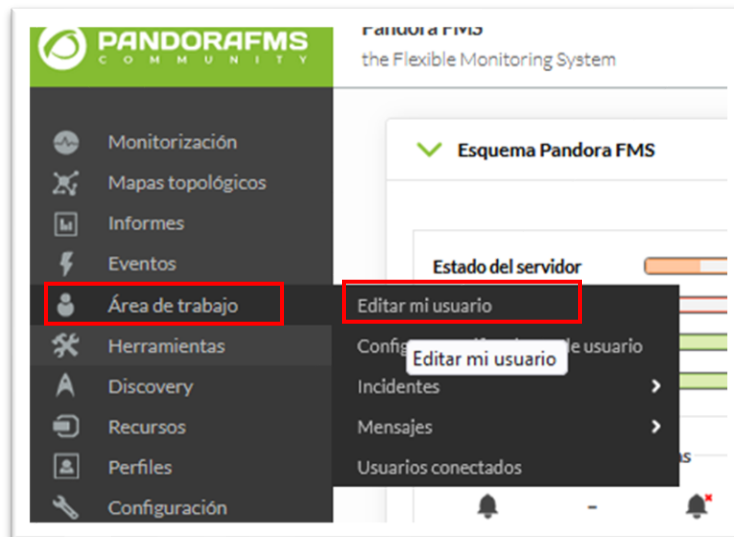
Introduce palabras clave para buscar

### SERVIDORES DE PANDORA FMS

Nombre	Estado	Tipo	Versión	Módulos	Retraso	H/C	Actualizado	Op.
localhost.localdomain	■	○	7.0NG.758 (P) 211105	160 de 180	-/0	1:0	4 segundos	○ ✎ 🗑️
10.0.3.15	■	○	7.0NG.758 (P) 211105	20 de 180	-/0	1:1	20 días	○ ✎ 🗑️
192.168.1.17	■	○	7.0NG.758 (P) 211105	0 de 180	-/0	1:0	20 días	○ ✎ 🗑️
localhost.localdomain	■	○	7.0NG.758 (P) 211105	1 de 1	-/0	4:0	4 segundos	✎ 🗑️
10.0.3.15	■	○	7.0NG.758 (P) 211105	0 de 1	-/0	4:0	20 días	✎ 🗑️
192.168.1.17	■	○	7.0NG.758 (P) 211105	0 de 1	-/0	4:0	20 días	✎ 🗑️
localhost.localdomain	■	○	7.0NG.758 (P) 211105	10 de 10	20 días / 10	2:0	4 segundos	🗑️ ✎ 🗑️
10.0.3.15	■	○	7.0NG.758 (P) 211105	0 de 10	-/0	2:0	20 días	🗑️ ✎ 🗑️
192.168.1.17	■	○	7.0NG.758 (P) 211105	0 de 10	-/0	2:0	20 días	🗑️ ✎ 🗑️
localhost.localdomain	■	○	7.0NG.758 (P) 211105	0 de 0	-/0	1:0	4 segundos	✎ 🗑️
10.0.3.15	■	○	7.0NG.758 (P) 211105	0 de 0	-/0	1:0	20 días	✎ 🗑️
192.168.1.17	■	○	7.0NG.758 (P) 211105	0 de 0	-/0	1:0	20 días	✎ 🗑️
localhost.localdomain	■	○	7.0NG.758 (P) 211105	0 de 0	-/0	1:0	4 segundos	✎ 🗑️

## Datos de usuario

3. Para editar datos generales del usuario debemos seleccionar Área de trabajo > editar mi usuario.



4. Vista general del usuario aquí podemos modificar los datos según las necesidades.

The screenshot displays the 'EDITOR DE DETALLES DE USUARIO' interface in the PANDORAFMS system. The interface is organized into several sections:

- Header:** 'PANDORAFMS COMMUNITY' logo and 'Área de trabajo / Editar usuario' breadcrumb.
- Left Sidebar:** A vertical menu with options: Monitorización, Mapas topológicos, Informes, Eventos, **Área de trabajo** (highlighted), Herramientas, Discovery, Recursos, Perfiles, Configuración, Alertas, Eventos, Servidores, Configuración, Herramientas administrativas, Enlaces, Administrador de actualizaciones, and Librería de módulos.
- User Profile Section:** Features a profile picture placeholder and the text 'ID usuario: admin'. To the right, fields for user information are shown: Name (Pandora), Email (jmyrbs@gmail.com), Phone (555-555-5555), and password management options (Contraseña nueva, Confirmar contraseña, Contraseña actual).
- Autorefresh Section:** Includes a 'Lista completa de páginas' (Agent detail, Alert detail, Cluster view, Dashboard, Events, Gis Map, Graph Viewer, Group view, Monitor detail, Network map) and a 'Lista de páginas con actualización automática' (Ninguno). A 'Tiempo de actualización automática' dropdown is set to '30 segundos'.
- Configuration Section:** Includes 'Idioma' (Español), 'Zona horaria' (America/El\_Salvador), 'Tamaño de bloque para la paginación' (20, Por defecto (20)), 'Pantalla de inicio' (Por defecto), and 'Filtro de eventos' (Ninguno). A world map is visible in the bottom right corner.