



Instalación Pandora FMS en EC2



From:

<https://pandorafms.com/manual/!775/>

Permanent link:

https://pandorafms.com/manual/!775/es/documentation/pandorafms/technical_reference/08_ami_ec2

2024/03/18 21:03



Instalación Pandora FMS en EC2

Configuración de un servidor de Pandora FMS desde una imagen AMI pública

Se ha creado una nueva AMI para Pandora FMS en la sección de “Community AMI” de Amazon EC2. Para obtener esta función, previamente debe estar registrado en Amazon Web Services y tener acceso a los AMI de la comunidad, para poder desplegar esto correctamente en su MV Amazon.

Una vez que hemos accedido al panel de EC2, podrá encontrar la opción que marca Launch Instance.

Create Instance

To start using Amazon EC2 you will want to launch a virtual server, known as an Amazon EC2 instance.

Launch Instance

Selección de AMI

El primer paso para lanzar esta imagen es seleccionar la opción marcada Community AMIs.

1. Choose AMI

2. Choose Instan

Step 1: Choose an A

An AMI is a template that contains

Quick Start

My AMIs

AWS Marketplace

Community AMIs

Esto llevará a una barra de búsqueda en la parte superior de la pantalla, donde se debe buscar “Pandora FMS”.

Step 1: Choose an Amazon Machine Image (AMI)

[Cancel and Exit](#)

An AMI is a template that contains the software configuration (operating system, application server, and applications) required to launch your instance.

You can select an AMI provided by AWS, our user community, or the AWS Marketplace; or you can select one of your own AMIs.

The screenshot shows the AWS console interface for selecting an AMI. A search bar contains 'PandoraFMS'. The search results show a single AMI: 'PandoraFMS Open Source 6.0SP1 - ami-ee2d184'. The AMI description is 'PandoraFMS Open Source v6.0SP1 - Open Source Monitoring System for performance and availability.' The root device type is 'ebs' and the virtualization type is 'paravirtual'. A 'Select' button is visible next to the AMI.

Tipo de instancia

Al encontrar la AMI de Pandora FMS se pulsa en Select, se procede al segundo paso que es “seleccionar el tipo de instancia”. De aquellas que aparecen en la pantalla, se podrá elegir el que se necesite de acuerdo con la carga asignada.

<input type="checkbox"/>	General purpose	m3.medium	1	3.75	1 x 4 (SSD)	-	Moderate
<input type="checkbox"/>	General purpose	m3.large	2	7.5	1 x 32 (SSD)	-	Moderate
<input type="checkbox"/>	General purpose	m3.xlarge	4	15	2 x 40 (SSD)	Yes	High
<input type="checkbox"/>	General purpose	m3.2xlarge	8	30	2 x 80 (SSD)	Yes	High
<input type="checkbox"/>	General purpose	m1.small	1	1.7	1 x 160	-	Low
<input type="checkbox"/>	General purpose	m1.medium	1	3.7	1 x 410	-	Moderate
<input type="checkbox"/>	General purpose	m1.large	2	7.5	2 x 420	Yes	Moderate
<input type="checkbox"/>	General purpose	m1.xlarge	4	15	4 x 420	Yes	High

Detalles de instancia

Una vez eso ha sido seleccionado, se procede al paso 3: detalles de la instancia. Aquí se puede dejar los valores por defecto asignados.

Step 3: Configure Instance Details

Configure the instance to suit your requirements. You can launch multiple instances from the same AMI,

request Spot instances to take advantage of the lower pricing, assign an access management role to the instance, and more.

The screenshot shows the 'Configure Instance Details' step in the AWS console. The configuration is as follows:

- Number of instances:** 1. [Launch into Auto Scaling Group](#)
- Purchasing option:** Request Spot instances
- Network:** Launch into EC2-Classic. [Create new VPC](#)
- Availability Zone:** No preference
- IAM role:** None. [Create new IAM role](#)
- Shutdown behavior:** Stop
- Enable termination protection:** Protect against accidental termination
- Monitoring:** Enable CloudWatch detailed monitoring. [Additional charges apply.](#)

Asignación de máquina virtual

Durante el paso 4 tendremos que seleccionar el almacenamiento asignado a la Máquina Virtual que se usará. Lo mínimo para esto son 20 GB. Recuerde, cuanto más rápido el disco duro, mejor.

Step 4: Add Storage

Your instance will be launched with the following storage device settings. You can attach additional EBS volumes and instance store volumes to your instance, or edit the settings of the root volume. You can also attach additional EBS volumes after launching an instance, but not instance store volumes. [Learn more](#) about storage options in Amazon EC2.

Volume Type	Device	Snapshot	Size (GiB)	Volume Type	IOPS	Delete on Termination	Encrypted
Root	/dev/sda	snap-195d401f	20	General Purpose SSD (GP2)	60 / 3000	<input checked="" type="checkbox"/>	Not Encrypted

[Add New Volume](#)

Permisos y seguridad

En el paso 5 configuraremos el nombre y las etiquetas, personalizando en base a las necesidades. De ahí se avanza al paso 6 que es el más importante a la hora de crear la MV. Asignaremos como mínimo estos permisos para configurar la seguridad de la MV.

Type	Protocol	Port Range	Source
SSH	TCP	22	0.0.0.0
HTTP	TCP	80	0.0.0.0
MySQL/Aurora	TCP	3306	0.0.0.0
Custom TCP Rule	TCP	41121	0.0.0.0
All ICMP	All	N/A	0.0.0.0

Una vez terminado, deberíamos arrancar la MV con la contraseña que configurada con la cuenta. Una vez se ha concluido, la instancia debería aparecer en lista como tal:

	Pandora FMS	i-4b1d67c8	m1.small	us-east-1e	 running	 Initializing	 Loading...	ec2-54-204-98-39.comp...	54.204.98.39
--	-------------	------------	----------	------------	---	--	--	--------------------------	--------------

Inicio de sesión

Por último, necesitamos abrir nuestro navegador predilecto e introducir la IP que muestra nuestra MV, esto debería abrir la pantalla de inicio de Pandora FMS. Ahora podremos acceder a la herramienta introduciendo pandora como nombre de usuario y contraseña por defecto (siendo posible cambiarlo luego).

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