



MONITOREO DE CLÚSTER CON DATADOG

JHOJAN ESPINOSA, BRAYAN MACA Y JUAN PUCHE



INTRODUCCIÓN

El monitoreo de un clúster computacional es esencial para garantizar su disponibilidad y rendimiento. La plataforma DataDog es una solución de monitoreo de infraestructura que ofrece una amplia gama de funciones para el monitoreo de clústers computacionales



DATADOG



HAPROXY



DATADOG

PROBLEMÁTICA

Datadog ofrece una plataforma de monitoreo integral que recopila métricas y logs de los servidores, aplicaciones y servicios web. Estas métricas y logs se pueden utilizar para supervisar el rendimiento, identificar problemas y tomar medidas correctivas.

ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

Nagios y Zabbix

- Monitoreo de la disponibilidad y el rendimiento de los servidores, redes, aplicaciones y servicios.
- Generación de alertas cuando se detectan problemas.
- Visualización de datos de monitoreo en tiempo real.
-
- Creación de informes de monitoreo personalizados.

IMPLEMENTACIÓN EN DATADOG





CentOS/Red Hat

Fedora

SUSE

AIX

CoreOS

Docker

Run this command to install or update...

```
DD_API_KEY=XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX DD_SITE="us5.datadoghq.com" DD_APM_INSTRUMENTATION_ENABLED=host bash -c "$(curl -L https://s3.amazonaws.com/dd-agent/scripts/install_script_agent7.sh)"
```

- This will install the YUM packages for the Datadog Agent and will prompt you for your password.
- If the Agent is not already installed on your machine and you don't want it to start automatically after the installation, just prepend `DD_INSTALL_ONLY=true` to the above script before running it.
- If you have an existing agent configuration file, those values will be retained during the update.

DATADOG

Go to...

Watchdog

Service Mgmt

Dashboards

Infrastructure

Monitors

Host Map

Infrastructure List



Infrastructure List

0 hosts up or 1 total hosts

Search by

Search or select tags

Showing 1-1 of 1 host

HOSTNAME		STATUS	↓ CPU	IOWAIT	LOAD 15	APPS
haproxy	 	INACTIVE	0.81% <div></div>	0% <div></div>	0.04	<div>ntp</div> <div>system</div>



DATADOG

Go to...

Watchdog

Service Mgmt

Dashboards

Dashboard List

New Dashboard

Reports

Quick Graph BETA

Docs

Search all dashboards

No starred dashboards

Infrastructure

Monitors

Metrics

Integrations

APM

CI

Notebooks

Logs

Security

UX Monitoring

Contact Support

Help

Organize Dashboards with Lists

Like playlists in your favorite music player, dashboard lists let you group dashboards by topic, team, or just the stuff you use most!

Find and favorite your colleagues' lists. Easily bulk edit or drag and drop.

Edit Teams

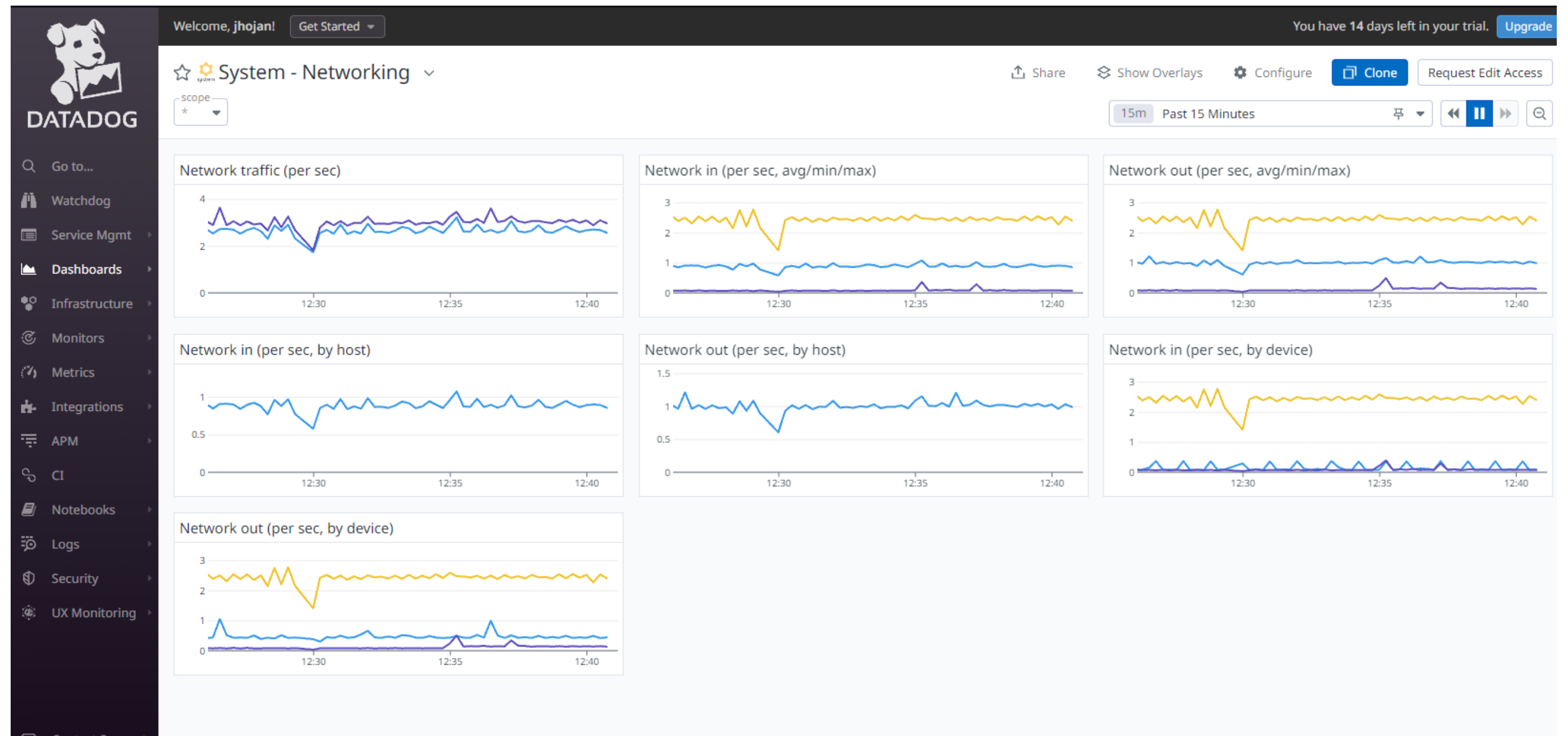
Add to

Delete

All Dashboards

8 total

<input type="checkbox"/>	NAME	AUTHOR	TEAMS	MODIFIED	POPULARITY
<input type="checkbox"/>	<div><div>☆</div>jhojan's Dashboard Sat, Nov 4, 10:37:47 am</div>	<div><div></div></div>		Nov 4, 11:13 am	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	<div><div>⚙️</div>Datadog Audit Trail Overview</div>				<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	<div><div>⚙️</div>Host Counts</div>				<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	<div><div>⚙️</div>Monitor Notifications Overview</div>				<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	<div><div>⚙️</div>System - Disk I/O</div>				<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	<div><div>⚙️</div>System - Metrics</div>				<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	<div><div>⚙️</div>System - Networking</div>				<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div></div>





GRACIAS