

DevOps Sesión 14 (2022-03-28) Ansible + ELK

Documentación relacionada

- ./5-Topic 705 Service Operations
- ./5-Topic 705 Service Operations/MV-ELK formacion vmwareplayer.txt
- ./5-Topic 705 Service Operations/Clase Monitorizacion.txt

inventario dinámico Ansible

- ./4-Topic 704 Configuration Management/ec2_ansible-aws/Configurar inventario dinámico Ansible AWS.pdf
- ./4-Topic 704 Configuration Management/ec2_ansible-aws/README.md
- <https://blog.mauriciovillagran.uy/2019/AnsibleDynamicInventory/>

- ec2.py, ec2.ini (posiblemente deprecado, mejor usar el método del PDF)

Ansible + ESXi

- Material Curso Ansible/Ansible-Vmware-vSphere

instalación VMWare Player + ELK

- ./5-Topic 705 Service Operations/MV-ELK formacion vmwareplayer.txt
- ./5-Topic 705 Service Operations/Material Curso ELK/1-Laboratorios ELK.pdf
- ./5-Topic 705 Service Operations/Presentacion Herramientas para el manejo de logs.pdf
- <https://drive.google.com/drive/folders/1RdPXZfIRfjoOghbFYpw9ESIsNBpYacjQ>

- root:000000
- ip a → (ens37) 172.16.132.128

Herramientas manejo logs

- kubernetes: prometheus + grafana
 - 1-Laboratorios ELK.pdf, pag. 90
 - 2-Despliegue de Aplicaciones Kubernetes/kubernetes-Helm3-API-Metrics-Server
 - servidor de métricas
 - helm: instalación software en k8s tipo apt

ELK

- ./5-Topic 705 Service Operations/Presentacion Herramientas para el manejo de logs.pdf, pág 11
- ElasticSearch: motor BDD clave=valor
 - puertos 9200,9300
- Logstash: pre-procesador de logs
 - puerto: 5044
- Beats: clientes ligeros que capturan los datos para ElasticSearch o Logstash
 - winlogbeats (pago?)
- Kibana: intérprete gráfico de los datos de ElasticSearch
 - puerto: 5601

instalación

```
yum install git -y
cd /
git clone https://github.com/agarciafer/elk.git
cd /root
rpm -ivh metricbeat-6.7.1-x86_64.rpm
rpm -ivh logstash-6.7.1.rpm
cp /elk/example.conf /etc/logstash
/usr/share/logstash/bin/logstash -f /etc/logstash/example.conf
rpm -ivh elasticsearch-6.7.1.rpm
rpm -ivh kibana-6.7.1-x86_64.rpm
```

```
;/etc/elasticsearch/elasticsearch.yml
```

```
57 network.host: [ "localhost", "192.168.1.150" ]
```

```
systemctl start elasticsearch.service
systemctl status elasticsearch.service
systemctl enable elasticsearch.service
```

```
netstat -putan | grep -w 9200 | grep -w 9300
```

```
;/etc/kibana/kibana.yml
```

```
7 server.host: "192.168.93.128" # dirección MV
```

```
systemctl start kibana.service
```

```
systemctl status kibana.service  
systemctl enable kibana.service
```

```
netstat -putan | grep -w 9200 | grep -w 9300
```

TODO

From:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:pue:devops2022:s14?rev=1648491278>

Last update: **28/03/2022 11:14**

