

Recopilación de comandos útiles (Linux)

Referencia Vim

Es muy cómodo poder editar ficheros de texto directamente sobre la terminal. Prácticamente todas las distribuciones de linux tienen un editor muy conocido llamado vi o vim. Los comandos que muestro a continuación son los básicos para abrir un fichero, poder editarlo y guardar los cambios.

Abrir un fichero con vim

```
vim fichero.txt
```

Para entrar en el modo de escritura una vez que hemos abierto el fichero deberemos pulsar la tecla “i”.

Para salir del modo de escritura deberemos pulsar la tecla “ESC”

Para salir del fichero y guardar los cambios bastará con salir del modo escritura, escribir “wq”

Extracción de ficheros comprimidos

```
tar xvf fichero.tar.gz
```

Mover ficheros de directorio

```
mv fichero /tmp/test/
```

Copiar ficheros a otro directorio

```
cp fichero /tmp/test/
```

Crear directorios

```
mkdir /tmp/test
```

Comprobar versión de Java instalada

```
java -version
```

Procesos Java en Ejecución

```
jps
```

Comandos para Apache NiFi

Arrancar instancia de NiFi:

```
./bin/nifi.sh start
```

Detener instancia de NiFi:

```
./bin/nifi.sh stop
```

Comprobar estado de la instancia de NiFi:

```
./bin/nifi.sh status
```

Comandos para NiFi Registry

Arrancar NiFi Registry en primer plano:

```
./bin/nifi-registry.sh run
```

Arrancar NiFi Registry en segundo plano:

```
./bin/nifi-registry.sh start
```

Detener NiFi Registry que ejecuta en segundo plano:

```
./bin/nifi-registry.sh stop
```

Comprobar estado de NiFi Registry:

```
./bin/nifi-registry.sh status
```

Comandos para Apache Kafka

Ejecutar Zookeeper:

```
./bin/zookeeper-server-start.sh config/zookeeper.properties
```

Ejecutar Broker de Kafka:

```
./bin/kafka-server-start.sh config/server.properties
```

Crear un topic de Kafka llamado nifi:

```
./bin/kafka-topics.sh --create --zookeeper localhost:2181  
--replication-factor 1 --partitions 1 --topic nifi
```

Visualizar detalles de un topic de Kafka:

```
./bin/kafka-topics.sh --describe --zookeeper localhost:2181 --topic nifi
```

Listar los topics de Kafka:

```
./bin/kafka-topics.sh --list --zookeeper localhost:2181
```

Ejecutar consumidor de consola de Kafka sobre un topic:

```
./bin/kafka-console-consumer.sh --bootstrap-server localhost:9092 --topic  
nifi --group grupo1
```

Ejecutar productor de consola de Kafka sobre un topic:

```
./bin/kafka-console-producer.sh --broker-list localhost:9092 --topic nifi
```

Comandos para Elasticsearch

Arrancar Elasticsearch:

```
./bin/elasticsearch
```

Estado de Elasticsearch:

```
curl -X GET "localhost:9200/_cat/health?v=true&pretty"
```

Búsqueda de Índice en Elasticsearch:

```
curl -X GET "localhost:9200/ficheros/_search?pretty"
```