

# Table of Contents

GFS2 .....	3
Referencias .....	4



## GFS2

Se documentan los pasos básicos para configurar un cluster con GFS2.

El escenario es el siguiente, dos equipos con un disco compartido, la idea es que el servicio este arriba en uno de los equipos.

Puede instalar las siguientes herramientas para configurar la red de manera mas fácil:

```
yum install setuptool system-config-network-tui
```

Una de las partes importantes de es el hostname de los equipos. En este caso vamos a tener dos hosts:

- centosA 192.168.122.80
- centosB 192.168.122.90

Los equipos deben poder resolver los nombres del otro, esto se hace fácilmente modificando el archivo /etc/hosts de cada nodo, por ejemplo:

```
127.0.0.1      localhost.localdomain  localhost.localdomain  localhost4
localhost4.localdomain4 localhost
::1          localhost.localdomain  localhost.localdomain  localhost6
localhost6.localdomain6 localhost
192.168.122.80 centosA
192.168.122.90 centosB
```

Para instalar el software necesario se debe utilizar los siguientes paquetes:

```
yum install -y gfs2-utils lvm2-cluster cman modcluster rgmanager openais
luci ccs iscsi-initiator-utils omping
```

Configure SELinux en modo permissive. Deshabilite el firewall.

```
/etc/init.d/iptables stop
chkconfig iptables off
/etc/init.d/ip6tables stop
chkconfig ip6tables off
```

Es necesario configurar una contraseña para ricci en ambos nodos:

```
passwd ricci
```

Inicie ricci y luci, habilítelos en ambos nodos:

```
/etc/init.d/ricci start
chkconfig ricci on
/etc/init.d/luci start
chkconfig luci on
```

Esto permite iniciar una consola muy bonita que evitará que tenga que ejecutar todos los comandos, no obstante se recomienda aprender a hacerlo con la línea de comandos.

Reinicie el equipo.

Ingrese con un navegador web a la IP de alguno de los equipos, por ejemplo:

```
https://192.168.122.80:8084/
```

El usuario y password es del root.

Seleccione Manage Cluster y luego Create.

Configure el nombre del cluster, agregue cada nodo según su hostname y el password que configuró para ricci.

Marque "Download Packages"

A continuación hay que dar formato al file system:

```
/sbin/mkfs.gfs2 -j 10 -p lock_dlm -t centos:GFS /dev/sda
```

Para montar automáticamente el file system edite /etc/fstab:

```
/dev/sda /gfs2 gfs2 defaults,noatime,nodiratime 0 0
```

## Referencias

- <http://hungred.com/how-to/setup-gfs2-gfs-linux-centos/>

From:

<https://www.estebanmonge.site/> - **Esteban Monge**

Permanent link:

<https://www.estebanmonge.site/doku.php?id=gfs2>

Last update: **2014/12/15 21:34**

