

#### Proceso de apagado:

1. Zabbix. Servidor Dell 2950 en C1R7.
2. Iniciar sesión en el servidor PVE-CHINO y apagar la vm "wh-redes" ejecutando el comando "qm shutdown 6011". Servidor Founder en C1R6.
3. Cluster PVE. Servidores SUN en C1R1.
4. ZMBX's. Servidores Dell 2900 en C1R6.
5. Proxy-AD's. Servidores SUN en C1R3.
6. MariaDB's. Servidores Dell R710 en C1R2.
7. SQUID-MySQL. Servidor Dell 2950 en C1R3.
8. PDC's. Servidores Dell R610, servidor Dell en C1R3.
9. PVE- CHINO.
10. Ceph-PVE's. Servidores Dell R610 en C2R1.
11. PBS. Servidor SUN en C2R1.
12. Ceph-cli. Servidor Dell 2950 en C1R6.
13. Ceph-file's. Servidores SUN en C2R5.
14. Cluster Big-Data. Servidores SUN en C2R9.
15. Cluster HPC. Servidor Dell R720 en C2R9, así como PDU 1, 2 y 3 en C2R8.
16. Policeman y ELK. Ambos en C1R7.
17. Apagar todas las UPS. Con esto se apagan las controladoras NetApp y HP, los shelf de discos del Ceph-PVE, así como los switches.

#### Proceso de encendido:

1. Encender todas las UPS. Con esto se encenderán las controladoras NetApp y HP, los shelf de discos del Ceph-PVE, así como los switches.
2. Ejecutar el paso 16 del proceso de apagado.
3. Ejecutar los pasos del 3 al 11 al contrario del proceso de apagado.
4. Ejecutar el paso 13 del proceso de apagado.
5. Ejecutar pasos 14 y 15 del proceso de apagado.
6. Ejecutar el paso 12 del proceso de apagado.
7. Iniciar sesión en el servidor PVE-CHINO y arrancar la vm "wh-redes" ejecutando el comando "qm start 6011"
8. Ejecutar el paso 1 del proceso de apagado.

#### Notas:

1. Todos los servidores se apagan y encienden utilizando el botón de encendido y/o apagado físico, excepto los servidores del cluster HPC, exceptuando el servidor Dell R720 de dicho cluster, que se apaga utilizando el botón para tal efecto.
2. Para iniciar sesión en PVE- CHINO, utilizar el KVM-movil conectándolo al servidor en cuestión, en la controladora del KVM hay que seleccionar "KVM-movil", para ello utilizamos la tecla."PrintScr" visualizamos el menú del KVM, con las flechas de desplazamiento "arriba-abajo" nos desplazamos hasta "KVM-MOVIL" y lo seleccionamos con "enter". Si en el teclado, está encendido el LED que indica una flecha hacia arriba, el teclado numérico esta activado, con la combinación de teclas "Shift+NumLkScrLk" se desactiva en mismo, esto es obligatorio hacerlo de ser necesario.