Proceso de apagado:

- 1. Zabbix. Servidor Dell 2950 en C1R7.
- 2. Iniciar sesión en el servidor PVE-ONE y apagar la vm "wh-redes" ejecutando el comando "qm shutdown 6011". Servidor Dell R710 en C1R2.
- 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. Servidor Dell R710 y Dell R410 en C1R2.
- 7. SQUID-MySQL. Servidor Dell 2950 en C1R3.
- 8. PDC's. Servidores Dell R610, servidor Dell en C1R3.
- 9. PVE-ONE.
- 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 del proceso de apagado en sentido contrario.
- 4. Ejecutar los pasos del 13 al 15 del proceso de apagado.
- 5. Ejecutar el paso 12 del proceso de apagado.
- 6. Iniciar sesión en el servidor PVE-ONE y arrancar la vm "wh-redes" ejecutando el comando "qm start 6011"
- 7. Ejecutar el paso 1 del proceso de apagado.

Notas:

- 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.