

SISTEMAS OPERATIVOS EN RED

Ejercicios UT 5 – 1. Monitorización y acceso remoto.

IMPORTANTE: Guarda en un fichero capturas de pantalla con cada paso realizado en cada ejercicio.

1. Usando la máquina Debian 9 de unidades anteriores realiza las siguientes tareas:
 - Analiza el estado de la memoria RAM y el uso del procesador.
 - Muestra una pantalla con los procesos existentes en memoria y su consumo de CPU y RAM.
 - Muestra una pantalla con la información del estado de ocupación de los discos y particiones del sistema.
2. Crea un script que mate a todos los navegadores de internet que no sean de root. Además el script almacenará en el fichero /root/navegadores el nombre del usuario que lo lanzo así como la fecha y hora.
Configura este script para que arranque como servicio en el runlevel 5.
3. Realiza las siguientes tareas de optimización del sistema sobre la máquina Debian 9:
 - Instala y ejecuta el programa localepurge.
 - Elimina los paquetes no necesarios.
 - Instala y ejecuta el programa Preload.
 - Realiza una limpieza del sistema con el programa BleachBit.
4. Instala y configura el protocolo SSH en un servidor Debian 9 y prueba la conexión remota a este desde un equipo Linux y desde un equipo Windows.
5. Repite el proceso anterior configurando VNC en el servidor Debian 9.