

Administración de Sistemas Operativos - 1ª Evaluación (RA 4 – CE d, e, f)

Unidad Didáctica 4. Configuración multiusuario centralizada

Desarrolla un script para bash que realice la gestión de servicios en múltiples servidores GNU/Linux. Para poder llevarlo a cabo, este recibirá como parámetro de entrada el nombre de un fichero de datos con la siguiente estructura:

nombreUsuario,ip,servicio,acción

Como salida, el usuario obtendrá si cada acción se ha realizado correctamente o no.

Como restricción principal, la ejecución deberá ser totalmente desatendida, evitando solicitar cualquier tipo de acción por parte del usuario.

Además de lo anterior, el servidor deberá cumplir las siguientes condiciones:

- Crearemos un nuevo usuario para ejecutar esta tarea.
- El acceso a la máquina solamente se podrá realizar mediante claves asimétricas, quedando deshabilitado cualquier otro tipo de acceso.
- El acceso remoto como usuario root, vía SSH, debe estar deshabilitado.
- El puerto de acceso no podrá ser el 22.
- La utilización de sudo estará restringido a determinados comandos.
- Solo aceptará peticiones de conexión desde una máquina determinada.