Anem a instal·lar un servei de director a un Ubuntu Debian amb LDAP.

Baixem la máquina serverLDAp del repositori.

1.- Intal·larem slapd ldap-utils (potser ja està instal·lat)

2.- Mirem el nostre catàleg ldap amb slapcat

3.- Anem a configurarlo amb dpkg-reconfigure slapd

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

El domini serà el mateix que heu configurat a la pràctica de DNS.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

4.- Tornem a mirar la nostra configuració amb slapcat

Texto

Descripción generada automáticamente

5.- ldapsearch -x -b dc=jvillalba,dc=Vidal

6.- Anem a instal·lar el servidor web

#tasksel

Marquem servidor web

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

7.- Instal·larem ldap-account-manager (lam)

8.- Des del navegador web carreguem el lam



Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

9.- Anem a LAM configuration (usuari I password LAM)

Edit server profiles

Configurarem la connexió al nostre servidor LDAP.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Tindrem tres unitats organitzatives per usuarios ,grupos i equipos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Tabla

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Crearem el grup DAW2 i un usuari amb el nostre nom dintre d’aquest.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Per defecte ens fica el grup que hi ha i l’usuari 10000. Si no tinguéssim cap grup donaria problemes.

Fiquem contrasenya:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ja temim l’usuari creat

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Podem refrescar

Un conjunto de letras blancas en un fondo blanco

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Li donem a visor del arbol

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Refresquem

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Afegirem un parell d’usuaris més dins del nostre grup.

10.- Anem a afegir manualment usuaris i grups fent servir comandes que hi eren dins de ldap-utils.

Ldap treballa amb diferent tipus d’objectes i aquests objectes tenen un fitxer patró. L’extensió d’aquests fitxers es ldif.

Afegirem un nou grup anomenat superherois

Texto

Descripción generada automáticamente

ldapadd -x -W -D "cn=admin,dc=jvillalba,dc=vidal" -f superherois.ldif

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Intenta crear un fitxer per afegir els usuaris ironman i hulk en aquest grup.

<https://www.thegeekstuff.com/2015/02/openldap-add-users-groups/>

mira d’afegir algun parametre més a l’usuari y de modificar-lo

11.- Explica tots els paràmetres dels fitxers que has fet servir abans.

12.- Configura un client per que s’autentiqui amb els usuaris de ldap.

Usa la comanda ldap-auth-config i modifica els fitxers adients

Configuración de Ubuntu cliente LDAP.

1. Arrancamos la máquina virtual.
2. Vamos a configurar las redes para que estén en la misma red que nuestro servidor LDAP. Usare las mismas ip del servidor sumándole 200 al número del ordenador de clase (2xx) .

***# gedit /etc/network/interfaces &***

***# This file describes the network interfaces available on your system***

***# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).***

***# The loopback network interface***

***auto lo***

***iface lo inet loopback***

***# The primary network interface***

***auto eth0***

***iface eth0 inet dhcp***

***# The secondary network interface***

***auto eth1***

***iface eth1 inet static***

***address 155.55.55.2xx***

***netmask 255.255.255.0***

***# The Tertiary network interface***

***auto eth2***

***iface eth2 inet static***

***address 195.55.55.2xx***

***netmask 255.255.255.0***

1. Ahora cambiaré el nombre a la máquina en el fichero /etc/hostname y pondré una pequeña tabla de direccionamiento en el fichero /etc/hosts. Ojo cambiaremos también el nombre de nuestro server por serverxx donde xx es el número de nuestra máquina.

Nombre de máquina clientexx donde el número coincide con la posición de vuestro ordenador en clase.

En hosts tendremos que tener:

***127.0.0.1 localhost***

***127.0.1.1 clientexx***

***155.55.55.201 clientexx.xx.smx.local***

***155.55.55.1 serverxx serverxx.xx.smx.local xx.smx.local***

Comprobamos la conectividad:

***PING 155.55.55.1 (155.55.55.1) 56(84) bytes of data.***

***64 bytes from 155.55.55.1: icmp\_seq=1 ttl=64 time=0.712 ms***

***64 bytes from 155.55.55.1: icmp\_seq=2 ttl=64 time=0.427 ms***

***ping Server01 (155.55.55.1) 56(84) bytes of data.***

***64 bytes from Cliente01.01.smx.local (155.55.55.1): icmp\_seq=1 ttl=64 time=0.416 ms***

Ahora ya tenemos preparada la máquina para hacer la instalaciones y configuraciones necesarias para poder añadirla al dominio LDAP de nuestro Ubuntu server.

***apt-get update***

***apt-get install libnss-ldap libpam-ldap ldap-utils***

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Pondremos la ip de nuestro servidor ldap.

Nos pedirá el nombre del dominio

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente

Configuraremos los ficheros /etc/nsswitch.conf , /etc/pam.d/common-session y /etc/pam.d/common-password como hicimos con el servidor.

Estos quedarán:

Texto

Descripción generada automáticamente

Añadimos la línea del final en common-session para que se nos cree el perfil de usuario en nuestro cliente.

Texto

Descripción generada automáticamente

Eliminamos use\_authtok de la línea 26 del fichero common-password.

Texto

Descripción generada automáticamente

***# apt-get install sysv-rc-conf***

***# sysv-rc-conf libnss-ldap on***

Reiniciamos máquina. Entramos con el usuario normal y probamos en la consola un usuario de LDAP. La primera vez nos crea el directorio con su perfil.

https://www.youtube.com/watch?v=AN\_yEvpIz3I