**Máquina virtual para prácticas de comandos en Ubuntu trasgu16**

Sistema Operativo: Ubuntu Server 16.04 LTS. 64 bits

MC: 1 GB

HD: 32 GB

Particiones:

25 GB /dev/sda1 Linux. Sistema de ficheros. Tipo ext4. Montada en /

5 GB /dev/sda2 Datos Linux. Tipo ext4. Montada en /datos

2 GB /dev/sda3 swap de Linux

**Red**: Adaptador Puente

Configuración IP: 192.168.0.44

máscara: 255.255.0.0

Puerta enlace: 192.168.0.13

DNS: 192.168.0.25

Instalado ssh server

Instalados usuarios, grupos y directorios necesarios (Se puede consultar en ***/home/administrador/GestionUsuarios/initrasgu.sh*** para crear usuarios, grupos y directorios)

**Usuarios**:

administrador ----- clave: palomeras --- permisos para sudo

susana --- clave: palomeras --- permisos para sudo. Ejemplo de profesora.

aluaso --- clave: alumno --- usuario para pruebas. grupo principal: aso, secund:alumno

profe --- clave: profe --- usuario para pruebas. grupo principal: profe, secund: aso

**Grupos**: sinf, aso, iso, alumno, profes

**DIRECTORIOS**:

En /usr/ASIR/ISO existen los directorios:

FICHEROS-UNIX

FICHEROS-DATOS

que contienen los ficheros que utilizaremos en las prácticas

Estas carpetas, subcarpetas y ficheros tendrán como propietario: susana y grupo:alumno

**EXPLICACIÓN DE LOS SCRIPTS DE GestionUsuarios**

**borrarAluPorGrupo.sh**

#borra los usuarios que pertenecen al grupo principal elegido

#proceso a realizar antes de empezar las clases

**borrarusu.sh**

#Borra usuarios a partir del fichero que se introduzca por teclado

#El fichero contiene el login de los usuarios a borrar que será el mismo que en dominio (antares)

**cambiarAludeGrupo.sh**

#proceso que cambia el grupo principal de los usuarios (cambia el grupo completo). Ej: Paso de ISO a ASO

**crearlistalu.sh**

# Crea un fichero con el login de los alumnos que pertenecen a un grupo

# Se utilizará para restablecer claves o cambiar de grupo

**crearusu.sh**

#Crea los usuarios de alumnos a partir del fichero que se introduzca por teclado

#El fichero contiene el login de los usuarios a crear

#El login de los usuarios será el mismo que en el dominio (antares)

#Se pedirá el grupo principal por pantalla.

#Los grupos principales creados son aso, iso, sinf

#todos los usuarios pertenecen al grupo secundario alumno

#La password de todos los usuarios es alumno

**Restabpwd.sh**

#Restablece la clave de los usuario a partir del fichero que introduzca por teclado

#El fichero debe contener el login de los usuarios a cambiar la clave

#El login de los usuarios será el mismo que en el dominio (antares)

#La password de todos los usuarios es alumno