

1. Utilizar DNS del Controlador de Dominio o AD:

```
sudo nano /etc/network/interfaces
```

```
dns-nameservers 192.168.10.1
```

```
dns-domain viera.lan
```

```
cat /etc/resolv.conf
```

```
nameserver 192.168.10.1
```

```
domain viera.lan
```

2. Instalar los paquetes necesarios:

```
sudo apt-get -y install realmd sssd sssd-tools adcli krb5-user packagekit samba-common  
samba-common-bin samba-libs
```

4. Descubrir el Dominio del Directorio Activo:

```
sudo realm discover VIERA.LAN
```

```
viera.lan
```

```
type: kerberos
```

```
realm-name: VIERA.LAN
```

```
domain-name: viera.lan
```

```
configured: kerberos-member
```

```
server-software: active-directory
```

```
client-software: sssd
```

```
required-package: sssd-tools
```

```
required-package: sssd
```

```
required-package: libnss-sss
```

```
required-package: libpam-sss
required-package: adcli
required-package: samba-common-bin
login-formats: %U@viera.lan
login-policy: allow-realm-logins
```

#### 5. Unir el Servidor FW al Dominio del Directorio Activo:

```
sudo realm join VIERA.LAN
```

#### 6. Obtener la Información de los Usuarios del Dominio:

```
sudo id VIERA\Administrator
sudo id VIERA\robertom
sudo id VIERA\jhazin
sudo id VIERA\agonzalez
```

#### 7. Cambiar el Formato del Inicio de Sesión del Usuario:

```
%U@%D ---> %U
```

```
sudo nano /etc/sss/sss.conf
```

```
use_fully_qualified_names = False
fallback_homedir = /home/%u
```

```
sudo systemctl restart sssd.service
```

#### 8. Adicionar el Módulo de Sesión para Crear el Directorio Home al Iniciar Sesión con los Usuarios de Dominio:

```
sudo nano /etc/pam.d/common-session
```

```
session optional pam_mkhome.so skel=/etc/skel umask=077
```

9. Probar los Inicios de Sesión de cada Usuario del Dominio:

```
sudo su - robertom
```

```
sudo su - jhazin
```

```
sudo su - agonzalez
```

10. Editar Sudoers y agregar un nuevo grupo para Administradores de Dominio:

```
sudo visudo o sudo nano /etc/sudoers
```

```
%DomainAdmins ALL=(ALL:ALL) ALL
```

11. Crear el Grupo para los Administradores de Dominio:

```
sudo groupadd DomainAdmins
```

12. Agregar al Administrador de Dominio dentro del Grupo DomainAdmins:

```
sudo usermod -a -G DomainAdmins robertom
```

13. Permitir al Grupo DomainAdmins iniciar sesión mediante SSH:

```
sudo nano /etc/ssh/sshd_config
```

```
AllowGroups DomainAdmins
```

14. Realizar las pruebas de Inicio de Sesión mediante SSH (Putty) con el Administrador de Dominio.