

# Manual [Linux]

Ensenada, Baja California

---

## 1. Introducción

En este manual, se describen los pasos necesarios para configurar y unir una máquina Linux a un dominio Active Directory. Se detallan las configuraciones de red, la instalación de paquetes necesarios, y los comandos para verificar y unirse al dominio. Además, se incluyen configuraciones adicionales específicas para diferentes distribuciones de Linux como Ubuntu, Debian y Raspberry Pi OS. Este documento está dirigido a administradores de sistemas y usuarios avanzados que necesiten integrar sus sistemas Linux en un entorno de dominio Active Directory.

### NOTA

Nota: Asegúrese de tener privilegios de administrador y acceso a las credenciales del dominio antes de comenzar con las configuraciones.

## 2. Configurar IP servidor

Debemos configurar el archivo `/etc/hosts` para que la máquina pueda resolver el nombre del servidor.

```
1 sudo nano /etc/hosts
```

Añadir la siguiente línea al archivo.

```
1 148.231.211.158 server
2 148.231.211.158 access
```

## 3. Instalación de paquetes

Para que funcione el active directory en linux, se necesitan varios paquetes, entre ellos `realmd` y `sssd`. Pero bastará con instalar `realmd` para que se instalen los paquetes necesarios.

```
1 sudo apt install realmd
```

## 4. Unirse al dominio

### IMPORTANTE

Asegurarse de que la máquina ya tenga el hostname (con la nomenclatura correcta) antes de unirse al dominio.

1. Verificar dominio.

Ejecutar el siguiente comando para verificar el dominio este funcionando.

```
1 sudo realm discover domain
```

---

## 2. Unirse al dominio

Para unirse al dominio, se necesita un usuario con permisos de administrador.

```
1 sudo realm join domain -V
```

## 5. Configuraciones adicionales

A partir de este punto, se deben realizar configuraciones adicionales, pero dependen de la distribución de linux que se este utilizando. A continuación se muestran algunas configuraciones en 3 distribuciones populares.

### 5.1. Ubuntu [22.]

### 5.2. Debian

### 5.3. Raspberry Pi OS