

# Manual [Windows]

Ensenada, Baja California

---

## 1. Introducción

En este manual, se describen los pasos necesarios para configurar y unir una máquina Windows 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. Este documento está dirigido a administradores de sistemas y usuarios avanzados que necesiten integrar sus sistemas Windows 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 del servidor

Debemos configurar la dirección IP del servidor en la configuración de red de Windows.

1. Abrir el Panel de Control.
2. Ir a **Red e Internet** y luego a **Centro de redes y recursos compartidos**.
3. Hacer clic en **Cambiar configuración del adaptador**.
4. Hacer clic derecho en la conexión de red y seleccionar **Propiedades**.
5. Seleccionar **Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)** y hacer clic en **Propiedades**.
6. Configurar la dirección IP y la puerta de enlace predeterminada.

## 3. Unirse al dominio

### IMPORTANTE

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

1. Abrir el Panel de Control.
2. Ir a **Sistema y seguridad** y luego a **Sistema**.
3. Hacer clic en **Configuración avanzada del sistema**.
4. En la pestaña **Nombre del equipo**, hacer clic en **Cambiar**.
5. Seleccionar **Dominio** e ingresar el nombre del dominio.
6. Hacer clic en **Aceptar** y reiniciar la máquina si es necesario.

---

## 4. Configuraciones adicionales

A partir de este punto, se deben realizar configuraciones adicionales según las políticas de la organización y las necesidades específicas del entorno.

### 4.1. Configuración de políticas de grupo

1. Abrir el Editor de directivas de grupo local (`gpedit.msc`).
2. Configurar las políticas de grupo según las necesidades de la organización.

### 4.2. Configuración de DNS

1. Abrir el Panel de Control.
2. Ir a `Red e Internet` y luego a `Centro de redes y recursos compartidos`.
3. Hacer clic en `Cambiar configuración del adaptador`.
4. Hacer clic derecho en la conexión de red y seleccionar `Propiedades`.
5. Seleccionar `Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)` y hacer clic en `Propiedades`.
6. Configurar los servidores DNS según las necesidades de la organización.