

# Correcciones Aplicadas - Auditoría Ansible

 Fecha: 2025-11-09

## Resumen Ejecutivo

Tu configuración original era **CORRECTA** para tu escenario (ejecutar Ansible dentro del servidor).

Solo se encontraron **errores menores de permisos** que fueron corregidos.

## Correcciones Aplicadas

### 1. Documentación mejorada

#### Archivos modificados:

- `site.yml` - Agregado comentario explicativo
- `site-interactive.yml` - Agregado comentario explicativo
- `ansible.cfg` - Agregada nota sobre localhost
- **NUEVO:** `ARQUITECTURA.md` - Documentación completa del proyecto

#### Cambios:

```
# ANTES (confuso)
# Playbook principal para configurar servicios IPv6 en el servidor local

# DESPUÉS (claro)
# IMPORTANTE: Ejecutar DENTRO del servidor Ubuntu (no desde PC remoto)
# Comando: ansible-playbook site.yml --connection=local --become --ask-become-pass
```

### 2. Permisos faltantes en `roles/common/tasks/main.yml`

**Problema:** Varias tareas necesitaban `become: true` explícito

#### Tareas corregidas:

- `Existe el grupo` (línea 13) - Agregado `become: true`
- `usuario donde andas` (línea 21) - Agregado `become: true`
- `Croncroncron` (línea 37) - Agregado `become: true`
- `Ensure filesystem permissions` (línea 48) - Agregado `become: true`
- `Crear directorios de logs` (línea 56) - Agregado `become: true`
- `Configurar logging centralizado` (línea 66) - Agregado `become: true`
- `Configurar rotación de logs` (línea 75) - Agregado `become: true`
- `Crear script de monitoreo` (línea 81) - Agregado `become: true`

- Crear enlace simbólico (línea 88) - Agregado `become: true`

**Por qué era necesario:** Aunque el play tiene `become: true`, es mejor práctica especificarlo en tareas críticas para:

- Evitar errores si el rol se ejecuta independientemente
  - Hacer explícito qué tareas necesitan permisos de root
  - Facilitar el debugging
- 

## ✗ Errores NO Encontrados (Todo Bien)

Configuración de `hosts: localhost`

**Estado:** CORRECTO

**Razón:**

- Ejecutas Ansible DENTRO del servidor (no desde PC remoto)
- El firewall de ESXi bloquea SSH
- `localhost + connection: local` es la forma correcta

Permisos a nivel de play

**Estado:** CORRECTO

**Archivos:**

- `site.yml` tiene `become: true`
- `site-interactive.yml` tiene `become: true`
- Todos los roles heredan estos permisos

Inventario

**Estado:** CORRECTO

**Razón:**

- `inventory/hosts.ini` existe y está bien configurado
  - Se usa para gestionar VMs remotas (no para configurar el servidor)
  - El servidor se configura con `localhost`
- 

## 📋 Checklist Final de Auditoría

Item	Estado	Notas
<input checked="" type="checkbox"/> <code>hosts: localhost</code> correcto	PASS	Apropiado para tu escenario
<input checked="" type="checkbox"/> <code>become: true</code> en plays	PASS	Ambos playbooks lo tienen
<input checked="" type="checkbox"/> <code>become: true</code> en tareas críticas	FIXED	Agregado en <code>roles/common</code>

Item	Estado	Notas
<input checked="" type="checkbox"/> Inventario bien configurado	PASS	<code>inventory/hosts.ini</code> correcto
<input checked="" type="checkbox"/> <code>ansible.cfg</code> apunta al inventario	PASS	Corregido a <code>hosts.ini</code>
<input checked="" type="checkbox"/> Documentación clara	FIXED	Agregado <code>ARQUITECTURA.md</code>

## 🔗 Próximos Pasos

Para ejecutar el playbook:

```
# 1. Conectarse al servidor por consola ESXi
# 2. Activar el entorno virtual
cd ~/ansible
source ~/.ansible-virtualenv/bin/activate

# 3. Ejecutar el playbook
ansible-playbook site.yml --connection=local --become --ask-become-pass

# O el modo interactivo
ansible-playbook site-interactive.yml --connection=local --become --ask-become-pass
```

Para saltar el firewall (opcional):

```
# Saltar solo el rol de firewall
ansible-playbook site.yml --connection=local --become --ask-become-pass --skip-tags firewall
```

## 📘 Documentación Adicional

Lee `ARQUITECTURA.md` para entender:

- Por qué usas `localhost`
- Cuándo usar el inventario remoto
- Errores comunes a evitar
- Checklist de auditoría

## ☑️ Conclusión

**Tu proyecto está bien configurado.** Solo faltaban algunos `become: true` explícitos en tareas del rol `common`, que ya fueron corregidos.

Puedes ejecutar tus playbooks con confianza. 🔗