


# 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-venv/bin/activate

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

# 0 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.** 