



Documentación del Proceso de Configuración SSH

Autora: Julia

Asistente: ChatGPT

Fecha: Octubre 2025



Índice de Contenidos

1. Introducción
2. Problemas iniciales de conexión y errores de servicio de archivos
3. Intentos de conexión SSH y análisis del error
4. Análisis del usuario odoo
5. Implementación de la solución con julianblancoelvira
6. Verificación final
7. Recomendaciones de seguridad

1. Introducción

Durante el proceso de configuración del acceso SSH al servidor **Odoo (34.63.38.132)**, se presentaron varios errores de autenticación y problemas relacionados con las claves públicas.

El objetivo de este documento es recopilar todos los pasos realizados, los errores encontrados, las causas técnicas y la solución final implementada.

2. Problemas iniciales de conexión y errores de servicio de archivos

En las primeras interacciones se presentaron mensajes del tipo:

Error fetching file file_00000000... from file service

Estos errores no estaban relacionados con el servidor SSH, sino con el sistema de transferencia de archivos utilizado para enviar capturas o logs.

No afectaban directamente la conexión SSH, pero complicaban la revisión de pruebas iniciales.

3. Intentos de conexión SSH y análisis del error

3.1. Comando ejecutado

```
ssh -v odoo@34.63.38.132
```

3.2. Resultado del log

```
Authentications that can continue: publickey  
Permission denied (publickey)
```

El log mostraba que la clave pública se ofrecía correctamente, pero el servidor la rechazaba.

La clave utilizada por Julia era de tipo **ED25519**, y se verificó que estaba almacenada en:

```
C:\Users\Julia\.ssh\id_ed25519  
C:\Users\Julia\.ssh\id_ed25519.pub
```

con contenido:

```
ssh-ed25519  
AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAICdbYr03UxH2twl1x6gbt2dEtZ+2o3sL6faZDjgG1cRR  
julia@tu-correo.com
```

4. Análisis del usuario odoo

Se comprobó la configuración del usuario en el sistema con el comando:

```
cat /etc/passwd | grep odoo
```

Resultado:

```
odoo:x:108:111::/opt/odoo:/usr/sbin/nologin
```

El campo `/usr/sbin/nologin` indica que el usuario `odoo` **no está habilitado para iniciar sesión SSH**, lo cual explica el error “Permission denied (publickey)”.

Por seguridad, este usuario solo debe ejecutar procesos de Odoo, no iniciar sesiones interactivas.

5. Implementación de la solución con julianblancoelvira

Se determinó que la mejor práctica era conectarse con el usuario `julianblancoelvira` y usar `sudo` para ejecutar procesos como `odoo`.

5.1. Configuración de la clave pública

En el servidor, se ejecutaron los siguientes comandos para registrar la clave de Julia:

```
sudo mkdir -p /home/julianblancoelvira/.ssh
echo "ssh-ed25519
AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAICdbYr03UxH2twl1x6gbt2dEtZ+2o3sL6faZDjgG1cRR
julia@tu-correo.com" | sudo tee
/home/julianblancoelvira/.ssh/authorized_keys
sudo chmod 700 /home/julianblancoelvira/.ssh
sudo chmod 600 /home/julianblancoelvira/.ssh/authorized_keys
sudo chown -R julianblancoelvira:julianblancoelvira
/home/julianblancoelvira/.ssh
```

5.2. Verificación de conexión

Desde el equipo local:

```
ssh julianblancoelvira@34.63.38.132
```

- ◆ Resultado: **Conexión exitosa sin necesidad de contraseña.**

6. Verificación final

Una vez dentro del servidor, se validó que Julia podía ejecutar comandos como odoo mediante:

```
sudo -u odoo -H bash
```

De esta forma, se mantiene la seguridad del sistema evitando el acceso directo al usuario de servicio.

7. Recomendaciones de seguridad

1. **No permitir login SSH directo del usuario odoo.**

Es un usuario de sistema destinado exclusivamente a ejecutar procesos Odoo.

2. **Mantener las claves privadas seguras.**

Guardar los archivos `id_ed25519` y `id_ed25519.pub` en una ubicación protegida.

3. **Usar siempre `sudo -u odoo -H bash`** para ejecutar tareas bajo el contexto de Odoo.
4. **Verificar permisos de `.ssh`:**
 - a. Directorio `.ssh`: `chmod 700`
 - b. Archivo `authorized_keys`: `chmod 600`
5. **Hacer copias de seguridad de la configuración.**

Conclusión

El problema inicial de “Permission denied (publickey)” no estaba relacionado con la clave pública de Julia, sino con la configuración del usuario odoo, que no permite acceso SSH.

Tras añadir la clave correctamente al usuario `julianblancoelvira`, la conexión se estableció con éxito y se implementaron buenas prácticas de administración segura.