

# 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_0000000... 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  
AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAICdbYr03UxH2twI1x6gbt2dEtZ+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 `odo`.

### 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  
AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAICdbYr03UxH2twI1x6gbt2dEtZ+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.