



CloudOps Guild
Together, towards mastery in Cloud and DevOps

Te presento **10 errores comunes al intentar conectarte por SSH a una instancia EC2** y sus respectivas soluciones:

1. Permission denied (publickey)

Causa:

- Clave privada incorrecta o no configurada correctamente.
- La clave pública no está en el archivo `authorized_keys` de la instancia.

Solución:

Asegúrate de usar la clave correcta al conectarte:

```
ssh -i path-to-key.pem ec2-user@<public-ip>
```

- Verifica que la clave privada tenga permisos seguros:

```
chmod 400 path-to-key.pem
```

- Confirma que la clave pública esté en `~/ .ssh/authorized_keys` en la instancia.
-

2. Connection timed out

Causa:

- Las reglas del Security Group no permiten conexiones SSH (puerto 22).
- La instancia está en una subred privada sin acceso adecuado.



CloudOps Guild
Together, towards mastery in Cloud and DevOps

Solución:

1. En la consola de AWS, verifica las reglas del Security Group asociado a la instancia:
 - Tipo: SSH.
 - Puerto: 22.
 - Origen: Tu IP pública o un rango permitido.
 2. Si la instancia está en una subred privada, asegúrate de usar un bastión host o una VPN.
-

3. WARNING: UNPROTECTED PRIVATE KEY FILE!

Causa:

- La clave privada tiene permisos inseguros.

Solución:

Cambia los permisos de la clave privada:

```
chmod 400 path-to-key.pem
```

4. Host key verification failed

Causa:

- La clave del servidor ha cambiado (por ejemplo, la instancia fue detenida y reiniciada).

Solución:

Elimina la clave anterior de ~/.ssh/known_hosts:

```
ssh-keygen -R <public-ip>
```



CloudOps Guild
Together, towards mastery in Cloud and DevOps

Intenta conectarte de nuevo y acepta la nueva clave.

5. No such file or directory

Causa:

- La clave privada especificada no se encuentra en el directorio indicado.

Solución:

Verifica que el archivo de clave existe y está en la ubicación correcta:

```
ls path-to-key.pem
```

Asegúrate de usar la ruta completa al archivo si no estás ubicado donde está el archivo.

6. Connection refused

Causa:

- El servicio SSH no está corriendo en la instancia.
- El puerto 22 está bloqueado internamente.

Solución:

1. Usa Instance Connect desde la consola para acceder a la instancia.\n

Verifica el estado del servicio SSH:

```
sudo systemctl status sshd
```

Si está detenido, inícialo:

```
sudo systemctl start sshd
```



CloudOps Guild
Together, towards mastery in Cloud and DevOps

7. Network unreachable

Causa:

- Problema con la configuración de la tabla de rutas o falta de un gateway de internet.

Solución:

1. Asegúrate de que la subred de la instancia esté asociada a una tabla de rutas con acceso a un Internet Gateway.\n
 2. Verifica las rutas en la consola de AWS.
-

8. Too many authentication failures

Causa:

- SSH está intentando usar varias claves privadas incorrectas.

Solución:

Especifica directamente la clave correcta:

```
ssh -i path-to-key.pem ec2-user@<public-ip>
```

Si el problema persiste, limpia el agente SSH:

```
ssh-add -D
```



CloudOps Guild
Together, towards mastery in Cloud and DevOps

9. Access denied usando Instance Connect

Causa:

- El usuario `ec2-user` no tiene permisos adecuados en la instancia.

Solución:

1. Asegúrate de que el usuario tiene un shell válido asignado:

```
sudo usermod -s /bin/bash ec2-user
```

2. Verifica las políticas de IAM asociadas a la instancia.
-

10. Latencia o retraso en la conexión

Causa:

- Problemas de red entre tu máquina y la región de AWS.

Solución:

1. Asegúrate de estar conectado a una red confiable.
2. Usa una VPN para reducir la latencia si estás lejos de la región de la instancia.\n

Prueba herramientas como `traceroute` para diagnosticar problemas de red:

```
traceroute <public-ip>
```

Espero este listado de errores comunes y la forma de solucionarlos te ayude a convertirte un profesional gestionando conexiones SSH