

Problemas de Conexión con Instancias EC2

Esta entrada del blog fue escrita con la asistencia de ChatGPT-4o.

Recientemente, me encontré con un problema al intentar conectarme a una instancia de EC2 utilizando EC2 Instance Connect. El mensaje de error fue:

No se pudo conectar a su instancia EC2 Instance Connect no puede conectarse a su instancia. Asegúrese de que la configuración de red de su instancia esté configurada correctamente para EC2 Instance Connect. Para obtener más información, consulte los requisitos previos de EC2 Instance Connect en <https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/ec2-instance-connect-prerequisites.html>.

Pasos para Solucionar Problemas

Verificar los Registros del Sistema

Para solucionar este problema, puedes revisar los registros del sistema navegando a **Acciones** -> **Solución de problemas** en la Consola de Administración de AWS. A menudo, los problemas de conectividad pueden atribuirse a memoria insuficiente o falta de espacio en disco.

Usando `journalctl` para Ver Registros

Si estás utilizando Amazon Linux 2023, puedes usar el comando `journalctl` para ver los registros. Aquí tienes un ejemplo de lo que encontré en los registros:

```
Jun 06 16:55:23 ip-172-31-xx-xxx.ec2.internal kernel: Sin memoria: Proceso terminado 142748 (python3) total-vm:1362008kB, anon-rss:660424kB, file-rss:0kB, shmем-rss:0kB, UID:1000 pgtables:1460kB oom_score_adj:0
```

Resolviendo el Problema

En mi caso, el problema se debió a que la instancia se quedó sin memoria. La solución fue actualizar el tipo de instancia de `t2.micro` a `t2.small`. Después de la actualización, el problema se resolvió y pude iniciar sesión y publicar contenido sin problemas.

Resumen

Cuando te enfrentes a problemas de conexión con una instancia EC2, siempre:

1. Revisa los registros del sistema de la instancia para detectar cualquier indicio de agotamiento de recursos.
2. Considera actualizar el tipo de instancia si te estás quedando sin memoria o espacio en disco.

Este enfoque me ayudó a resolver el problema de manera eficiente. ¡Gracias por leer, y espero que esto te ayude a solucionar problemas similares en el futuro!