

## GUIA PARA CONECTARSE A UNA INSTANCIA EC2 USANDO SSH

Amazon Elastic MapReduce (Amazon EMR) le permite trabajar de forma interactiva con el clúster, lo que le permite probar los pasos del clúster o solucionar los problemas del entorno del clúster. Utilice el archivo PEM para autenticar en el nodo maestro. El archivo PEM requiere una modificación previa en función de la herramienta que utilice que sea compatible con su sistema operativo.

Para modificar su archivo de credenciales y conectarse a la instancia EC2 seleccione la guía según su sistema operativo:

### Para Linux/Mac

Defina los permisos en el archivo PEM o en su par de claves de Amazon EC2. Por ejemplo, si guardó el archivo como mykeypair.pem, el comando tendrá el siguiente aspecto:

```
chmod og-rwx mykeypair.pem
```

Su archivo de credenciales se ha modificado ahora para permitirle iniciar sesión directamente en el nodo maestro del clúster en ejecución.

Si su sistema operativo es Linux/Mac ejecute los siguientes pasos.

1. Abra una ventana del terminal. En Mac OS X, elija Aplicaciones > Utilidades > Terminal. En otras distribuciones de Linux, el terminal normalmente se encuentra en Aplicaciones > Accesorios > Terminal.
2. Para establecer una conexión al nodo maestro, escriba el siguiente comando. Sustituya ~/mykeypar.pem por la ubicación y el nombre de archivo del archivo de clave privada (.pem) para lanzar el clúster.  
ssh -i ~/mykeypar.pem hadoop@xxx-xx-xxx-xxx-xx.compute-1.amazonaws.com
3. Escriba Sí para descartar la advertencia de seguridad.

### Para Windows

1. Descargue PuTTYgen.exe en su equipo desde:  
<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>
2. Lance PuTTYgen
3. Haga clic en Cargar
4. Seleccione el archivo PEM que creó anteriormente
5. Haga clic en Abrir
6. Haga clic en Aceptar en el aviso de PuTTYgen que le indica que se ha importado correctamente
7. Escriba una frase de contraseña en el campo Frase de contraseña de clave
8. Haga clic en Guardar clave privada para guardar la clave en formato PPK
9. Escriba un nombre para la clave privada de PuTTY, como **miclavedecontraseña.ppk**
10. Haga clic en Guardar

## 11. Salga de la aplicación de PuTTYgen

Su archivo de credenciales se ha modificado ahora para permitirle iniciar sesión directamente en el nodo maestro del clúster en ejecución.

Si su sistema operativo es Linux/Mac ejecute los siguientes pasos.

1. Descargue PuTTY.exe en su ordenador desde:  
<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>
2. Iniciar PuTTY.
3. En la lista Categoría, haga clic en Sesión.
4. En el campo Nombre de host, escriba  
**hadoop@xxx-xx-xx-xx-xx.compute-1.amazonaws.com**
5. En la lista Categoría, expanda Conexión > SSH y, a continuación, haga clic en Autor.
6. En el archivo de clave privada para la autenticación, haga clic en Examinar y seleccione el archivo de clave privada (**mykeypar.ppk**) utilizado para lanzar el clúster.
7. Haga clic en Abrir.
8. Haga clic en Sí para descartar la alerta de seguridad.