

Generación de Clave SSH



Esfuerzo: 30 min

Introducción

SSH

Una clave de SSH es una credencial de acceso en el protocolo de SSH. Su función es similar a la de los nombres de usuario y las contraseñas, pero las claves se utilizan principalmente para procesos automatizados.

Paso 1: Ejecute Git Bash.

Paso 2: Escriba lo siguiente, reemplazándolo con la dirección de correo electrónico que está vinculada a su cuenta Github, y pulse intro:

```
ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "<su dirección de correo electrónico>"
```

Esto generará una nueva clave de SSH.

Paso 3: A continuación, se le pedirá que entre en un directorio para guardar la clave. Simplemente pulse Intro para aceptar la ubicación predeterminada, que es una carpeta .ssh en el directorio principal. En otras palabras, podrá localizar la clave en ~/.ssh/id_rsa

Paso 4: Se le pedirá que elija una frase de contraseña. Yo prefiero no tener una, así que sólo presione Enter y Enter de nuevo para confirmarla dejándolo en blanco o vacío.

Ahora, si navega al directorio .ssh, es decir, si ejecuta lo siguiente en el terminal Git Bash,

```
cd ~/.ssh
```

Y luego,

ls

Para listar el contenido del directorio `.ssh`, debe encontrar *id_rsa*, y la *id_rsa.pub* en la lista de contenidos, donde *id_rsa* es la versión privada de tu clave y el *id_rsa.pub* es la versión pública.

Paso 5: Finalmente, necesitará agregar la clave SSH al `agent-ssh`, que tiene como objetivo ayudar con el proceso de autenticación. Para hacer eso, primero necesita iniciar el `agent-ssh`, así que ejecute lo siguiente en el terminal Git Bash:

```
eval "$(ssh-agent -s)"
```

Paso 6: Agregue la clave al agente, ejecutando lo siguiente en el terminal GitBash:

```
ssh-add ~/.ssh/id_rsa
```

Resumen

En este documento, ha aprendido a generar la clave SSH.

Autor(es)

Malika Singla

Registro de modificación

| Fecha | Versión | Modificado por | Descripción de modificación |
|------------|---------|----------------|---|
| 2020-22-07 | 0.3 | Malika Singla | Eliminó las citas y las reemplazó con cursiva |
| 2020-16-07 | 0.2 | Malika Singla | Comprobación de ortografía, número de pasos añadido |
| 2020-15-07 | 0.1 | Malika Singla | Fue creada la versión inicial |

Â© IBM Corporation 2020. Todos los derechos reservados.