



# Conexión a un servidor mediante el comando `ssh your_server`

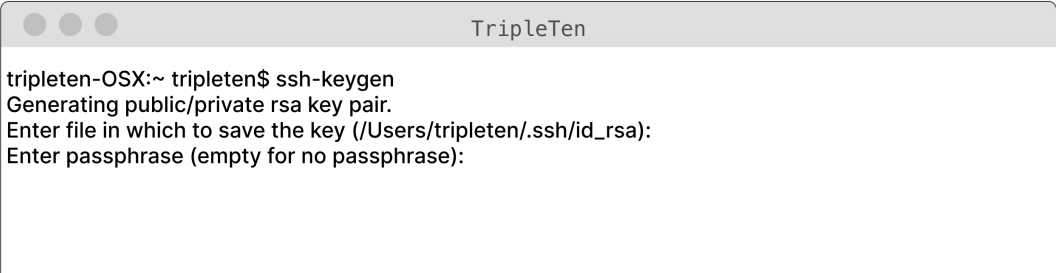
## Generar una clave

1. Ejecuta el comando `ssh-keygen` en la consola:



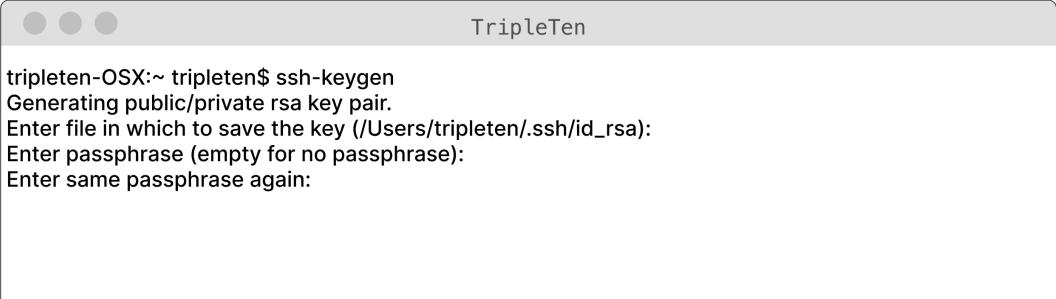
```
TripleTen
tripleten-OSX:~ tripleten$ ssh-keygen
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/Users/tripleten/.ssh/id_rsa):
```

2. La consola te pedirá que ingreses la ruta al archivo donde se guardarán las claves generadas. Presiona Enter y las claves se guardarán en la carpeta predeterminada.
3. La consola te pedirá que ingreses una contraseña para abrir el acceso a las claves. Simplemente, presiona Enter para omitir este paso.



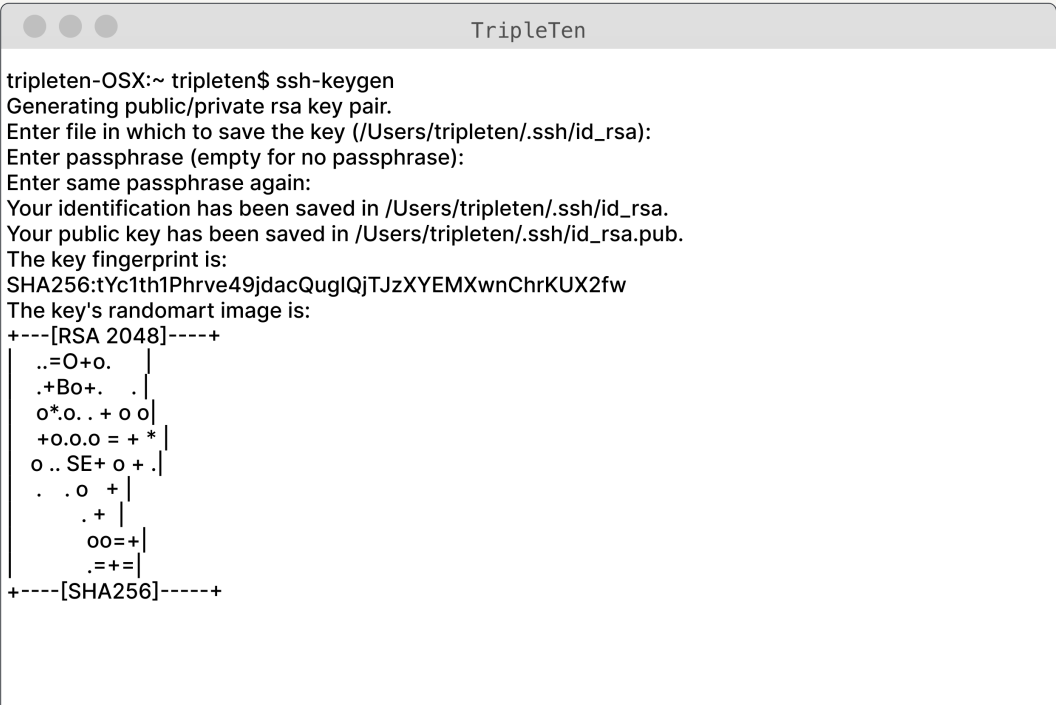
```
TripleTen
tripleten-OSX:~ tripleten$ ssh-keygen
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/Users/tripleten/.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
```

4. El sistema te pedirá que repitas la contraseña. De acuerdo con las instrucciones, no debes ingresarla, así que presiona Enter nuevamente.



```
TripleTen
tripleten-OSX:~ tripleten$ ssh-keygen
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/Users/tripleten/.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
```

5. Cuando se generen las claves, tu consola se verá así:

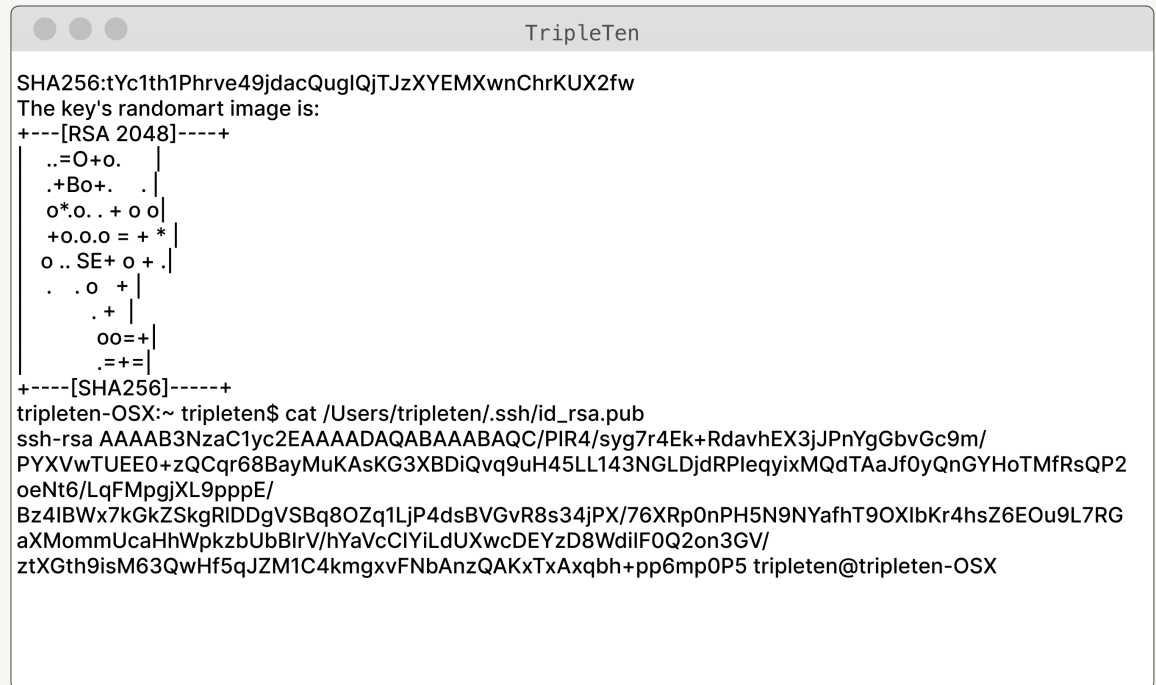


```
TripleTen
tripleten-OSX:~ tripleten$ ssh-keygen
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/Users/tripleten/.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /Users/tripleten/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /Users/tripleten/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:tYc1th1Phrve49jdacQuglQjTJzXYEMXwnChrKUX2fw
The key's randomart image is:
+----[RSA 2048]-----+
| ..=O+o. |
| .+Bo+. . |
| o*o. . + o o |
| +o.o.o = + * |
| o.. SE+ o + . |
| . .o + |
| . + |
| .oo=+ |
| .+=+ |
+-----[SHA256]-----+
```

Lograste generar un par de claves, una pública y una privada. La clave privada se almacenará en `id_rsa` y la clave pública en el archivo `id_rsa.pub`.

## Coloca la clave pública en el servidor

Introduce la clave en la consola con el comando `cat ~/.ssh/id_rsa.pub`.



```
SHA256:tYc1th1Phrve49jdacQuglQjTJzXYEMXwnChrKUX2fw
The key's randomart image is:
+---[RSA 2048]-----+
| ..=O+o. |
| .+Bo+. . |
| o*.o. . + o o |
| +o.o.o = + * |
| o .. SE+ o + . |
| . . o + |
| . + |
| oo+= |
| .+= |
+---[SHA256]-----+
tripleten-OSX:~ tripleten$ cat /Users/tripleten/.ssh/id_rsa.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQAC/PIR4/syg7r4Ek+RdavnEX3jJPnYgGbvGc9m/
PYXVwTUEE0+zQCqr68BayMuKAsKG3XBDiQvq9uH45LL143NGLDjdRPlqyixMQdTAAJf0yQnGYHoTMRsQP2
oeNt6/LqFMpgjXL9pppE/
Bz4IBWx7kGkZSkgRIDDgVSBq8OZq1LjP4dsBVGvR8s34jPX/76XRp0nPH5N9NYafhT9OXIbKr4hsZ6EOu9L7RG
aXMommUcaHhWpkzbUbBlrV/hYaVcCIYiLdUXwcDEYzD8WdIlF0Q2on3GV/
ztXGth9isM63QwHf5qJZM1C4kmgxvFNbAnzQAKxTxAxqbh+pp6mp0P5 tripleten@tripleten-OSX
```

Para guardar la clave en el servidor, se utiliza el comando `ssh-copy-id`. Antes de introducir el comando, debes ir al directorio donde se almacenan las claves.

```
$ ssh-copy-id -i id_rsa.pub username@your_server
```

## Conéctate al servidor

Para conectarte a un servidor remoto, introduce el comando `ssh your_server`. El servidor al que te debes conectar se puede especificar como una dirección IP o un nombre de dominio.

```
$ ssh your_server
```

Para acceder al servidor, necesitarás el nombre de usuario que tienes en el servidor y una contraseña. En el comando `ssh your_server`, el acceso es el mismo nombre de usuario que usas en la consola:

```
$ ssh username@your_server  
# nombre de usuario: el nombre de usuario utilizado para conectarte al servidor
```

Si no existe tal usuario en el servidor, aparecerá un error. El siguiente paso es introducir la contraseña del usuario que deseas usar para acceder al servidor. No verás los caracteres que introduzcas para la contraseña. Está bien.



The screenshot shows a terminal window with the title 'TripleTen'. The prompt is 'tripleten-OSX:~ tripleten\$'. The user has entered 'ssh 192.168.56.102'. The next line shows 'tripleten@192.168.56.102's password:' followed by a blank line, indicating the password prompt.

La primera vez que te conectes al servidor, aparecerá un mensaje como este. En este punto, el cliente no sabe nada sobre el servidor y ofrece guardar su "huella digital" para futuras sesiones.

```
The authenticity of host 'sample.ssh.com' cannot be established.  
DSA key fingerprint is 04:48:30:31:b0:f3:5a:9b:01:9d:b3:a7:38:e2:b1  
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)?
```

Escribe "yes" (sí) en la consola y presiona Enter para guardarlo en tu computadora. El servidor se agregará a la lista de servidores conocidos. Esta información aparecerá en el archivo `~/.ssh/known_hosts`.