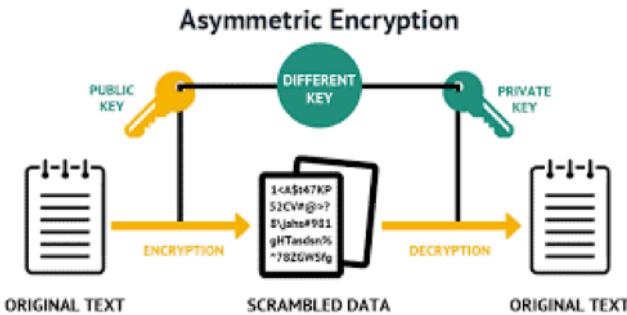


¿QUÉ ES UNA LLAVE PÚBLICA?

Para enviar mensajes/datos de una manera segura por la web se utiliza una técnica de encriptación asimétrica que consta de dos elementos básicos:

- Llave pública (candado)
- Llave privada (llave)

Cada llave es un código único de números y letras. La llave pública debe ser pasada al servidor que deseamos conectarnos mientras que la llave privada debe mantenerse en nuestro computador. De esta manera el envío de información será seguro entre el servidor y su computador.



En el clúster HPC CEDIA utilizamos estos certificados dentro del protocolo SSH (Secure SHell) para establecer una comunicación segura entre el ordenador de cada usuario y nuestro clúster, eliminando por completo el uso de una clave para conexión SSH, mejorando la seguridad en el acceso.

COMO CREAR LLAVE PÚBLICA EN WINDOWS Y CONECTARSE AL CLÚSTER

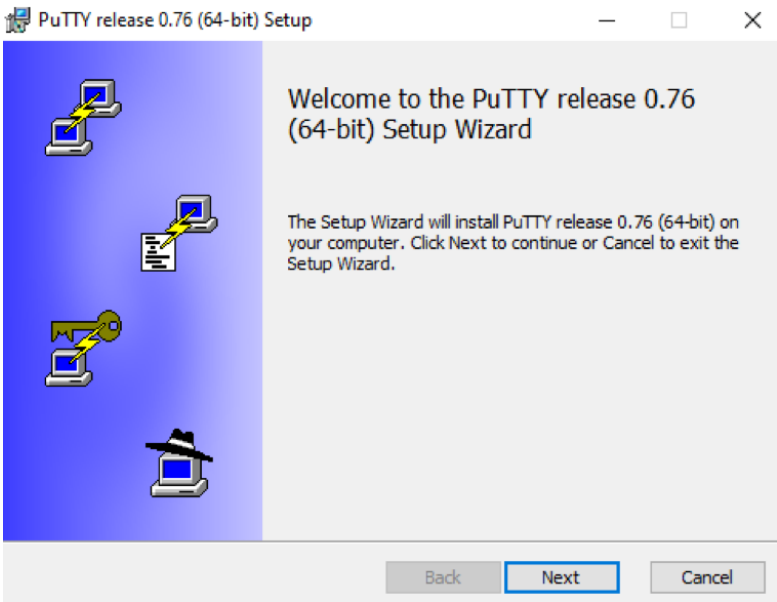
1.

Descarga el paquete Putty desde <https://www.ssh.com/ssh/putty/download>

- 64-bit x86: [putty-64bit-0.76-installer.msi](#)
- 64-bit Arm: [putty-arm64-0.76-installer.msi](#)
- 32-bit x86: [putty-0.76-installer.msi](#)

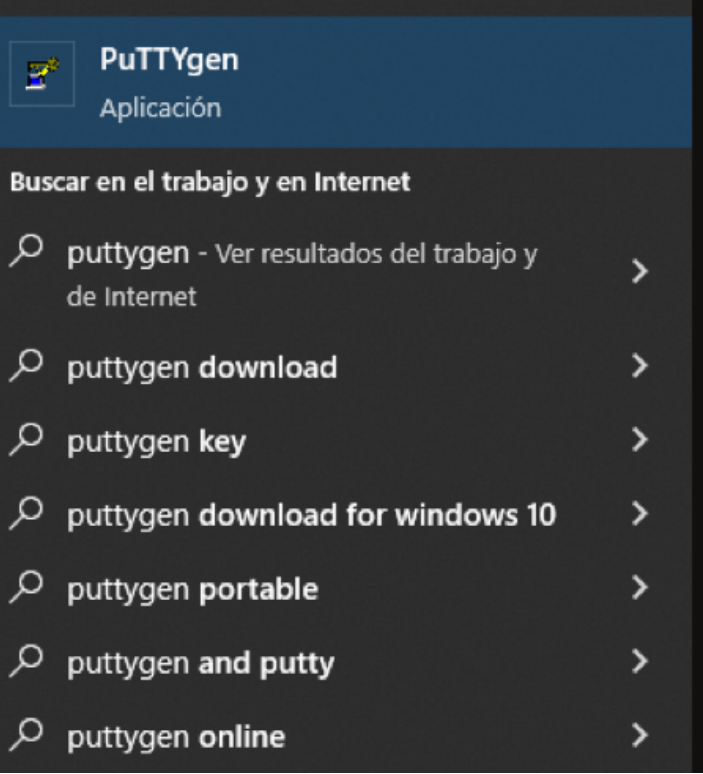
2.

Sigue las instrucciones e instala el programa en tu ordenador.



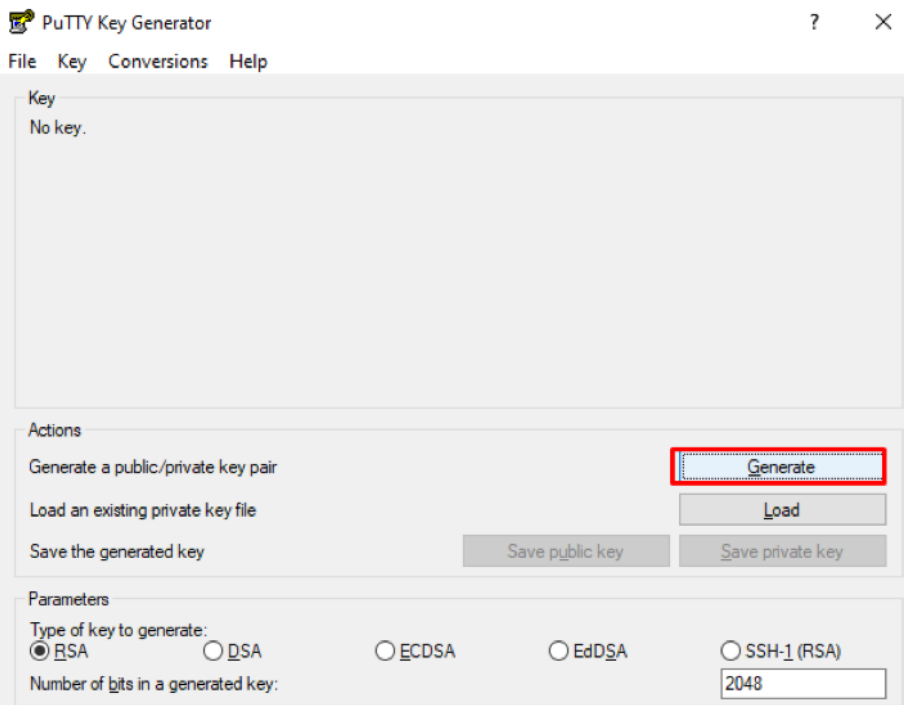
3.

Después de instalado, busca el programa llamado “PuTTYgen” y ejecútalo.



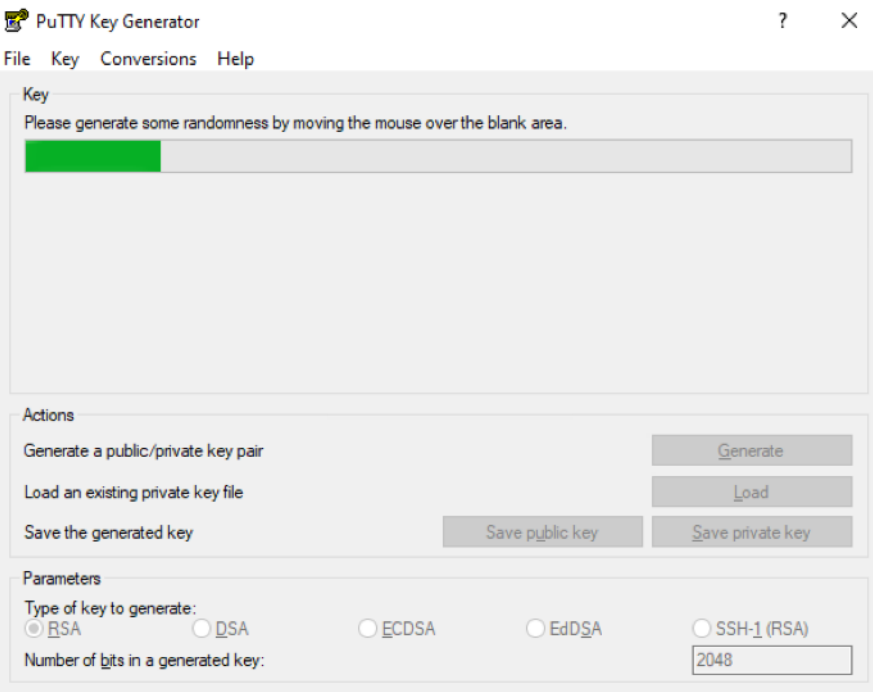
4.

Revisa que la opción “RSA” esté activada con 2048 bits generados. Si todo está configurado, da click en “Generate”.



5.

Mueve el ratón aleatoriamente sobre el área requerida para generar un código aleatorio.

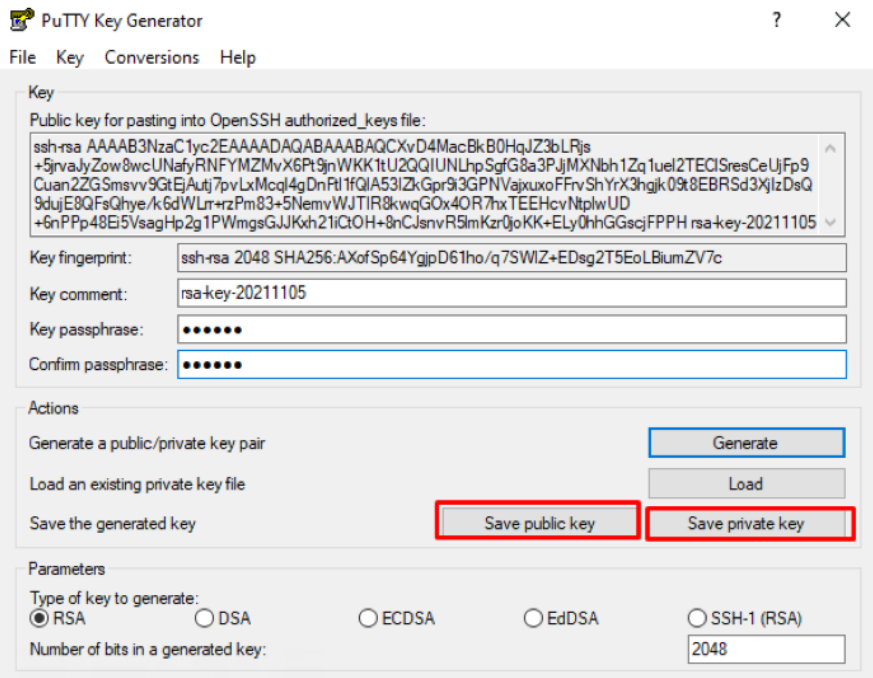


6.

Opcionalmente ingresa una contraseña en el campo “passphrase” si deseas. Esto dará seguridad extra a tus certificados SSH.

7.

Guarda tu llave privada (.ppk) dentro del ordenador del cual vas a conectarte. Recuerda no compartir a nadie este archivo.



8.

Envía la llave pública (Todo el contenido) al contacto en CEDIA para la creación de la cuenta dentro del Cluster.

rsa-key-20211105
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQCC7F2IHMyusQj3C8mRvsXPf91ddev7WuzqHyPsLme5/WE6NhV5IbRrFATizeXEG55WF9JoWgCQzjege0NvYQnVJxpwQ+JMeogC
rLMI7otPgCJ7Cj6wdwXJ0u18N59EwpL4944jGHbMkwHRxTw0sRdCX0v3I9xSqyNi
W7Np7VjiaBzDL5qMeQtI7PQA7aKHwiqCdQfB2nm/tc23daxNdHPDNFT/Jdbzkg9D
VkOuw76SGJs3yUgVs1N4pL4tXIVNnn5G1aU1yyWVXUDJ9i3T8H5kapp6/q2GL6vT
YCbaq6XaPEym7h0eeR2S4Gr+E9CBdcvH/E10aKG01ZgJrRH6g7vb