

**Instituto Politécnico Nacional**

**Escuela Superior de Cómputo**

**Soto Ramos Manuel Alejandro**

**Administración de Servicios en Red**

**Manual de Usuario - Servidor SSH**

Jiménez Maruri Pedro

Valencia Rodriguez Fernando  
Romero Serrano Luis

Grupo: 4CV4

# Índice

[**Índice**](#_ekzo1013tyn7) **2**

[**Introducción**](#_x7az0nsuasda) **3**

[**Conexiones**](#_5ic9hvo2dl6h) **4**

[Conexión con terminal](#_vu58evhxz1gt) 4

[Conexión con llaves pública y privada](#_8wcnfeoai5hs) 5

[Conexión usando windows (Consola e interfaz gráfica)](#_y5slxyurvc0i) 6

[Consola](#_7bqnhr30lh7l) 6

[Interfaz gráfica](#_nl3m6wvxthko) 6

[Conexión usando Linux (Consola e interfaz gráfica)](#_w2fmp796j3g5) 7

[Consola](#_cq4h3p48f76e) 7

[Interfaz gráfica](#_40si7lyw5v9z) 7

[Conexión usando Móvil (Consola e interfaz gráfica)](#_69q7zbsrg9cf) 8

[Consola](#_k2z1akampkej) 8

[Interfaz gráfica](#_7owxb89881ve) 8

[**Pruebas de túnel**](#_q7gj71ypfcwr) **9**

[Servidor de aplicación 1 usando puerto cifrado - Filezilla](#_lj8pq4pujl8t) 9

[Servidor de aplicación 1 usando puerto cifrado - MySQL](#_ol59ihmbl26x) 9

[Servidor de aplicación 1 usando puerto cifrado - Apache Tomcat](#_5tfmx2nij14w) 10

# Introducción

Este manual de usuario provee información a los usuarios que utilizaran el servidor basado en

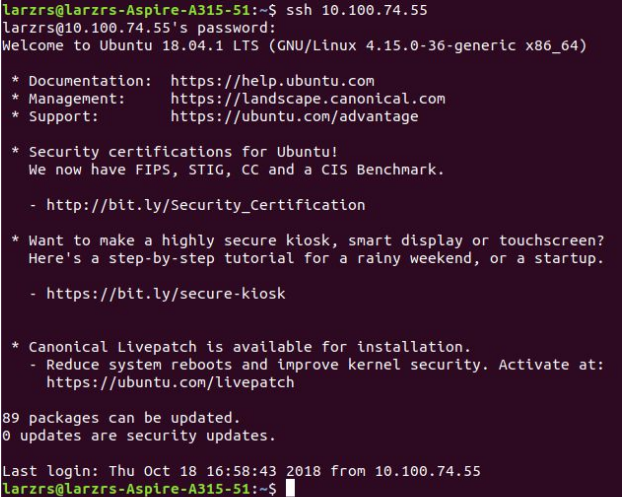
SSH.

Secure Shell (SSH) es un protocolo de red criptográfico para operar servicios de red de forma segura a través de una red no segura. Las aplicaciones típicas incluyen el inicio de sesión remoto en línea de comandos y la ejecución de comandos remotos, pero cualquier servicio de red se puede proteger con SSH.

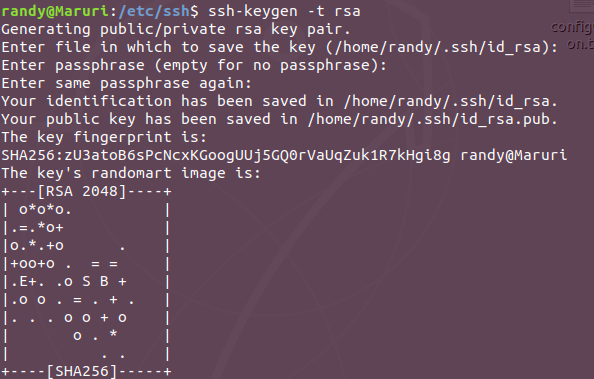
SSH proporciona un canal seguro sobre una red no segura en una arquitectura cliente-servidor, conectando una aplicación cliente SSH con un servidor SSH. La especificación del protocolo distingue entre dos versiones principales, denominadas SSH-1 y SSH-2. El puerto TCP estándar para SSH es 22. SSH se utiliza generalmente para acceder a sistemas operativos tipo Unix, pero también se puede utilizar en Windows. Windows 10 usa OpenSSH como su cliente SSH por defecto.

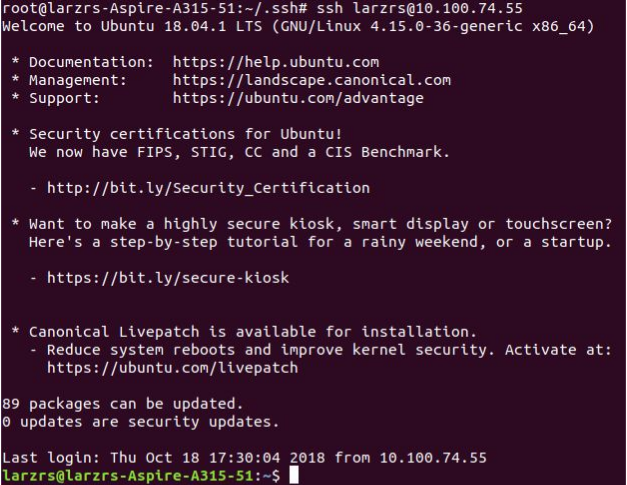
# Conexiones

## Conexión con terminal



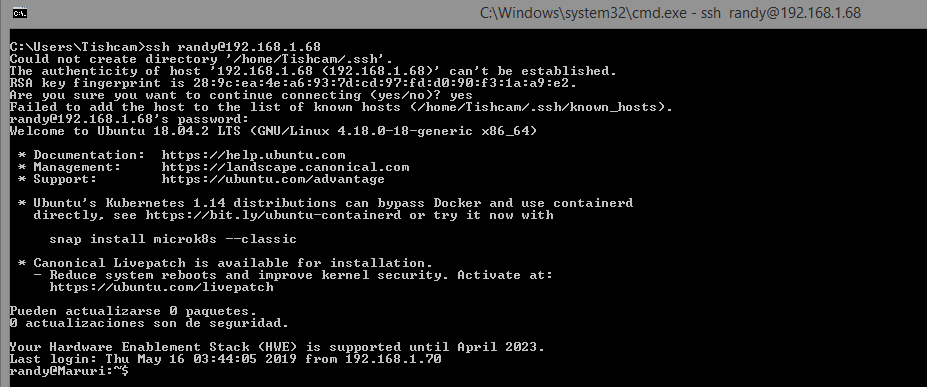
## Conexión con llaves pública y privada



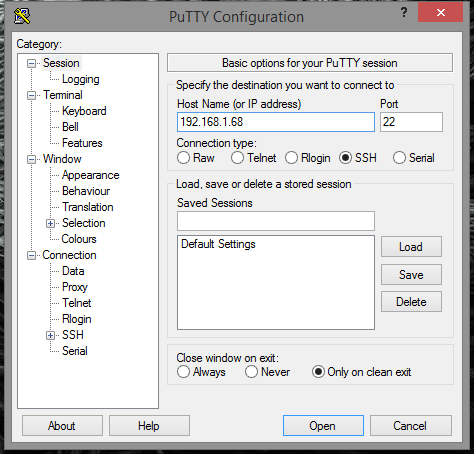


## Conexión usando windows (Consola e interfaz gráfica)

### Consola

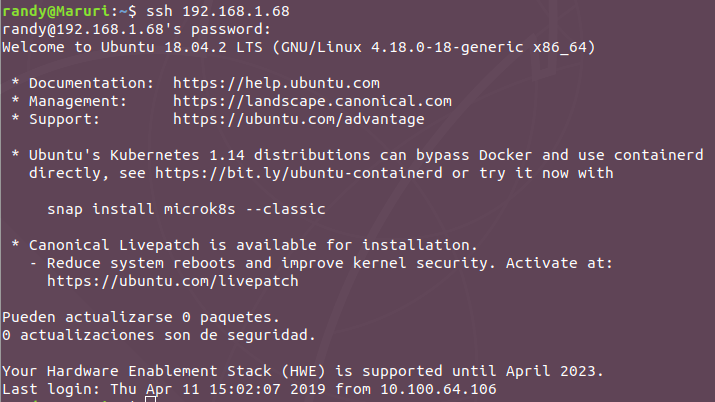


### Interfaz gráfica

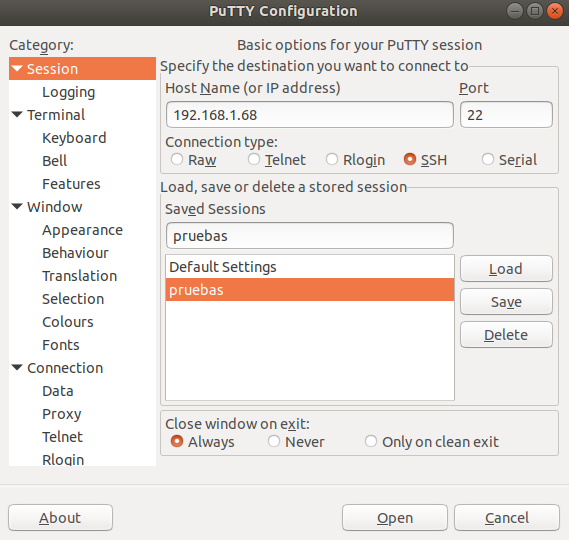


## Conexión usando Linux (Consola e interfaz gráfica)

### Consola

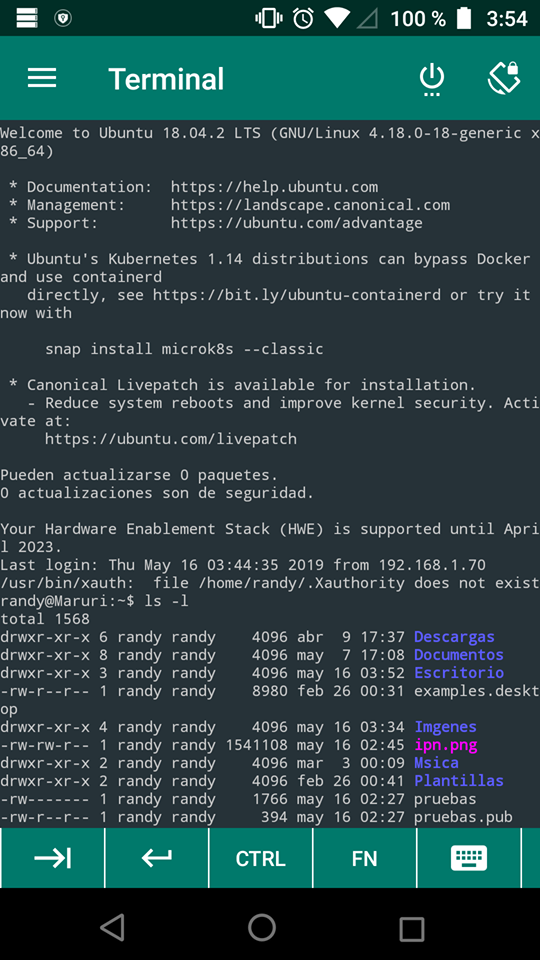


### Interfaz gráfica

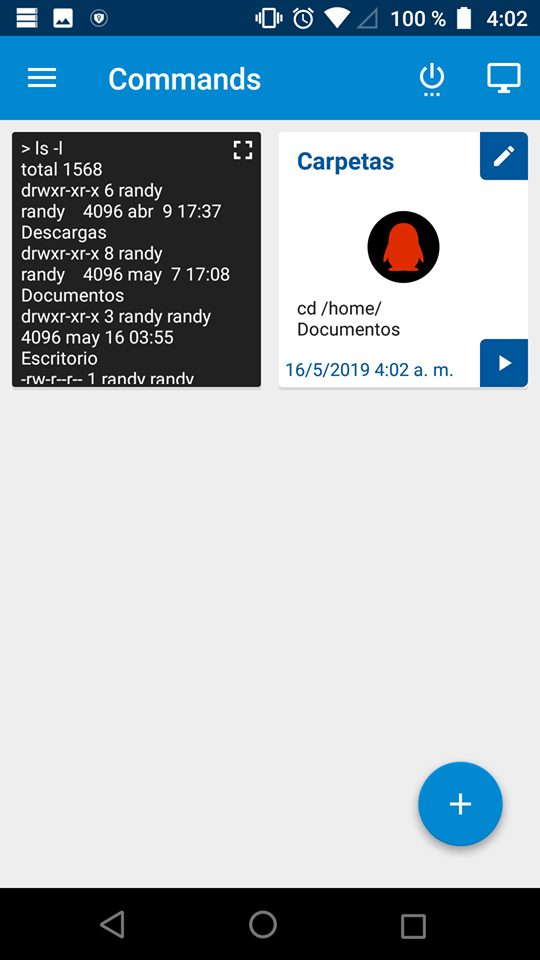


## Conexión usando Móvil (Consola e interfaz gráfica)

### Consola

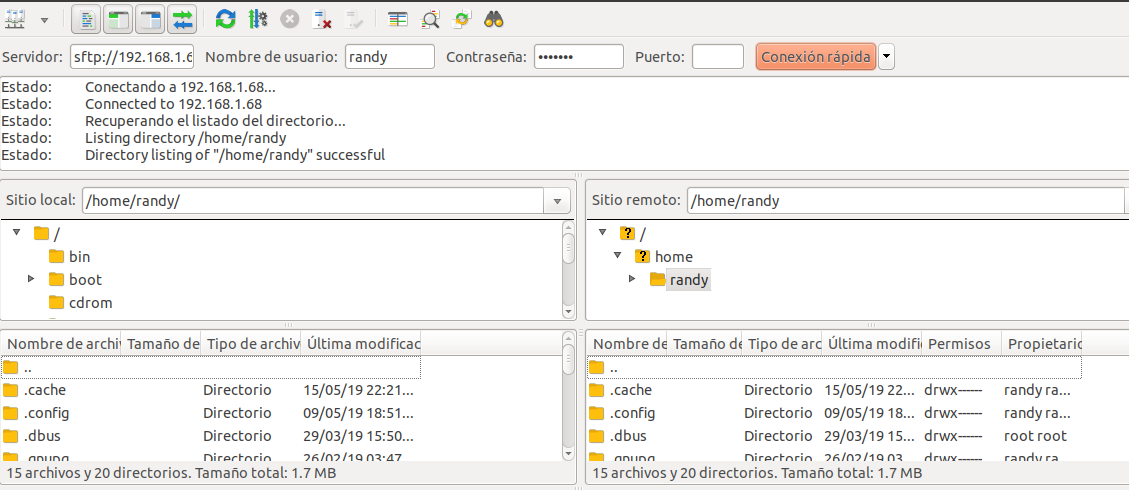


### Interfaz gráfica



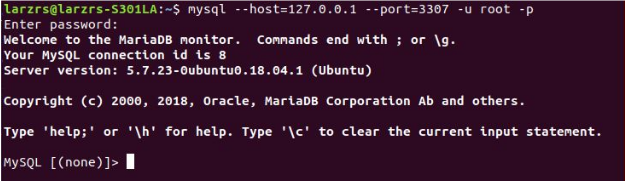
# Pruebas de túnel

## Servidor de aplicación 1 usando puerto cifrado - Filezilla



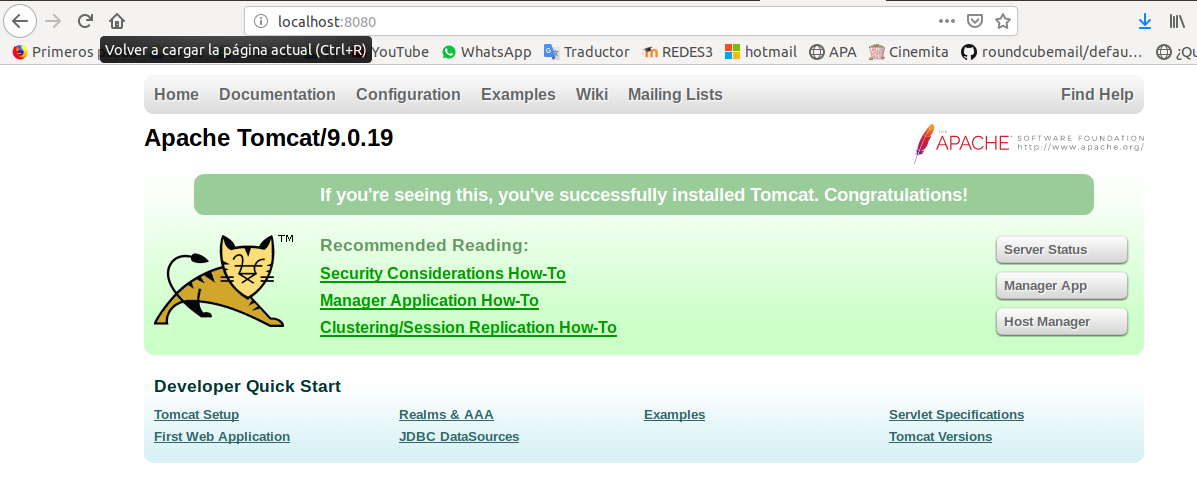
## 

## Servidor de aplicación 1 usando puerto cifrado - MySQL

## Servidor de aplicación 1 usando puerto cifrado - Apache Tomcat





# 