



INSTALACIÓN DE ASTERISK 22.2.0

Francisco Joaquin Lopez Romano



Asterisk™



freePBX



Esta obra está bajo una licencia de

[Creative Commons Reconocimiento-Compartir Igual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

ÍNDICE

Empezando.....	3
Descarga.....	3
Instalación.....	4
Configuración Básica.....	7
Finalizando.....	8
Extra.....	9



Empezando

Primero vamos a ver que es Asterisk, Asterisk es un software de gestión telefónica, con este software puedes gestionar llamadas, mensajes, conferencias, etc...




Su principal ventaja es que es de código abierto y libre, lo cual nos permite usarlo sin ningún costo, obviamente esta basado en Linux (Debian), en este caso vamos a usar FreePBX que es un "Instalador Rápido" de Asterisk.

Descarga

Vamos a empezar por descargarnos la ISO desde su repositorio oficial, aqui teneis un acceso rápido:

→ [FreePBX](#) ←

En este caso vamos a descargar la versión de PBX 17, que es la última versión disponible.

 SNGDEB-PBX17-amd64-12-8-0-1003-1.iso	10-Mar-2025 01:27 622M
 SNGDEB-PBX17-amd64-12-8-0-1003-1.iso.md5sum	10-Mar-2025 01:31 71
 SNGDEB-PBX17-amd64-12-8-0-1003-1.iso.sha256sum	10-Mar-2025 01:32 103
 Serial-FreePBX-64bit-10.13.66-12.img	21-Jun-2016 22:20 2.0G
 Serial-FreePBX-64bit-10.13.66-17.img	31-Oct-2016 16:31 2.0G



Instalación

Una vez descargado FreePBX vamos a decidir que hacer con la ISO, en mi caso la voy a montar en una máquina virtual para realizar la instalación.

IMPORTANTE ESPECIFICAR QUE ES UNA ISO DE 64 BITS EN VIRTUALBOX

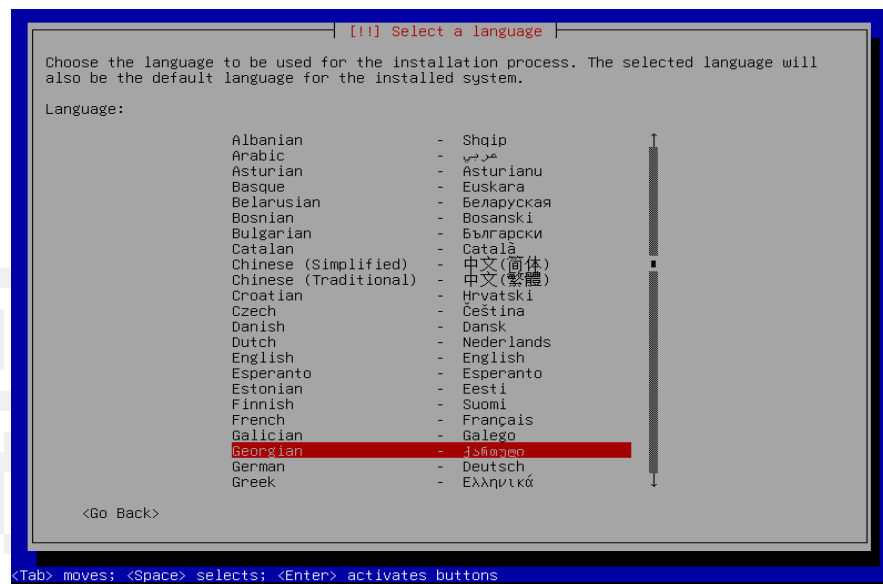
Una vez montada la imagen encontraremos una pantalla como esta:



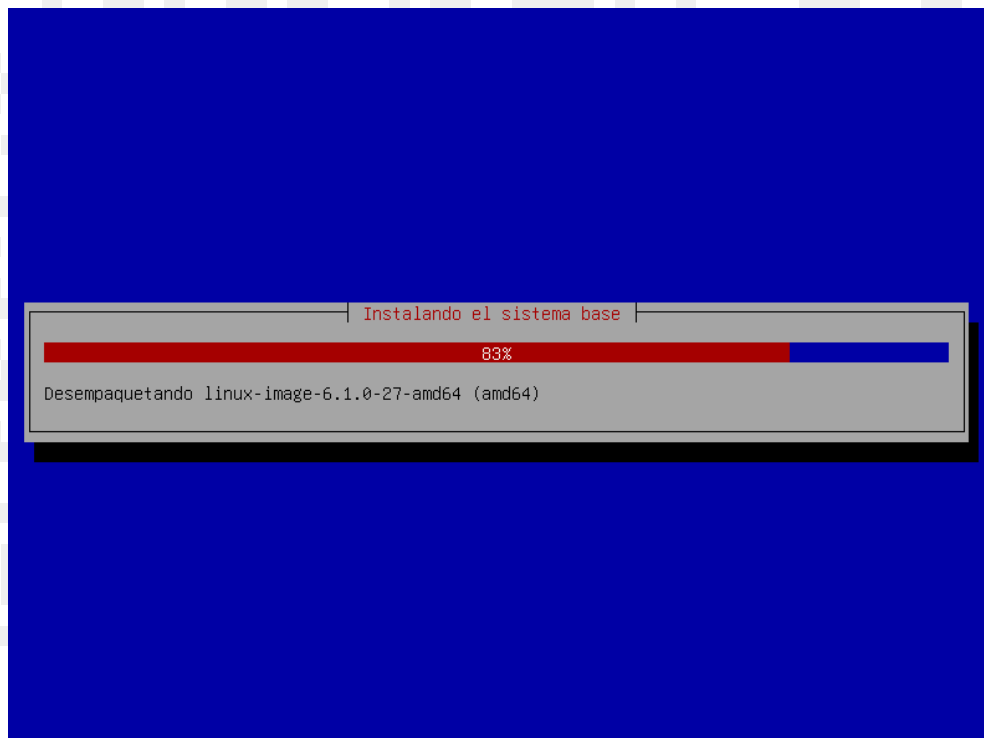
Simplemente seleccionamos la primera opción, nos preguntará que versión queremos elegir y debemos seleccionar la versión PUG, después nos pedirá confirmación para formatear el disco duro y realizar la instalación, le decimos que si.



Después se nos abrirá una ventana preguntandonos el idioma a utilizar:



Una vez seleccionado el idioma y el idioma del teclado comenzará la instalación de FreePBX (Asterisk).



Una vez se realice la instalación nos saldrá un aviso como este, el cual nos especificará el usuario y contraseña para iniciar sesión por primera vez y los pasos para cambiar la contraseña.

```

[!!!] Terminar la instalación

Please write down the passwords
You should write these down in safe places if you want to login later.
sangoma: LwmEsLRrr?oe#bmD

Did you write down the unique system passwords ? Take a picture ?

Or, if you want to change the passwords right now in the 2nd console:

1. Press CTRL+ALT+F2 (TIP: get back this 1st console with CTRL+ALT+F1)
2. Type: chroot /target
3. passwd sangoma
4. CTRL+ALT+F1 (to get back to this 1st console and complete install)

<Retroceder> <Continuar>
```

Se nos debería de reiniciar el equipo automáticamente, después comenzara a iniciar FreePBX, esto puede tardar un poco la primera vez, simplemente tendremos que esperar hasta que se termine de configurar todo.

Una vez se inicie, debemos de iniciar sesión con la cuenta de usuario que guardamos anteriormente.



Configuracion Basica

Ahora vamos a realizar una configuracion basica, una vez hayamos iniciado sesión debemos de introducir el comando "ip a" para ver la ip asignada dentro de nuestra red, una vez la tengamos simplemente accedemos a través de un navegador a esa ip:

Nos aparecerá algo como esto:

Welcome to FreePBX Administration!

Initial Setup

Please provide the core settings that will be used to administer and update your system

Administrator User

Username

admin

Password

Really Weak

Confirm Password

System Notifications Email

Notifications Email address

floprom1707@g.educaand.es

System Identification

System Identifier

PRACTICA MANUAL

System Updates

Automatic Module Updates

EnabledEmail OnlyDisabled

Automatic Module Security Updates

EnabledEmail Only

Send Security Emails For Unsigned Modules

EnabledDisabled

Check for Updates every

SaturdayBetween 8am and 12pm

Setup System

Simplemente rellenamos los datos que queramos y le damos a "Setup System".

Después accedemos al control panel con el usuario y contraseña que establecimos en el paso anterior, una vez entremos nos preguntará si queremos iniciar el servicio, le decimos que si.

Nos preguntará por un correo electrónico, simplemente le damos al botón que pone "Abort" y pasamos algo de publicidad y nos realizará unas preguntas sobre el firewall.

Finalizando

Una vez hayamos establecido la configuración en el Firewall ya tendremos listo nuestro Asterisk a través de la interfaz web de FreePBX, desde la dirección ip en la que tenemos montado nuestro servidor podemos acceder y configurar cualquier parámetro posible.

System Overview

Welcome to FreePBX

FreePBX 17.0.19.24 'PRACTICA MANUAL'

(You can change this name in Advanced Settings)

Summary

Sysinfo updated 0 seconds ago

Asterisk

MySQL

Web Server

Fail2Ban

System Registration

Firewall Configuration

System Firewall

Mail Queue

UCP Daemon

System Alerts

No critical issues found

Extensions now located within 'Connectivity' category

Collecting Anonymous Browser Stats

Symlink Conflict Resolved

Show New

System Disk Usage

52.15%

10.42%

0%

37.39%

2.26 GB Free Space

Disk is 62.61 % full (3.78 GB / 6.04 GB)

Logs

36 Files

2.23 MB

Call Recordings

0 Files

4 KB

Voicemail

0 Files

12 KB

Media/Sounds

17903 Files

644.69 MB

Backups

0 Files

0 Bytes

Other

3.15 GB

FreePBX - Let Freedom Ring Feed

New Advanced Queue Features & Wizards for your Desktop Softphone

Launch of SNGDEB BETA ISO for Smoother FreePBX 17 Installations

Get AI Transcription Superpowers with Scribe for FreePBX

PBXact 17 - General Availability Announcement

Takeaways from the FreePBX 17 Survey

Election Winning Calls and Texts: Campaigning with FreePBX 17

FreePBX Statistics

Asterisk

Uptime

CPU

Memory

Disk

Network

Users Online

Users Offline

Trunks Online

Trunks Offline

Channels In Use

Notepad

No notes found

Blog - Asterisk Feed

Asterisk now supports the SHA-256 and SHA-512-256 SIP authentication digest algorithms

Stereo Recording in MixMonitor

The Vagaries of DTMF Payload Negotiation

AstriCon 2025

Tenant ID, a Flexible Asterisk Tool

Introducing the PJSIPNotify dialplan application

Live Network Usage

pbxeth0

Interface pbxeth0

Uptime

System Last Rebooted

13 minutes, 39 seconds, ago

Load Averages

0.15

1 Minute

0.03

5 Minutes

0.01

15 Minutes

Extra

¿Quieres enviar un comando en específico a Asterisk?

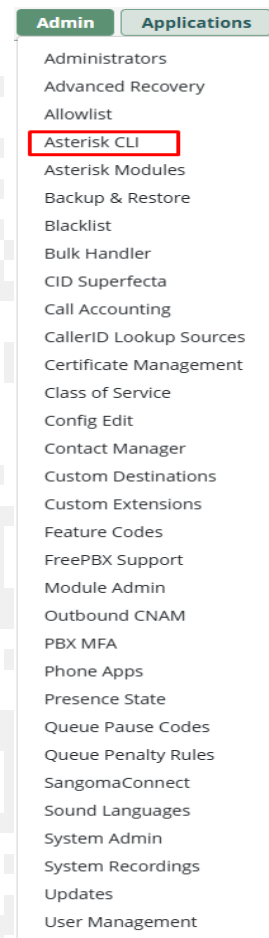
Haz esto:



En el menú superior selecciona Admin.

Se te desplegará un menú como este, selecciona "Asterisk CLI"

Una vez seleccionado se te abrirá una página en la que puedes enviar cualquier comando deseado simplemente escribiendo en "CLI Command" y pulsando en "Send Command"



Asterisk CLI

CLI Command

Send Command

All Ready



Gracias por usar mi manual



Linux™



 CC BY-SA 4.0

Esta obra está bajo una licencia de
[Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

