

¿Qué es asterisk?

Asterisk es un programa de software libre que proporciona funcionalidades de una central telefónica (PBX). Como cualquier PBX, se puede conectar un número determinado de teléfonos para hacer llamadas entre sí dentro de una misma organización e incluso acceder a comunicaciones fuera de la misma

¿En qué sistemas operativos funciona?

En su momento fué creado para los sistemas Linux, pero hoy en día funciona también para OpenBSD, FreeBSD, Mac OS X, Solaris Sun, Windows.

¿Qué podemos hacer con asterisk?

- Creación de extensiones.
- Envío de mensajes de voz a e-mail.
- Llamadas de conferencia.
- Menús de voz interactivos.
- Distribución automática de llamadas.

Instalación y configuración.

La imagen iso que descargamos nosotros fue de 32 bits para que fuese compatible con el servidor.

Lo primero que tuvimos que hacer fue borrar todas las particiones que había en el disco duro ya que no conseguimos que empezase a instalar asterisk. Una vez hecho eso insertamos el disco de instalación de asterisk y arrancamos el servidor desde el puerto cd-dvd.

Lo primero que nos aparece será una pantalla como la siguiente:



Le daremos a instalación completa (full install)

La siguiente ventana será para la configuración de TCP/IP

En la de IPv4 pondremos configuración dinámica

En la de IPv6 configuración automática



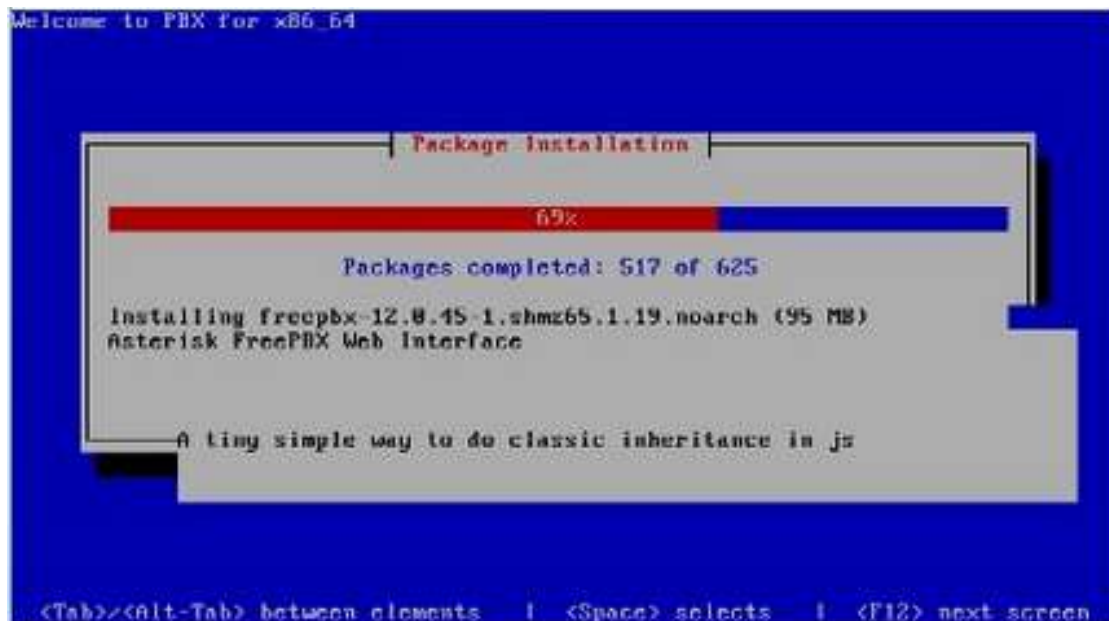
Configuraremos la zona horaria.



Después indicaremos la contraseña que utilizaremos como administrador.

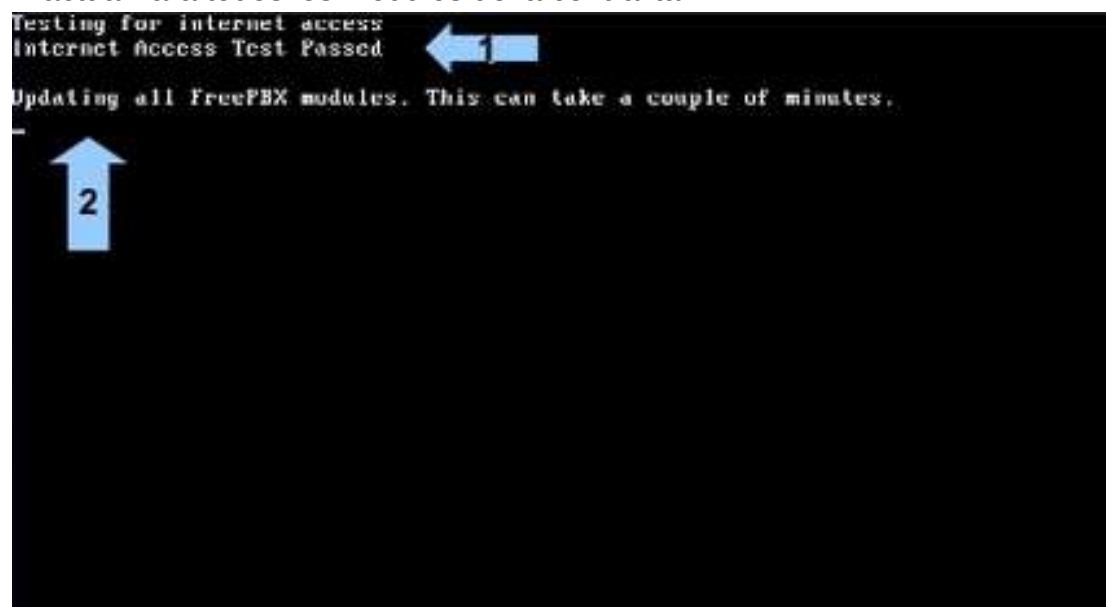


Arrancará la instalación:



Por último hará un testeo para verificar que la máquina está correctamente conectada a internet.

Y actualizará todos los módulos de la centralita.



Estos han sido todos los pasos para la instalación de la centralita. Ahora pasamos a la configuración.

El servidor nos proporciona una IP que es la que tendremos que meter en el buscador, y desde ahí entramos a la configuración de la centralita.

Bienvenido a FreePBX
FreePBX 13.0.194.2 "VoIP Server"
(Usted puede cambiar este nombre en Configuración Avanzada)

Summary Sysinfo actualizada hace 7 segundos

- asterisk ✓
- MySQL ✓
- Servidor Web ✓
- Fail2Ban ✓
- Registro del sistema ✓
- System Firewall ✗
- UCP Daemon ✓

Asunto de Seguridad
You have 1 tampered files
Esta es un asunto crítico y debe ser resuelto con urgencia

You have 1 tampered files
You have a disabled module
OpenCHAM Requires Authentication
Correo Invalido para Fax entrante
Missing HTML5 format converters
Collecting Anonymous Browser Stats
2 New modules are available

FreePBX Alimentación

- It's Time to Improve Your Workplace Collaboration
- Why isn't the term "Self-Serve" part of your business phone system?
- FreePBX 13: Feedback Wanted!
- Wrapping Up Sangoma PhoneApp Month
- FreePBX Cyber Weekends! Online Deals
- Sangoma Introduces Comprehensive Training with Sangoma University

Inside the Asterisk Alimentación

- Expanding your knowledge about technologies and telephony can be fun!
- Why Schools Must Re-prioritize Technology Spending
- VoIP for the Doctor's Office: 4 Ways Voice Over IP Benefits Healthcare Providers
- Introducing A-Series Phones for Asterisk
- 7 Ways to Make Your Small Business Look Bigger
- Switchvox Receives Retailer's Choice Award: Affordable SMB Communications Solution

FreePBX Statistics

Asterisk - Usuarios Troncales Llamadas

Tiempo activo CPU Memoria Disco Red

1 trunk offline

Vamos a configurar unas extensiones en la centralita, para ello vamos al menú aplicaciones y bajamos hasta extensiones.

Security Warning
Details
(What Does this Mean?)

Todas las Extensiones Personalizado Extensiones DAHDI Extensiones IAX2 Extensiones PJSIP Extensiones Chan_SIP Extensiones Virtual Exte

+ Añadir Extensión - Creación Rápida de Extensión Eliminar

Buscar

Extensión	Nombre	CW	DND	FM/FM	CF	CFB	CFU	Tipo	Acciones
	Aitor	✓	☐	☐	☐	☐	☐	pjsip	✎ ✖
	David	✓	☐	☐	☐	☐	☐	pjsip	✎ ✖
	Iker	✓	☐	☐	☐	☐	☐	pjsip	✎ ✖

1 - 3 de 3 registros.

Le daremos a añadir una extensión y el tipo de extensión PJSIP

Nos saldrá la siguiente ventana y tendremos que rellenar el número de la extensión el nombre de la extensión y la clave que tendremos que usar luego para configurar el softphone. Una vez rellenados enviaremos la información, y aplicaremos los cambios.

Lo siguiente es configurar un softphone en este caso nosotros hemos utilizado el zoiper. Hemos tenido que descargar una versión anterior del zoiper para que no nos pidiese registrarnos en el. j mv

Una vez que lo hemos descargado iremos a configuración y le daremos a añadir cuenta nueva. El tipo de cuenta es SIP, y tendremos que rellenar los siguientes datos que nos aparecen:

- **user:** el número de la extensión,
- **password:** la contraseña que hemos configurado al crear la extensión,
- **Domain:** la IP del servidor



Cuenta SIP

Nombre de la cuenta
david

Autenticación

Host
192.168.0.25

Nombre de usuario
110

Clave

Opcional

Autenticación de usuario

Outbound proxy

Caller ID

Voicemail Extension

Ringtone

Salvar Cancelar

Asistente de cu...

Account type

☒ SIP
☐ IAX
☐ XMPP

Cerrar SIGUIENTE

Asistente de cu...

Credentials

user / user@host

Password

Domain / Outbound proxy

Volver SIGUIENTE

Softphone zoiper en el móvil.

