

## **Capitulo I**

### **Instalacion de Asterisk**

- 1.1 Utilidades, librerias, dependencia
- 1.2 DAHDi
  - 1.2.1 DAHDi en Linode
  - 1.2.2 DAHDi en un servidor CentOS
- 1.3 FAX, GoogleTalk, Asterisk
- 1.4 Asterisk Addons – MySQL, MP3, Chan\_mobile
  - 1.4.1 Chan\_mobile

## **Capitulo II**

### **Configuración de Asterisk**

- 2.1 Instalar y configurar un cortafuego
- 2.2 Carpetas y archivos
- 2.3 Musica en espera y MP3
- 2.4 Sip.conf (protocolo SIP)
- 2.5 Extensions.conf (plan de llamadas)
  - 2.5.1 El contexto subscribe
  - 2.5.2 X-lite y el plan de llamadas
  - 2.5.3 Llamadas entre extensiones
  - 2.5.4 Las Macros
- 2.6 Voicemail.conf – buzón de voz
- 2.7 Iax.conf – Protocolo IAX2
- 2.8 Features.conf
  - 2.8.1 Integración de features.conf con la aplicación Dial
- 2.9 Logger.conf
- 2.10 Followme.conf (sigueme)
- 2.11 ENUM
- 2.12 Las conferencias (meetme.conf)
- 2.13 Asterisk GUI
- 2.14 La gestión de las colas
  - 2.14.1 Los agentes
  - 2.14.2 queues.conf

## **Capitulo III**

### **Asterisk y la PSTN**

- 3.1 Instalacion dispositivo X100P

## **Capitulo IV**

### **IVR**

- 4.1 Grabacion de las locuciones
- 4.2 Plan de llamadas y IVR

## **Capitulo V**

### **Asterisk y FAX**

- 5.1 Asterisk con IAXmodem y Hylafax
- 5.2 Asterisk y el protocolo T38
- 5.3 Envio de FAX

## **Capitulo VI**

### **Asterisk Realtime**

- 6.1 Voicemail y ODBC
- 6.2 ODBC y CDR
- 6.3 MeetMe Realtime

## **Capitulo VII**

### **Asterisk y TTS (text to speech)**

- 7.1 Festival
- 7.2 Cepstral

## **Capitulo VIII**

### **Conexiones entre servidores Asterisk**

- 8.1 Conectar dos servidores Asterisk con el protocolo SIP
- 8.2 Conectar dos Servidor Asterisk con el protocolo IAX2
- 8.3 DUNDi

## **Capitulo IX**

### **Openfire y Asterisk**

- 9.1 Instalacion de Openfire
- 9.2 Instalar el Plugin SIPPhone en Openfire
- 9.3 El Plugin Asterisk-IM
- 9.4 Asterisk como cliente en Openfire
- 9.5 Conectar dos servidores Openfire
- 9.6 Openfire Connection Manager

## **Capitulo X**

### **Potpourri**

- 10.1 Func\_odbc.conf - ODBC y Base de datos
- 10.2 Asterisk y GoogleTalk
- 10.3 AGI y despertador
- 10.4 Fail2ban