



Asterisk PBX

1. INTRODUCCIÓN

- **Fundamentos de telefonía**
- **La teoría de la Voz sobre IP**
- **Protocolos estándar**
 - *SIP*
 - *H323*
 - *MGCP*
 - *IAX*
- **Codecs estándar**
 - *G729A*
 - *GSM*
 - *iBLC*
- **Proveedores de servicios VoIP**
- **Seguridad**

2. TELÉFONOS IP Y ADAPTADORES PARA VOIP

- **Softphones**
 - Softphones libres
 - Softphones propietarios
- **Teléfonos IP**
- **Adaptadores para usar VoIP**

3. GATEWAYS VOIP

- **Fundamentos de *gateways***
- **Dispositivos**

4. ASTERISK PBX

- **Conceptos de Asterisk PBX**
- **Preparar el sistema**
- **Instalar Asterisk PBX**
- **Administración básica de Asterisk: arranque, detección, *CLI*, etc**
- **Configuración básica de Asterisk**
- **Trabajar con extensiones**
- **Conceptos de *Dialplan***



- Contextos
- Prioridades
- **La relación de Asterisk con la telefonía clásica**
- **Tarjetas para líneas analógicas, *RDSI*, módulos *FSO* y *FXS***
- **Configurar y parametrizar módulos**
- **VoIP en Asterisk**
- **Trabajar con *codecs***
- **Utilizar Asterisk como una centralita PBX**
- **Configurar *Music on Hold* para llamada en espera**