



# Implementación de una planta telefónica ip con OpenSource

Mg. Jonathan Sánchez Giraldo  
jonshez@gmail.com

# Free Software vs. Open Source



**Open Source** y **Free Software** son dos movimientos distintos con diferentes filosofías. Por un lado la **Free Software** hace énfasis en que todos los programadores y desarrolladores tienen la obligación ética de **respetar las 4 libertades**, y por el otro lado, la corriente **Open Source** intenta **convencer a las empresas de que pueden obtener beneficios respetando la libertad de sus usuarios al intercambiar y compartir sus programas**. Aunque son movimientos distintos, ambos luchan contra su principal enemigo, el **software propietario**. [TimeLine Linux](#)

# Telefonía (Analógica vs VoIP)



VoIP



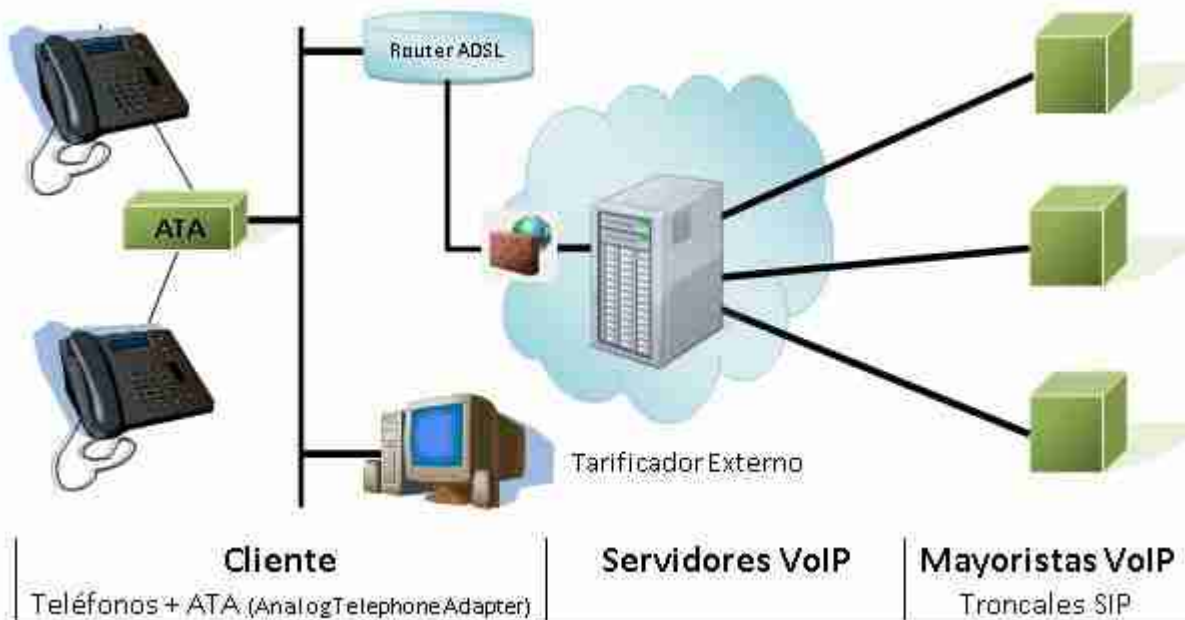
Análogo

**VS**



- Energía
- Cubrimiento (Expansión)
- Servicios adicionales (Grabar, historial)

# Que requerimos para Implementar



- Red
- Servidor (Equipo)
- Switch Base 10/100
- Teléfonos IP
- Teléfono análogo con ata
- Computadores
- Troncales
- Troncal SIP

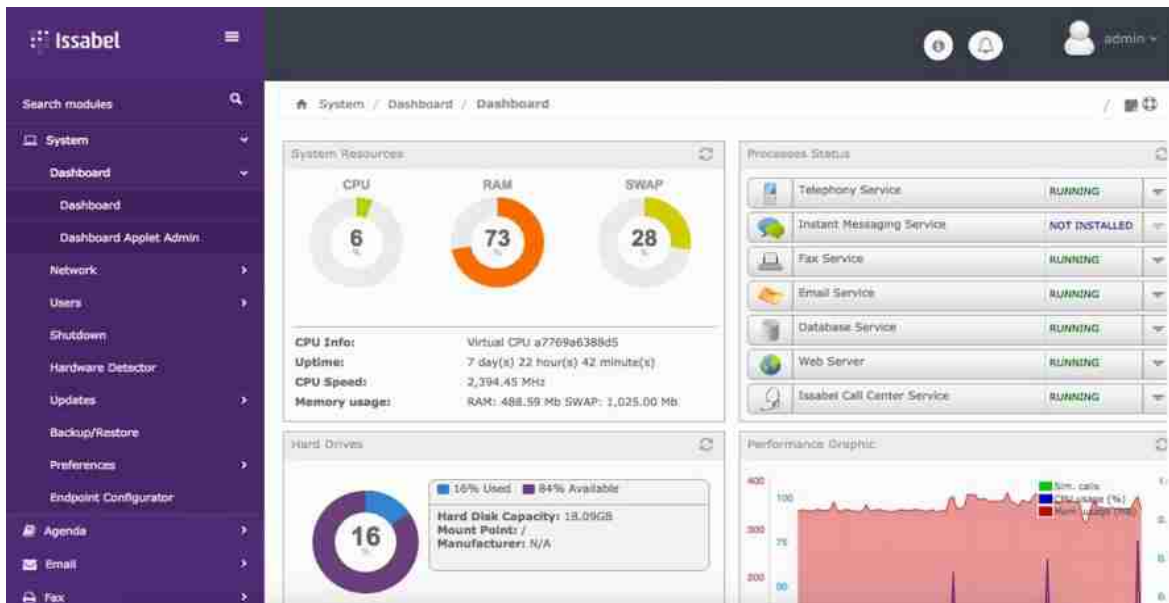
# Teléfonos - SoftPhone





# Issabel

- Software para el montaje de plantas telefónica con un entorno web.



- Seguridad – Red, Sistema Operativo, VPN
- Actualizaciones
- Firmware Dispositivos



**¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!**