



RFID TRAFFIC ANALYST



**CHAT EN TIEMPO REAL
– FAQ'S –**

**Xavi Conde
Gerard Soteras**



Índice

1. ¿Qué es ejabberd? ¿Qué otras alternativas existen?.....	3
2. ¿Qué es el protocolo xmpp?.....	3
3. ¿Qué es pidgin? ¿Qué otras alternativas existen?.....	3
4. ¿Qué otras alternativas existen para mensajería instantánea?.....	3
5.1. ¿Cuál es el uso de los puertos: 5222, 5223, 5280, 5443, 5269?.....	3
5.2. ¿Cómo agregar y configurar un usuario en Pidgin?.....	4
5.3. ¿Cómo instalar complementos en Pidgin para mejorar la seguridad y funcionalidad?.....	4
5.4. ¿Cómo solucionar problemas de conexión en Pidgin cuando no se conecta a un servidor XMPP?.....	4



1. ¿Qué es ejabberd? ¿Qué otras alternativas existen?

Ejabberd es un servidor XMPP (Extensible Messaging and Presence Protocol) diseñado para manejar una gran cantidad de usuarios y ofrecer alta disponibilidad. Es de código abierto y escrito en Erlang, lo que le permite ser altamente escalable.

Alternativas: Openfire (fácil de configurar, basado en Java), Prosody (ligero, escrito en Lua), Matrix Synapse (basado en Matrix, más moderno).

2. ¿Qué es el protocolo xmpp?

XMPP es un protocolo de mensajería instantánea basado en XML que permite comunicación en tiempo real, incluyendo chat, presencia y transmisión de datos. Es descentralizado, lo que significa que cualquiera puede tener su propio servidor sin depender de una única empresa.

3. ¿Qué es pidgin? ¿Qué otras alternativas existen?

Pidgin es un cliente de mensajería multiprotocolo que permite conectarse a diversas redes (XMPP, IRC, ICQ, etc.) en una sola aplicación. Es de código abierto y extensible mediante complementos.

Alternativas: Gajim (especializado en XMPP, más ligero), Dino (XMPP moderno con cifrado fuerte), Conversations (Android, optimizado para móviles).

4. ¿Qué otras alternativas existen para mensajería instantánea?

Alternativas para mensajería instantánea:

- Centradas en privacidad: Signal, Element (Matrix)
- Corporativas: Mattermost, Rocket.Chat, Zulip, Microsoft Teams
- Clásicas: Telegram, WhatsApp, Discord, IRC

5.1. ¿Cuál es el uso de los puertos: 5222, 5223, 5280, 5443, 5269?

- 5222: Conexión cliente-servidor XMPP sin cifrar o con STARTTLS
- 5223: XMPP con SSL/TLS directo (obsoleto)
- 5280: Interfaz web de administración y API REST
- 5443: WebSocket y BOSH (XMPP sobre HTTP)
- 5269: Comunicación entre servidores XMPP



5.2. ¿Cómo agregar y configurar un usuario en Pidgin?

- Ir a Cuentas → Administrar cuentas → Añadir
- Elegir XMPP como protocolo
- Introducir usuario, dominio (ejemplo: usuario@midominio.com) y contraseña
- Guardar y conectar

5.3. ¿Cómo instalar complementos en Pidgin para mejorar la seguridad y funcionalidad?

- Abrir Herramientas → Complementos
- Activar complementos internos (como mensajes de estado avanzados)
- Para complementos externos (ej. OTR para cifrado), descargar desde plugins
- Pidgin e instalar manualmente

5.4. ¿Cómo solucionar problemas de conexión en Pidgin cuando no se conecta a un servidor XMPP?

- Revisar credenciales y dominio ingresado
- Verificar firewall y abrir puertos (5222, 5269).
- Activar modo de depuración en Pidgin (Herramientas → Depuración) para ver errores.
- Revisar la configuración del servidor ejabberd, asegurando que permite conexiones y autenticación.