



La solución de comunicación interna instantánea, ultra liviana y 100% autónoma de Internet para PyMEs

1. El Problema Actual en la Comunicación de las PyMEs

En el día a día de una pequeña o mediana empresa (con departamentos como Ventas, Bodega, Administración, Finanzas y Gerencia), la comunicación interna suele verse obstaculizada por tres grandes problemas:

1. La burocracia y saturación del Correo Electrónico:

- Redactar un correo formal para solicitar una tarea simple (como "envíame la cotización del cliente X") hace perder minutos valiosos. La bandeja de entrada se llena de correos breves, y adjuntar archivos grandes suele provocar rebotes o demoras en los servidores.

2. La fragilidad del citófono o las llamadas de voz:

- Las instrucciones verbales o por citófono "se las lleva el viento". Si ocurre un error en un despacho o un pedido, no queda una constancia escrita de quién dio la orden ni a qué hora se solicitó.

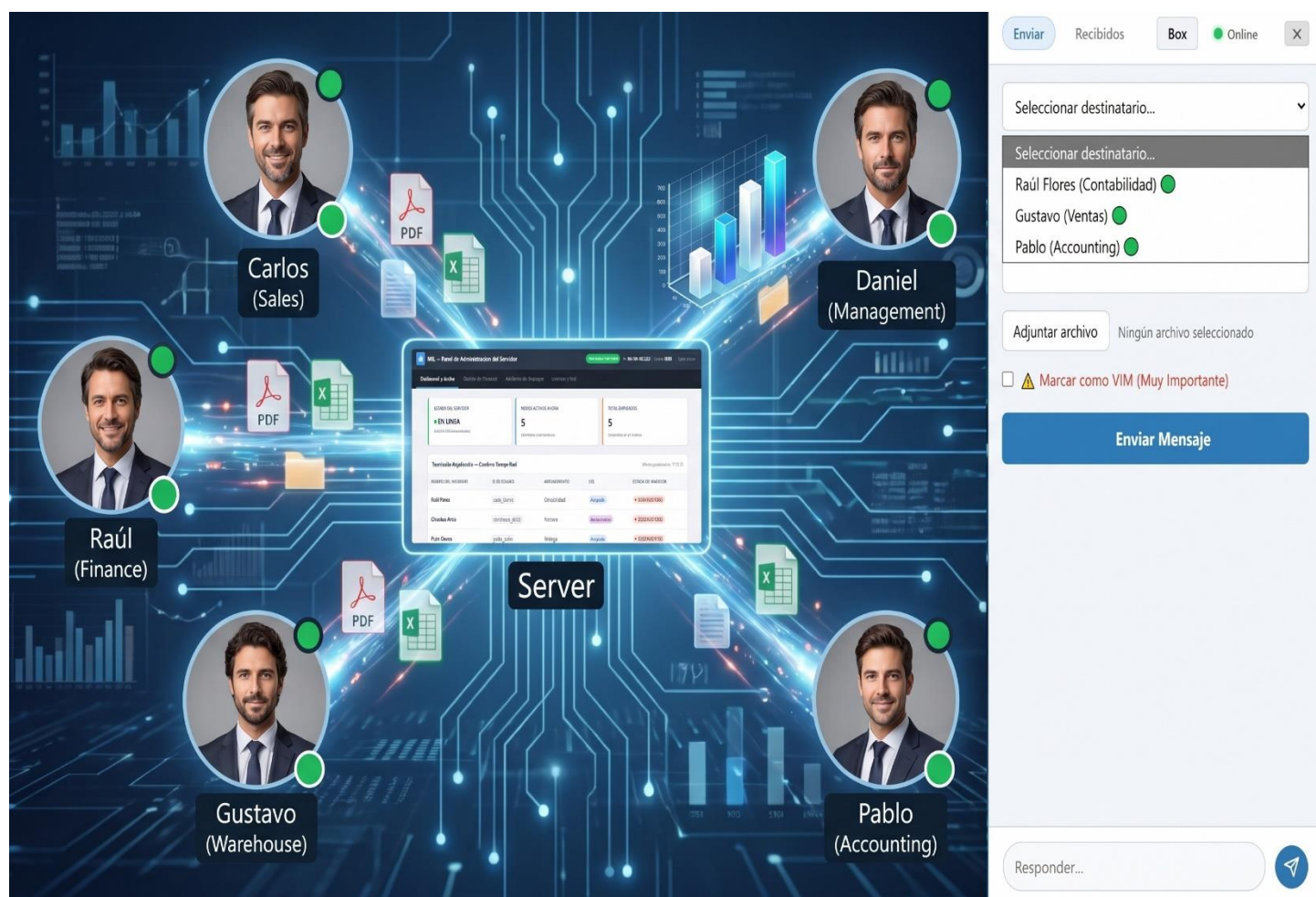
3. La vulnerabilidad y costo de los Chats en la Nube (Slack, Teams, WhatsApp):

- **Dependencia total de Internet:** Si el proveedor de fibra óptica o la señal externa falla, la empresa queda desconectada internamente.
- **Suscripciones costosas:** Cobran licencias mensuales elevadas por cada usuario en dólares.
- **Consumo de recursos:** Son programas "pesados" que ralentizan los computadores de la empresa y distraen a los trabajadores con chats informales o canales masivos.

2. ¿Qué es MIL (Mensajería Inteligente Local)?

MIL es un sistema de mensajería corporativa diseñado para instalarse directamente en la **Red Local (LAN)** de la empresa. Opera conectando a todos los computadores a través del router interno del edificio o planta, garantizando una comunicación instantánea entre departamentos **con o sin conexión a Internet**.

Con una ventana flotante no invasiva que ocupa solo un cuarto de la pantalla (1/4 de pantalla) y un peso de ejecutable inferior a 10 MB, MIL permite enviar mensajes de texto, notas de voz corporativas y documentos de cualquier tamaño en menos de 5 segundos.



3. Características Clave del Software

1. Operación 100% Local e Independiente de Internet

MIL no transmite datos fuera de las instalaciones de la empresa. Todo viaja por el cable o la red Wi-Fi interna. Si la conexión a la calle se interrumpe en la comuna o el edificio, **la bodega, la recepción, ventas y gerencia continúan operando y comunicadas sin detener la productividad un solo segundo**.

2. Ejecución Ultra Liviana y No Invasiva

- **Consumo mínimo de recursos:** Ocupa menos de 30 MB de memoria RAM y sus programas pesan menos de 10 MB (a diferencia de otras aplicaciones que consumen más de 500 MB).
- **Ventana flotante de 1/4 de pantalla:** Diseñada para ubicarse en la esquina inferior junto al reloj de Windows. Se despliega al recibir o enviar un mensaje y se oculta automáticamente al continuar trabajando en Excel, Word o el sistema de facturación.

3. Auditoría Central y Bitácora Inalterable

- **Control de calidad gerencial:** El servidor maestro guarda un registro de auditoría incorrumpible con fecha, hora, emisor, receptor y archivos enviados.
- **Trabajo sin saturación visual:** Cada empleado puede "limpiar" su bandeja personal al terminar la jornada, manteniendo su pantalla ordenada, sabiendo que el servidor conserva el respaldo oficial ante cualquier imprevisto o duda de trabajo.

4. Mensajes VIM (Very Important Message) y Alerta SMS a Móviles

- **Modo de Prioridad Alta:** Al marcar la casilla **VIM**, el mensaje se destaca visualmente en el equipo receptor.
- **Notificación SMS para usuarios offline:** Si el destinatario no está en su escritorio (usuario desconectado), el servidor activa un **Módem USB GSM local** para enviarle una alerta por SMS directamente a su teléfono móvil. Las instrucciones críticas llegan de inmediato sin importar dónde se encuentre el trabajador.

5. Audio Corporativo + Voz a Texto / Texto a Voz (STT/TTS)

- Enviar instrucciones de voz en 5 segundos elimina la necesidad de redactar textos largos.
- Si el receptor se encuentra en una reunión o llamada, la aplicación permite **convertir el audio a texto para leerlo en pantalla** o presionar el **botón de audio** para que el computador lea el mensaje por él.

6. Visor Autónomo Multiformato Integrado

- Incluye un visor propio que permite revisar **documentos PDF, planillas de Excel, archivos de Word, carpetas ZIP e imágenes/códigos QR** directamente desde la ventana flotante, sin necesidad de abrir programas externos pesados ni descargar visores adicionales.

7. Indicador de Presencia, Gestión de Turnos y Memorándum

- **Puntos de Presencia (Verde/Rojo):** Muestra en tiempo real qué personal está en su puesto (ej. turno de mañana o tarde). Si la persona no está, el mensaje queda almacenado en su buzón en espera hasta que inicie sesión.
- **Memorándum Departamental:** Permite a Gerencia o Jefaturas enviar una circular masiva que llega de forma instantánea a todos los integrantes de un departamento (ej. a todo el equipo de "Ventas" o "Bodega").

4. Ventajas Competitivas para el Dueño de la PyME

Beneficio para la PyME	Cómo lo resuelve MIL
Ahorro de Costos	Se elimina el pago de licencias mensuales por usuario en dólares. Un costo anual único en moneda local cubre toda la infraestructura.
Continuidad Operativa	La empresa no se detiene si se cae la conexión de fibra óptica a Internet. La red local mantiene el flujo de datos activo.
Seguridad de Datos	La información confidencial (cotizaciones, planos, nóminas) no pasa por servidores internacionales de terceros.

Beneficio para la PyME	Cómo lo resuelve MIL
Trazabilidad Garantizada	Se acaba el "yo no recibí la instrucción". Todo queda registrado con hora exacta en la bitácora del servidor maestro.
Rapidez de Respuesta	Enviar y responder una solicitud o confirmar la recepción de un archivo toma menos de 5 segundos.

5. Resumen de Valor

MIL (Mensajería Inteligente Local) une la inmediatez de la nota de voz, la seguridad de la red local sin Internet, el respaldo legal/gerencial de una bitácora inalterable y la flexibilidad de alertas por SMS a móviles en una aplicación ultra liviana que no consume recursos de los computadores corporativos.

Es la herramienta definitiva para mantener conectadas a las PyMEs industriales, comerciales y de servicios con máxima fluidez y cero burocracia.

