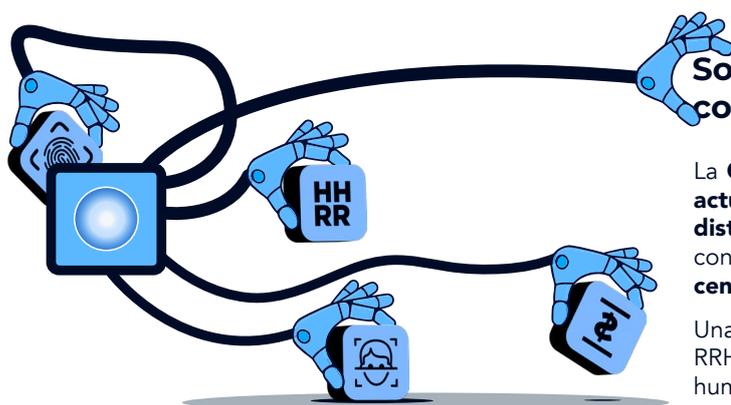
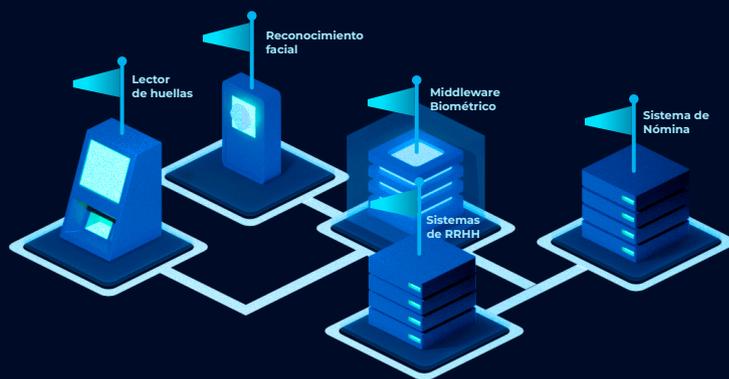


Problema: Cuando manejas diferentes marcas de dispositivos y Software RRHH

En empresas medianas y grandes, **el control de asistencia suele convertirse en un dolor de cabeza**. Terminales de diferentes marcas, software de gestión fragmentado, procesos manuales y errores frecuentes hacen que RRHH pierda tiempo valioso y los reportes pierdan precisión.

Las integraciones personalizadas son costosas y poco flexibles. Y al final, **la carga recae sobre el equipo de RRHH**.



Solución: Un software que una y consolide la información por usted.

La **Consola de Integración Biométrica (Middleware biométrico)** actúa como un adaptador universal que conecta terminales de distintas marcas con cualquier sistema de gestión de asistencia, convirtiendo un ecosistema fragmentado en un **flujo de datos centralizado, preciso y automático**.

Una vez instalada, la consola funciona de forma transparente para RRHH, eliminando procesos manuales y reduciendo errores humanos.

Beneficios clave para tu empresa

Automatización total: los registros de entrada/salida fluyen al software sin intervención manual.

Reportes más confiables y rápidos: datos sincronizados, sin errores ni demoras.

Adaptabilidad total: compatible con cualquier marca de terminal y sistema de gestión.

Más productividad: libera al equipo de RRHH de tareas repetitivas.

Cero capacitación para RRHH: opera en segundo plano, sin necesidad de interacción diaria.

Ahorro de tiempo significativo: reduce procesos manuales y validaciones duplicadas.

Reportes más confiables y puntuales: información lista para nómina sin retrabajo.

Reducción de errores y fraudes: cada registro biométrico queda trazado y validado.

¿En qué sectores es ideal esta solución?

Multisucursal, multi-dispositivo, alto control = solución perfecta.

La Consola de Integración Biométrica está pensada para organizaciones con alta rotación de personal, múltiples sedes o gran diversidad de terminales de control. Sectores como retail, industria, hotelería y banca suelen operar con diferentes marcas de dispositivos biométricos y necesitan centralizar la información en tiempo real para tomar decisiones ágiles y confiables.

Retail y supermercados: alto volumen de empleados y rotación constante

Industria y manufactura: múltiples turnos, estrictos controles de ingreso

Hotelería y servicios: alta movilidad y variedad de dispositivos

Banca y finanzas: control preciso y seguridad como prioridad

Educación y universidades: seguimiento centralizado en múltiples campus

¿Cómo funciona?

La consola es una aplicación web que actúa como puente entre los terminales biométricos y el sistema ERP o software de RRHH de la empresa. A través de drivers personalizados, se conecta con terminales de diversas marcas y gestiona:

- Plantillas de huellas y rostros
- Datos de empleados y horarios
- Registros de entrada/salida

La sincronización se realiza automáticamente cada 30 segundos, asegurando que la información esté siempre actualizada y lista para la planilla.



Integraciones

La Consola de Integración Biométrica ha sido diseñada para adaptarse sin fricciones a cualquier arquitectura tecnológica existente. No importa qué sistema de gestión de asistencia, nómina o ERP utilices: la consola se conecta de forma fluida y segura, manteniendo la integridad de los datos y garantizando su disponibilidad en tiempo real.

⚙️ **Compatibilidad total con bases de datos líderes:** soporta conexiones con SQL Server y PostgreSQL, facilitando la integración con los ERPs más utilizados del mercado.

📄 **Consultas SQL personalizadas:** cada implementación se adapta a las necesidades del cliente, permitiendo mapear campos específicos y adaptar estructuras de datos propias.

🔄 **Sincronización bidireccional y automatizada:** los registros fluyen desde los terminales hacia el servidor, y desde ahí hacia tu software de RRHH, asegurando una trazabilidad completa.

🔒 **Seguridad basada en perfiles de usuario:** se pueden definir accesos por roles, asegurando que cada área tenga visibilidad y control solo sobre la información que le compete.



¿Te resulta familiar esta situación?

ANTES

- ✗ Procesos manuales de asistencia
- ✗ Incompatibilidad entre dispositivos
- ✗ Retrasos en la generación de reportes
- ✗ Errores humanos frecuentes

CON CONSOLA

- ✓ Flujo de datos automatizado
- ✓ Adaptador universal de marcas
- ✓ Datos sincronizados en tiempo real
- ✓ Cero intervención manual

Muchas de las empresas con las que trabajamos enfrentan un escenario común: múltiples terminales de diferentes marcas, procesos manuales para consolidar la información, y equipos de RRHH sobrecargados tratando de cerrar reportes a tiempo. La falta de integración tecnológica les genera pérdidas de tiempo, errores en la nómina y dificultades para tener datos precisos en el momento justo.

Con la Consola de Integración Biométrica, este panorama cambia por completo: unificamos sistemas, automatizamos el flujo de datos y liberamos a RRHH de tareas repetitivas, transformando el control de asistencia en una ventaja operativa.