

## PROPUESTA COMERCIAL INTEGRAL

# Transformación Digital Unificada

Plataforma completa de gestión empresarial con inteligencia artificial integrada, migración desde Bingird y puesta en producción de todos los módulos operativos para Comercializadora Mayfen.

PREPARADO PARA

**Comercializadora Mayfen SPA**

FECHA

**Marzo 2026**

CONTACTO

**Gabriel Vergara**

VALIDEZ

**30 días**

## El Desafío Actual

Hoy operas con Bingird a un costo recurrente de entre \$10.000 y \$20.000 USD anuales. Tus datos viven en servidores de terceros, no cuentas con inteligencia artificial, las automatizaciones son limitadas, y la gestión de folios en tus 6-7 sucursales requiere sincronización perfecta para evitar duplicados ante el SII. Necesitas un ERP que se adapte a tu operación —no al revés— y que te devuelva el control de tus datos y tus costos.

## Lo Que Te Proponemos



### Soberanía Total de tus Datos

Tu propia infraestructura en Oracle Cloud. Tus datos nunca más en manos de terceros. Sin costos de licencia de software.



### Migración Completa desde Bingird

Trasladamos tus productos, clientes, proveedores y datos maestros a Odoo. Configuramos POS para tus 6-7 sucursales con control de folios sin duplicados.



### Inteligencia Artificial desde el Día Uno

Agente Mayfen atiende clientes por WhatsApp 24/7. Trinity asiste a tu equipo con acceso completo al sistema en lenguaje natural.



## Visibilidad Total en Tiempo Real

Dashboards ejecutivos con inventario, ventas, clientes y métricas clave. Sin copiar datos a Excel nunca más.

FASE 1

# Plataforma Base + Quick Win

Infraestructura completa desplegada en 14 días con agente de atención al cliente operativo desde el día de entrega.

## Stack Tecnológico Completo



### Trinity (Uso Interno)

Agente AI para tu equipo. Consulta datos, genera reportes y ejecuta acciones en todo el sistema con lenguaje natural.



### Metabase

Dashboards ejecutivos en tiempo real. Visualiza ventas, inventario y métricas clave sin depender de nadie.



### PostgreSQL

Base de datos robusta y escalable. Tu fuente de verdad unificada para toda la operación.



### n8n

Motor de automatizaciones. Conecta sistemas, automatiza tareas repetitivas, dispara acciones inteligentes.



### Odoo Community 18

ERP completo: CRM, ventas, inventario, POS, facturación, compras, proyectos. Sin límite de usuarios.



### Redis

Caché de alta velocidad y memoria de los agentes AI. Respuestas instantáneas, contexto persistente.

## Quick Win: Agente Mayfen

INCLUIDO EN FASE 1

### Atención a Clientes WhatsApp + Widget Web 24/7

Agente de atención exclusivo para tus clientes. Responde consultas por WhatsApp o desde tu sitio web de forma inmediata.

#### Inmediato (Fase 1)

Consultas básicas: horarios, ubicación de sucursales, productos disponibles, precios generales, información del negocio.

#### Post Migración (Fase 2)

Conectado a inventario y CRM: disponibilidad en tiempo real por sucursal, estado de pedidos, historial de compras del cliente.

### Alcance Fase 1 — Lo Que Incluye

✓ Tutorial Loom Oracle Cloud

✓ 6 herramientas integradas

✓ Agente Mayfen (clientes)

✓ Dominio personalizado

✓ Documentación completa

✓ Despliegue completo del Hub

✓ Trinity (agente interno)

✓ WhatsApp + Widget Web

✓ Capacitación de uso

✓ Soporte post-entrega 14 días

FASE 2

## Migración Bingird → Odoo y Puesta en Producción

Detalle de cada componente incluido en la migración, configuración de módulos operativos y puesta en marcha de tus 6-7 sucursales.

## 2A. Migración de Datos Maestros

Extracción, limpieza, transformación y carga de todos los datos maestros desde Bingird hacia Odoo. Se trabaja con exportaciones CSV o vía API según disponibilidad de Bingird.

### INCLUYE ESPECÍFICAMENTE

- Catálogo completo de productos (100-200 SKUs): nombre, código, precio de venta, precio de costo, categoría, impuestos, unidad de medida y foto si está disponible
- Clientes: razón social, RUT, giro, dirección, teléfono, email, correo DTE, tipo de contribuyente
- Proveedores: mismos campos que clientes más condiciones de pago si existen
- Categorías de producto y jerarquía de clasificación
- Validación de datos post-carga: verificación de que todos los registros importados coinciden con los datos de origen

### Supuesto sobre Disponibilidad de Datos de Bingird

Esta cotización asume que Bingird permite exportar los datos en formato CSV, Excel o mediante API. Si Bingird no ofrece opciones de exportación o cobra un monto adicional por extraer datos, informaremos previamente y cotizaremos el costo extra de scraping manual o desarrollo de conectores. **Nos comprometemos a notificarte antes de proceder si identificamos esta limitación.**

## 2B. Punto de Venta — 6/7 Sucursales

Configuración completa del módulo POS de Odoo Community para cada sucursal, con diarios contables independientes que garantizan secuencias de folios sin duplicados.

### INCLUYE ESPECÍFICAMENTE

- Creación de un punto de venta por cada sucursal (6-7 POS) con nombre, dirección y configuración individual
- Un diario contable (journal) por sucursal con secuencias numéricas independientes — asignación atómica vía PostgreSQL que impide folios duplicados incluso con operación simultánea
- Configuración de métodos de pago por sucursal: efectivo, tarjeta débito/crédito, transferencia
- Asignación de usuarios/cajeros por sucursal con permisos diferenciados
- Configuración de impresora de tickets y formato de boleta (sin timbre electrónico SII — ver limitaciones)
- Prueba funcional de apertura y cierre de caja en cada POS

## 2C. Inventario, Kits y Trazabilidad

Configuración del módulo de inventario con bodegas por sucursal, trazabilidad por lotes, control de fechas de vencimiento y política de salida FEFO para productos perecibles.

### INCLUYE ESPECÍFICAMENTE

- Creación de una bodega (warehouse) por sucursal con rutas de reabastecimiento entre bodega central y sucursales
- Habilitación de trazabilidad por lotes (Lots & Serial Numbers) para productos que lo requieran
- Activación de fechas de vencimiento (Expiration Dates) por lote y configuración de política de salida FEFO (First Expired, First Out) en cada bodega
- Creación de Kits (BOM tipo Kit) para los mix de frutos secos: al vender un kit, Odoo descuenta automáticamente el stock de cada componente individual
- Configuración de alertas de stock mínimo por producto y por sucursal
- Carga de stock inicial una vez migrados los datos de productos

## 2D. Contabilidad Chilena (I10n\_cl)

Configuración del módulo de contabilidad con el plan de cuentas chileno, impuestos (IVA 19%, exento), tipos de documentos del SII y diarios por tipo de operación.

### INCLUYE ESPECÍFICAMENTE

- Plan de cuentas chileno preconfigurado (módulo I10n\_cl incluido en Community)
- Configuración de impuestos: IVA 19% ventas, IVA 19% compras, exento
- Tipos de documentos SII habilitados: Factura Electrónica (33), Boleta Electrónica (39), Nota de Crédito Electrónica (61), Guía de Despacho (52)
- Diarios de ventas, compras y gastos con secuencias alineadas a los rangos de folios CAF del SII
- Datos fiscales de la empresa: RUT, giro, actividad económica, dirección tributaria, tipo de contribuyente, oficina SII

## 2E. Integración Facturación Electrónica vía API Externa

Desarrollo de un conector entre Odoo y un servicio externo de facturación electrónica (SimpleAPI u otro equivalente) que firma digitalmente los documentos, los envía al SII, gestiona los CAF y retorna el estado de aceptación.

### INCLUYE ESPECÍFICAMENTE

- Desarrollo del módulo conector Odoo ↔ API de facturación: envío automático del DTE al confirmar factura/boleta
- Recepción del estado SII (Aceptado, Rechazado, Aceptado con Reparos) y registro en Odoo
- Gestión de CAF: solicitud y control de rangos de folios a través de la API
- Generación del timbre PDF417 en el documento impreso (boleta/factura)
- Cola de reintentos en caso de fallo temporal de la API o del SII
- Documentación técnica del conector para mantenimiento futuro

## FASE 2 — CONTINUACIÓN

## Capacitación, Costos Recurrentes y Limitaciones

### 2F. Capacitación y Acompañamiento

Capacitación presencial o por videollamada para los 7 usuarios de Mayfen, cubriendo todos los módulos configurados, con documentación personalizada y soporte durante el primer mes post-entrega.

#### INCLUYE ESPECÍFICAMENTE

- Sesión de capacitación POS para cajeros: apertura/cierre de caja, ventas, devoluciones, búsqueda de productos, descuentos
- Sesión de capacitación inventario: recepción de mercadería, transferencias entre sucursales, ajustes de stock, reportes FEFO
- Sesión de capacitación contabilidad/facturación: emisión de facturas, notas de crédito, conciliación, reportes básicos
- Sesión de capacitación Trinity + Metabase: consultas en lenguaje natural, lectura de dashboards, generación de reportes
- Manual de usuario personalizado en formato PDF
- Soporte post-entrega de 30 días: resolución de dudas, ajustes menores, acompañamiento en la operación inicial

#### Costo recurrente del servicio de facturación electrónica

El servicio externo de facturación electrónica tiene un costo anual que paga Mayfen directamente al proveedor de la API (no a Wagner Solutions). Estimación basada en SimpleAPI: **~18 UF/año (~\$716.000 CLP/año, ~\$820 USD/año)** por los módulos de API Tributaria y Folios en plan Premium, suficiente para miles de documentos diarios.

### Transparencia: Alcances y Limitaciones

Es importante que conozcas exactamente qué incluye y qué no incluye esta propuesta.

#### ⚠ Facturación Electrónica — Dependencia de Servicio Externo

Odoo Community **no incluye** el módulo nativo de facturación electrónica chilena (l10n\_cl\_ed), exclusivo de Odoo Enterprise. La integración con el SII se realiza mediante API externa. Esto implica: (1) costo recurrente anual (~\$820 USD/año), significativamente menor a Bingird; (2) dependencia de disponibilidad del servicio — se implementa cola de reintentos; (3) cambios futuros en la API del SII pueden requerir actualizaciones con costo adicional.

#### ⚠ Certificación ante el SII

Mayfen debe completar el proceso de certificación ante el SII como emisor electrónico. Wagner Solutions guía el proceso, pero **no puede firmar ni certificar en nombre de Mayfen**. Se requiere: certificado digital (.pfx) vigente, resolución SII de autorización, y correo DTE registrado.

### ⚠ Migración de Datos Históricos

Incluye migración de **datos maestros** (productos, clientes, proveedores). **No incluye** datos transaccionales históricos (ventas pasadas, movimientos de inventario, asientos contables). Si se requiere migrar historial, se cotiza como adicional.

## Limitaciones (continuación) y Compromiso

### ⚠ Módulos Adicionales No Incluidos

Esta propuesta cubre: POS, Inventario, Contabilidad, Compras, Contactos, CRM y la integración con facturación electrónica. **No incluye** la configuración de: Email Marketing, Proyectos avanzados, Sitio Web/eCommerce, ni integraciones con plataformas de despacho (Chilexpress, Starken, etc.). Estos módulos pueden incorporarse en fases futuras con cotización independiente.

### ⚠ Hardware de Punto de Venta

La propuesta contempla la configuración de software del POS. **No incluye** hardware (impresoras de tickets, lectores de código de barras, cajones de dinero, tablets o computadores). El POS de Odoo funciona en cualquier navegador web; se recomienda pantalla táctil para los cajeros. Si Mayfen ya cuenta con hardware compatible, se configura sin costo adicional.

### Nuestro compromiso

Preferimos ser completamente transparentes sobre lo que podemos y no podemos entregar, antes de generar expectativas que no correspondan. Cada limitación tiene una solución viable, y estamos disponibles para discutir alternativas o ampliaciones según las prioridades de Mayfen.

## Inversión — Fase 1

INVERSIÓN FASE 1 — PLATAFORMA BASE + QUICK WIN

**\$1.500.000**

**Pesos Chilenos + IVA (IVA incluido: \$1.785.000)**

Plazo de entrega: 14 días

## Condiciones de Pago — Fase 1

Modalidad de Pago	
<p>50% INICIO</p> <p><b>\$750.000 + IVA</b></p> <p>Total: \$892.500 IVA incluido</p> <p>Al firmar el contrato</p>	<p>50% ENTREGA</p> <p><b>\$750.000 + IVA</b></p> <p>Total: \$892.500 IVA incluido</p> <p>Al entregar el proyecto</p>

## Inversión — Fase 2

Ítem	Detalle	Inversión
2A. Migración de Datos	Productos (100-200 SKUs), clientes, proveedores, categorías. Extracción, limpieza, transformación y carga.	<b>\$1.000.000 + IVA</b> (\$1.190.000 IVA inc.)
2B. POS Multi-Sucursal	6-7 puntos de venta, diarios independientes, secuencias de folios, métodos de pago, usuarios y pruebas.	<b>\$1.200.000 + IVA</b> (\$1.428.000 IVA inc.)
2C. Inventario y Kits	Bodegas por sucursal, lotes, FEFO, Kits BOM, alertas de stock mínimo, carga de stock inicial.	<b>\$800.000 + IVA</b> (\$952.000 IVA inc.)
2D. Contabilidad Chilena	Plan de cuentas I10n_cl, impuestos, tipos de documentos SII, diarios, datos fiscales.	<b>\$500.000 + IVA</b> (\$595.000 IVA inc.)
2E. Facturación Electrónica	Conector Odoo ↔ API externa, firma digital, envío SII, gestión CAF, timbre PDF417, reintentos.	<b>\$1.500.000 + IVA</b> (\$1.785.000 IVA inc.)
2F. Capacitación	4 sesiones para 7 usuarios, manual PDF, soporte 30 días post-entrega.	<b>\$600.000 + IVA</b> (\$714.000 IVA inc.)
<b>Total Fase 2</b>		<b>\$5.600.000 + IVA</b> (\$6.664.000 IVA incluido)

## Inversión Total y

INVERSIÓN TOTAL (FASE 1 + FASE 2)

**\$7.100.000 + IVA**

Total: \$8.449.000 CLP IVA incluido (~\$8.125 USD)

Pago en dos cuotas: 50% inicio, 50% entrega

### Condiciones de Pago — Total Proyecto

Modalidad de Pago Total	
<p>50% INICIO</p> <p><b>\$3.550.000 + IVA</b></p> <p>Total: \$4.224.500 IVA incluido</p> <p>Al firmar el contrato</p>	<p>50% ENTREGA</p> <p><b>\$3.550.000 + IVA</b></p> <p>Total: \$4.224.500 IVA incluido</p> <p>Al entregar el proyecto</p>

### Costos Recurrentes (Post-Implementación)

<p>LICENCIA ODOO</p> <p><b>\$0</b></p> <p>Community — sin costo</p>	<p>HOSTING ORACLE</p> <p><b>~\$40.000</b></p> <p>CLP/mes (free tier)</p>	<p>FACTURACIÓN SII</p> <p><b>~\$60.000</b></p> <p>CLP/mes (SimpleAPI)</p>
---	--	---

### Análisis ROI — Ahorro Concreto

Concepto	Con Bingird (Actual)	Con Wagner Hub
Licencia Software Anual	\$10.000 - \$20.000 USD	<b>\$0</b>
Hosting/Servidores	Incluido en licencia	<b>~\$480 USD/año</b>
Facturación Electrónica	Incluido	<b>~\$820 USD/año</b>
Inteligencia Artificial	\$0 (no incluye)	<b>Incluida</b>
Agente WhatsApp 24/7	\$0 (no incluye)	<b>Incluido</b>
Dashboards en Tiempo Real	Básico	<b>Metabase Pro</b>
<b>Ahorro Año 1 (con inversión)</b>	—	<b>\$5.700 - \$15.700 USD</b>
<b>Ahorro Año 2+ (sin inversión)</b>	—	<b>\$8.700 - \$18.700 USD/año</b>

ROI ESTIMADO

**5 a 10 meses**

Recuperas la inversión total del proyecto en 5 a 10 meses. A partir de ahí, ahorro neto de \$8.700-\$18.700 USD cada año.

**Garantía de Datos**

- ✓ **Respaldo completo:** Copia de seguridad completa de todos los datos antes de la migración
- ✓ **Validación post-migración:** Verificación de que todos los registros coinciden con los datos de origen
- ✓ **Rollback disponible:** Capacidad de revertir cambios si se detecta algún error
- ✓ **Propiedad total:** Todos los datos quedan en tu infraestructura, bajo tu control

**¿Por Qué Este Cambio?**

**✗ Con Bingird Hoy**

- \$10.000-\$20.000 USD/año en licencias recurrentes
- Tus datos viven en servidores de terceros
- Sin inteligencia artificial integrada
- Sin automatizaciones avanzadas
- Sin dashboards en tiempo real
- Dependes de su soporte para cualquier cambio
- Sin agente de atención al cliente 24/7
- Sin CRM ni gestión de proyectos

**✓ Con Wagner Hub**

- ~\$1.200 USD/año en costos recurrentes totales
- Infraestructura 100% tuya en Oracle Cloud
- Trinity + Agente Mayfen con AI integrada
- n8n automatiza cualquier proceso
- Metabase: dashboards ejecutivos en tiempo real
- Tú tienes el control total del sistema
- Atención WhatsApp + Web desde el día uno
- CRM, inventario, POS, contabilidad integrados

**Plan de Implementación Global**

<b>Semana 1-2</b>	<b>Fase 1: Infraestructura + Quick Win</b> Despliegue del stack completo, configuración de Trinity y Agente Mayfen, conexión WhatsApp. Plataforma base operativa.
<b>Semana 3-4</b>	<b>Migración de Datos + Contabilidad</b> Extracción de datos de Bingird, limpieza y carga en Odoo. Configuración del plan de cuentas, impuestos y datos fiscales.
<b>Semana 5-6</b>	<b>POS + Inventario + Kits</b> Configuración de 6-7 puntos de venta, bodegas por sucursal, kits BOM, FEFO, alertas de stock. Carga de inventario inicial.
<b>Semana 7-8</b>	<b>Facturación Electrónica + Capacitación</b> Desarrollo e integración del conector SII, pruebas de emisión en ambiente de certificación, capacitación de los 7 usuarios y entrega final.

### ¿Listo para Dar el Salto?

En 8 semanas puedes tener tu plataforma completa funcionando: ERP con POS en todas tus sucursales, inventario con trazabilidad FEFO, facturación electrónica integrada al SII, inteligencia artificial atendiendo a tus clientes 24/7, y dashboards en tiempo real. Todo tuyo, bajo tu control, por una fracción de lo que pagas hoy.

#### Próximos Pasos

1. Revisamos juntos esta propuesta y resolvemos tus dudas
2. Firmamos el contrato y pagamos el 50% inicial (**\$3.550.000 + IVA (\$4.224.500 IVA incluido)**)
3. Iniciamos el despliegue en máximo 5 días hábiles
4. Entregamos Fase 1 en 14 días
5. Completamos Fase 2 en 8 semanas
6. Pagas el 50% restante (**\$3.550.000 + IVA (\$4.224.500 IVA incluido)**) al recibir el proyecto

POR WAGNER SOLUTIONS AI

**Andrés Serey**

POR COMERCIALIZADORA MAYFEN SPA

**Gabriel Vergara**

## Contacto

**Andrés Serey** — andres@wagnersolutionsai.com

**Sebastian Wagner** — sebastian@wagnersolutionsai.com

Esta propuesta tiene validez de 30 días desde la fecha indicada.