

## Módulos seleccionados para TechSolutions

### 1. Ventas

Permite la gestión de presupuestos, pedidos, entregas y facturación de forma automatizada.

- Funcionalidades clave:
  - Creación rápida de presupuestos y pedidos.
  - Seguimiento del estado de venta por cliente o producto.
  - Integración con el módulo de CRM, Facturación e Inventario.
- Enlace oficial: [Documentación Ventas](#)
- Aprenda más: [Odoo Ventas - Características](#)

### 2. Compras

Facilita la gestión de proveedores, órdenes de compra y automatiza la reposición.

- Funcionalidades clave:
  - Generación de órdenes de compra automáticas según niveles de stock.
  - Gestión de proveedores y listas de precios.
  - Integración con Inventario y Facturación.
- Enlace oficial: [Documentación Compras](#)
- Aprenda más: [Odoo Compras - Características](#)

### 3. Inventario

Permite llevar un control preciso del stock, ubicaciones y movimientos de productos.

- Funcionalidades clave:
  - Gestión por ubicaciones (multi-almacén).
  - Trazabilidad completa de entradas y salidas.
  - Integración con Ventas, Compras y Facturación.
- Enlace oficial: [Documentación Inventario](#)
- Aprenda más: [Odoo Inventario - Características](#)

### 4. Facturación

Genera y gestiona facturas automáticamente a partir de ventas y compras.

- Funcionalidades clave:
  - Gestión de facturación recurrente.
  - Enlace directo con contabilidad (según configuración).

- Posibilidad de exportar informes financieros.
- Enlace oficial: [Documentación Facturación](#)
- Aprenda más: [Odoo Facturación - Características](#)

## 5. Contactos

Centraliza la información de clientes, proveedores y contactos empresariales.

- Funcionalidades clave:
  - Vista unificada de todas las relaciones.
  - Integración con CRM, Ventas, Compras y RRHH.
  - Posibilidad de adjuntar documentos e historial de actividad.
- Enlace oficial: [Documentación Contactos](#)
- Aprenda más: [Odoo Contactos - Características](#)

## 6. CRM

Optimiza el proceso de captación de clientes y seguimiento de oportunidades.

- Funcionalidades clave:
  - Pipeline visual de ventas.
  - Automatización de tareas y recordatorios.
  - Informes de rendimiento comercial.
- Enlace oficial: [Documentación CRM](#)
- Aprenda más: [Odoo CRM - Características](#)

## 7. Recursos Humanos

Administra empleados, contratos, asistencia y vinculación con nóminas.

- Funcionalidades clave:
  - Gestión de empleados, departamentos y asistencia.
  - Integración opcional con módulos de nómina externa o personalizada.
  - Panel de seguimiento de actividad y rendimiento.
- Enlace oficial: [Documentación Recursos Humanos / Empleados](#)
- Aprenda más: [Odoo Empleados - Características](#)

## 8. Proyecto

Ideal para hacer seguimiento de servicios, tareas y planificación.

- Funcionalidades clave:
  - Gestión por hitos, tareas y subtareas.

- Planificación en Gantt, Kanban o calendario.
- Relación directa con módulos de Ventas y CRM.
- Enlace oficial: [Documentación Proyecto](#)
- Aprenda más: [Odoo Proyecto - Características](#)

## Justificación general

Los módulos seleccionados permiten a TechSolutions:

- **Eliminar la dependencia de sistemas no integrados** (hojas de cálculo).
- **Centralizar la información** de clientes, ventas, proveedores y proyectos.
- **Mejorar la trazabilidad y automatización** de procesos clave.
- **Mantener parte del software actual (financiero y nóminas)** mediante integración o vinculación indirecta.

## Resumen del procedimiento de integración con sistemas existentes

Para vincular los módulos de Odoo con las aplicaciones actuales de TechSolutions, especialmente las de software privativo financiero y de nóminas, se puede seguir este enfoque:

### 1. Análisis funcional y técnico inicial

- Documentar cómo operan actualmente las aplicaciones externas.
- Identificar puntos de contacto con los módulos de Odoo (por ejemplo, facturas emitidas desde Odoo → exportación a software contable).

### 2. Uso de conectores estándar (APIs y CSV)

- Exportar datos desde Odoo (por ejemplo, facturas en formato XML o CSV).
- Importarlos en el sistema financiero/nóminas actual si este lo permite.
- Odoo cuenta con una API XML-RPC/JSON-RPC para automatizar procesos (ver Odoo API).

### 3. Automatización vía programación o scripts

- Se pueden desarrollar pequeños módulos personalizados o scripts en Python que conecten ambos sistemas (por ejemplo, para importar nóminas generadas externamente al módulo de RRHH).

### 4. Sincronización mediante tareas programadas

- Utilizar el sistema de cronjobs de Odoo para ejecutar procesos de sincronización periódicos.

## **5. Uso de herramientas ETL o middleware**

- Para escenarios más complejos, usar soluciones como Talend, Zapier o Make para conectar Odoo con otras plataformas sin programar.