

Sistema ERP Tryton



Martires Valdez-A00102797

Tryton


Introducción



Tryton es un sistema de gestión empresarial (ERP) de código abierto desarrollado en Python que ofrece una amplia gama de funcionalidades para ayudar a las empresas en la gestión diaria de sus operaciones. Fue desarrollado con el objetivo de ser flexible y escalable, adaptándose a las necesidades de organizaciones de diferentes tamaños y sectores.

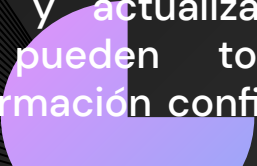
La arquitectura modular de Tryton permite implementar funcionalidades específicas mediante la instalación y configuración de módulos independientes. Esto brinda a los usuarios la posibilidad de personalizar el sistema según sus requerimientos particulares, evitando la carga de funcionalidades innecesarias.

¿Qué motiva a una empresa a implementar Tryton?




Integración y centralización de la información: Tryton permite a las empresas consolidar datos y operaciones en un solo sistema.

Automatización de procesos: Tryton ofrece la posibilidad de automatizar tareas y flujos de trabajo, lo que ayuda a optimizar la eficiencia operativa.

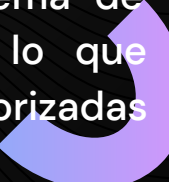


Mejora en la toma de decisiones: Al contar con datos precisos y actualizados, los líderes empresariales pueden tomar decisiones basadas en información confiable y en tiempo real.

Escalabilidad y flexibilidad: Tryton es altamente escalable, lo que significa que puede adaptarse al crecimiento y evolución de la empresa.



Personalización y adaptabilidad: Tryton permite a las empresas personalizar y adaptar el sistema a sus necesidades específicas.



Seguridad y control de datos: La seguridad de los datos es fundamental para cualquier empresa. Tryton ofrece un sólido sistema de control de acceso basado en roles, lo que garantiza que solo las personas autorizadas tengan acceso a la información sensible.

¿Qué costos directos de implementación tiene Tryton?



Tryton es un software de código abierto que se puede utilizar de forma gratuita, lo que significa que no hay ningún costo asociado a su uso básico. No se requiere pagar por licencias adicionales y no hay límites en cuanto a registros o usuarios.

Sin embargo, es importante tener en cuenta que existen costos relacionados con la infraestructura necesaria para alojar el servidor de Tryton. Si ya cuentas con un servidor, puedes ejecutar Tryton en tu propio entorno sin incurrir en costos adicionales.



Provedores del servicios



NaN-tic



Especializado en servicios de implementación, desarrollo y soporte en soluciones ERP de código abierto como Tryton. Trabajamos para empresas de las industrias química, farmacéutica, logística y otras, cuyas



Sabadell, Cataluña, España



IntegraPer



Implementación de sistemas ERP con licencias gratuitas; Tryton ERP y GNU Health. Implementaciones integrales de soluciones ERP, desde la perspectiva funcional y técnica, desarrollamos módulos personalizados.



Lima, Perú



INROWGA



Una empresa que proporciona servicios de consultoría y tecnología de la información con experiencia en la implementación de productos y herramientas informáticas.



Santo Domingo, República Domin...



SISalp



Una empresa de consultoría centrada en el software libre para la empresa. SISalp proporciona los siguientes servicios a los usuarios franceses de Tryton: alojamiento barato y soporte de primer nivel para usuarios finales, gestión de



Annecy, Francia

¿Cuáles son sus principales funcionalidades o módulos?

Contabilidad y contabilidad analítica.

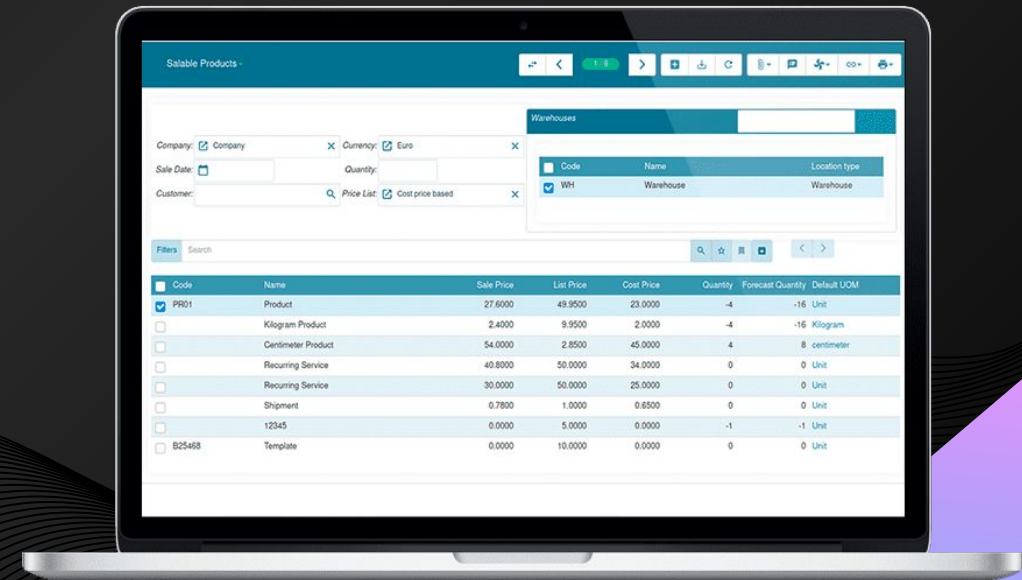
Administración de ventas.

Administración de compras.

Administración de inventario.

Administración de proyectos y tiempos.

Administración de calendario.



¿Cómo se ve? Interfaces gráficas, pantallas, entre otros.

The image shows a web application interface for Tryton 6.8.0. The main window has a teal header with the Tryton logo and a hamburger menu icon on the left, and a share icon on the right. The main content area is white. A modal dialog is open in the center, titled "Ingresar 6.8.0". It contains two sections: "Base de datos" with the value "demo6.8" and "Nombre de usuario" with the value "Demostración". Below these is a teal "INGRESAR" button. A smaller, semi-transparent modal is overlaid on top of the first one, titled "Contraseña para Demostración". It has a password input field with a key icon and a dropdown arrow, and two buttons: "CANCELAR" and "ACEPTAR".

Tryton

Ingresar 6.8.0

Base de datos

demo6.8

Nombre de usuario

Demostración

INGRESAR

Contraseña para Demostración

CANCELAR ACEPTAR

Terceros

Terceros

Con compras

Con ventas

Direcciones

Métodos de contacto

Árbol de categorías

Productos

Banca

Bancos

Cuentas

Contabilidad

Logística

Compras

Ventas

Partes de trabajo

Producciones

Proyectos

Terceros

FILTROS

Buscar

☐ Código

Nombre

Identificador fiscal

A cobrar hoy

A pagar hoy

☐ 2

Albright Memorial Library

0,00 USD

0,00 USD

☐ 13

Angela Martin

0,00 USD

0,00 USD

☐ 14

Charles Miner

0,00 USD

0,00 USD

☐ 3

Cooper's Seafood House

0,00 USD

0,00 USD

☐ 9

Dunder Mifflin inc

0,00 USD

0,00 USD

☐ 10

Dunder Mifflin Scranton

0,00 USD

0,00 USD

☐ 12

Dwight Schrute

0,00 USD

0,00 USD

☐ 1

Electric City Trolley Museum Association

50,50 USD

0,00 USD

☐ 11

Jim Halper

0,00 USD

0,00 USD

☐ 6

Michael Scott

0,00 USD

0,00 USD

☐ 5

Michael Scott Paper Company

0,00 USD

0,00 USD

☐ 7

Pam Beesly

0,00 USD

0,00 USD

☐ 8

Ryan Howard

0,00 USD

0,00 USD

☐ 4

Saber

0,00 USD

-9020,00 USD

- > Terceros
- > Productos
- > Banca
- > Contabilidad
- > Logística
- > Compras
- > Ventas
- > Partes de trabajo
- > Producciones
- > Proyectos

Productos / Productos / Variantes



FILTROS

Buscar



<input type="checkbox"/> Código	Nombre	Precio de venta	Precio de coste	UdM por defecto	Tipo
<input type="checkbox"/>	A3 Paper 250	5,0500	2,5000	Unidad	Bienes
<input type="checkbox"/>	A3 Paper 500	10,2010	5,0000	Unidad	Bienes
<input type="checkbox"/>	A4 Paper 250	5,0500	2,5000	Unidad	Bienes
<input type="checkbox"/>	A4 Paper 500	10,2010	5,0000	Unidad	Bienes
<input type="checkbox"/>	A5 Paper 250	5,0500	2,5000	Unidad	Bienes
<input type="checkbox"/>	A5 Paper 500	10,2010	5,0000	Unidad	Bienes
<input type="checkbox"/>	Computer	750,0000	0,0000	Unidad	Bienes
<input type="checkbox"/>	Keyboard	30,0000	0,0000	Unidad	Bienes
<input type="checkbox"/>	Ledger Paper 250	5,0500	2,5000	Unidad	Bienes
<input type="checkbox"/>	Ledger Paper 500	10,2010	5,0000	Unidad	Bienes
<input type="checkbox"/>	Legal Paper 250	5,0500	2,5000	Unidad	Bienes
<input type="checkbox"/>	Legal Paper 500	10,2010	5,0000	Unidad	Bienes

¿Qué requerimientos técnicos tiene Tryton?



Tamaño de descarga: 3MB.
Tamaño de Instalación: 9MB.
Disponible para Windows, MacOS y Linux.
Compatible con BD: PostgreSQL, MySQL y SQLite.



- Versión 6.8.0 - 01-05-2023
- Versión 6.6.0 - 2022-10-31
- Versión 6.4.0 - 2022-05-02
- Versión 6.2.0 - 2021-11-01
- Versión 6.0.0 - 2021-05-03
- Versión 5.8.0 - 2020-11-02
- Versión 5.6.0 - 2020-05-04
- Versión 5.4.0 - 2019-11-04
- Versión 5.2.0 - 06/05/2019
- Versión 5.0.0 - 01/10-2018
- Versión 4.8.0 - 2018-04-23
- Versión 4.6.0 - 2017-10-30
- Versión 4.4.0 - 01/05/2017
- Versión 4.2.0 - 28-11-2016
- Versión 4.0.0 - 2 de mayo de 2016
- Versión 3.8.0 - 2015-11-02
- Versión 3.6.0 - 2015-04-20
- Versión 3.4.0 - 2014-10-20
- Versión 3.2.0 - 2014-04-21
- Versión 3.0.0 - 21-10-2013
- Versión 2.8.0 - 22 de abril de 2013
- Versión 2.6.0 - 22-10-2012
- Versión 2.4.0 - 2012-04-23
- Versión 2.2.0 - 2011-10-24
- Versión 2.0.0 - 18-04-20 2011
- Versión 1.8.0 - 2010-11-01
- Versión 1.6.0 - 08/05/2010
- Versión 1.4.0 - 2009-10-19
- Versión 1.2.0 - 2009-04-20
- Versión 1.0.0 - 17 de noviembre de 2008

¿Qué requerimientos tiene a nivel de infraestructura o equipos (hardware)?

Servidor:

Procesador de al menos 2 GHz o superior.

Memoria RAM de al menos 4 GB (se recomienda más para entornos con mayor carga de trabajo).

Espacio de almacenamiento suficiente para la base de datos y archivos adjuntos (dependiendo del volumen de datos).

Conexión de red estable y de alta velocidad para el acceso de los clientes.



Cliente:

Procesador de al menos 1 GHz o superior.

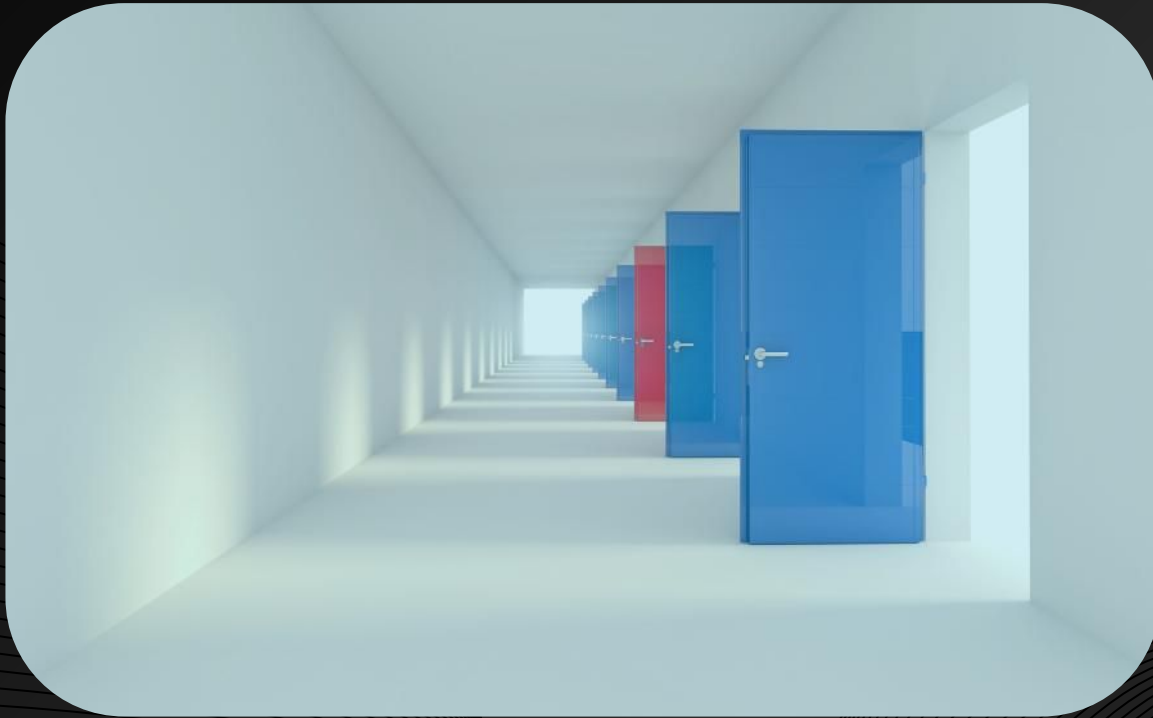
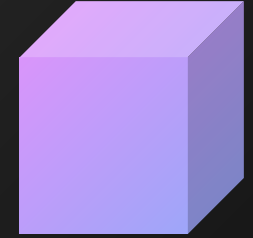
Memoria RAM de al menos 2 GB (se recomienda más para un rendimiento óptimo).

Espacio de almacenamiento suficiente para instalar la aplicación cliente y guardar los datos locales si es necesario.

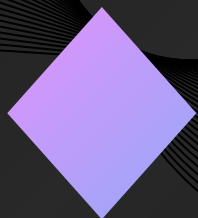
Conexión de red para acceder al servidor Tryton.



¿Qué departamentos o procesos en la empresa son beneficiados con la implementación de este ERP?



Departamento de Contabilidad.
Departamento de Ventas.
Departamento de Compras.
Departamento de R. Humanos.
Departamento de Almacén e Inventario.
Departamento de Producción.
Gestión de Proyectos.



¿Qué información o procesos se gestionan en cada uno de los departamentos beneficiados?



-Contabilidad y Finanzas: gestión de cuentas, libros contables, estados financieros, control de gastos, informes fiscales, gestión de activos fijos, conciliación bancaria, entre otros.




-Recursos Humanos y nómina: gestión de empleados, registros de asistencia, control de vacaciones y licencias, cálculo de nóminas, beneficios y deducciones, administración de contratos laborales, etc.




-Ventas : gestión de clientes, seguimiento de oportunidades, cotizaciones, pedidos, facturación, control de ventas, análisis de ventas, gestión de comisiones.




-Almacén e Inventarios: gestión de inventario, seguimiento de productos, control de existencias, gestión de ubicaciones, control de lotes y fechas de caducidad, optimización de la cadena de suministro, entre otros.

 Proyectos y Gestión de Proyectos: seguimiento y control de proyectos, asignación de tareas, programación de recursos, control de tiempos y costos, análisis de rentabilidad, gestión de documentos, etc.



 Producción y Fabricación: planificación de órdenes de producción, control de procesos de fabricación, seguimiento de costos, gestión de productos semiacabados y acabados, gestión de calidad, programación de la producción, etc.

 Compras y Abastecimiento: gestión de proveedores, solicitudes de compra, órdenes de compra, recepción de mercancías, control de inventario, gestión de pagos, evaluación de proveedores, entre otros.

¿Qué características tiene la información que se gestiona en un sistema ERP, en este que ha seleccionado en particular?



-Datos de la empresa:
Almacena información básica sobre la empresa, como su nombre, dirección, número de identificación fiscal, información de contacto, estructura organizativa, entre otros.



-Gestión financiera: Incluye características para la gestión financiera, como el registro de transacciones contables, cuentas bancarias, conciliación bancaria, generación de informes financieros, gestión de impuestos y cualquier otra información necesaria para llevar a cabo la contabilidad y las operaciones financieras de la empresa.



-Información de clientes: Permite gestionar datos de clientes, como su nombre, dirección, información de contacto, historial de pedidos, facturación, pagos y cualquier otra información relevante para la gestión de las relaciones con los clientes.



-Información de proveedores:
El sistema almacena información sobre los proveedores de la empresa, incluyendo su nombre, dirección, información de contacto, historial de compras, pagos, términos de contrato y cualquier otra información relevante para la gestión de las relaciones con los proveedores.



-Gestión de inventario:
Permite gestionar información relacionada con el inventario de la empresa, incluyendo datos sobre los productos, su descripción, precios, unidades disponibles, ubicación, movimientos de stock, compras, ventas y cualquier otra información relevante para el control y seguimiento del inventario.



-Recursos humanos:
Permite gestionar información sobre los recursos humanos de la empresa, como los datos de los empleados, nóminas, permisos, vacaciones, control de asistencia, evaluaciones de desempeño y cualquier otra información.



Gracias