

Dolibarr



Este sistema ERP es muy clásico , de todas maneras provee funcionalidades que podrían ser muy útiles.

Se comenzó a desarrollar en 2002 y su última versión data de mayo de 2020.

Dolibarr está **escrito en PHP y lanzado bajo licencia GPL3.**

Es un sistema **fácil de instalar**, con instaladores para que los que ignoran como instalar un servicio web, **simple de usar**, funciones modulares para no sobrecargar los menú y también

simple de desarrollar, sin frameworks pesados, de hecho

Dolibarr integra su propia arquitectura, patrones de diseño que permite a **cualquier desarrollador pueda comenzar a trabajar con solo el conocimiento de PHP.**

Es una aplicación basada en web por lo tanto se puede usar siempre que halla servicio de internet disponible.

Dolibarr provee módulos de CRM, ventas, finanzas , recursos humanos, en total **mas de 40 módulos de serie.**

Esta solución provee paquetes para Windows y las distribuciones de Linux (Ubuntu y Fedora).

Gracias a que trabajar en **PHP**, configurar Dolibarr es muy fácil con su autoinstalación , que es compatible con **MySQL, MariaDB y PostgreSQL.**

Tryton



Primer lanzamiento noviembre de 2008. La última versión lanzada e la 5.6 de mayo de este año.

Esta aplicación está escrita principalmente en el lenguaje de programación **Python** y también consta de algunos JavaScript, Tryton es multiplataforma y está distribuida bajo la licencia pública general de **GNU (GPL) V3.**

Como dato llamativo puedo decir que Tryton es una bifurcación de OpenERP que ahora se llama Odoo.

Modulariad, Escalabilidad y seguridad es le eslogan de Tryton, es único en relación a otras opciones. Su modelo de **arquitectura de tres capas** maximiza la modulariad del software.

Trytoon consta de tres capas: **Tryton Database** para lo cual usa PosgresSQL, **Tryton Server** que es la aplicación principal responsable de las funcionalidades y **Tryton Cient** ,a desktop / web software para comunicarse con el servidor.

Lo que hace único a **Tryton es que usa clientes de escritorio para sus operaciones , que trabajan en forma nativa** en muchas versiones Linx, También dispone de **clientes web** si lo necesita.

Tyton ha evitado crear una red de socios donde surge

Las características principales de Dolibarr son que es un sistema multiusuario , posee su propio sistema de permisos, una interfaz personalizada mediante temas, permite modular el código y funciona con versiones de MySQL 3.1 o superiores y con versiones de PHP 4.1 o superiores.

Como **principal desventaja** pudo citar que no viene de serie el sistema multiempresa , para ello se debe adquirir el módulo que habilita a el sistema para que se pueda usar como multiempresa.

Como ventajas podría citar que esta solución **se puede configurar para permitir el acceso del cliente al sistema para consultas y ciertos procesos**, también cuenta con un módulo de sitio web al cuál se podría **conectar por ejemplo un módulo de e-commerce**.

Fuentes:

<https://www.dolibarr.es/index.php/erp-dolibarr>

<https://www.youtube.com/watch?v=IxUiXRny4ZQ>

<https://fosspost.org/open-source-erp/>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Dolibarr>

dualidad, y oposición entre la comunidad de voluntarios, en cambio (siguiendo el camino de PostgreSQL)**es apoyado por un conjunto de 17 empresas distribuidas globalmente.**

El **kernel de esta aplicación no está orientado hacia ningún campo funcional** en particular pero constituye un **marco de propósito general, con las bases técnicas para desarrollar la mayoría de las aplicaciones comerciales.**

Este marco está compuesto por: Persistencia de datos, Administración de usuario, Motor de flujo de datos, Motor de reportes, Internacionalización, Datos historicos , Soporte para protocolos, Independencia del sistema de soporte de base de datos, Mecanismo automático de migración, Modularidad Avanzada.

He aquí algo muy interesante, **el núcleo de Tyton al ser una plataforma se puede usar para desarrollar otros tipos de aplicaciones**, por ejemplo GNU health un sistema gratuito de información hospitalaria está basado en Tryton.

Fuentes:

https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_ERP_software_packages

<https://fosspost.org/open-source-erp/>

