

Los Pro y los Contras de OpenERP

Carlos de la Torre

11 de enero de 2015

Puntos Importantes

Un Poco de Historia

La instalación

En Windows®

En Linux

Funcionalidades

Ventajas e Inconvenientes

Empresas que lo han implementado

Un Poco de Historia

Desarrollador/Creador: Fabien Pinckaers



Como su creador explica en su blog[1] TinyERP comienza su andadura en el año 2005 y después de muchas reuniones y demasiadas negativas por parte de diferentes ejecutivos en 2010 por fin su fundador (casi) cumple con una de sus metas, tener una empresa de mas de 100 empleados con menos de 30 años (falló por unos meses), en 2011 *solamente* consiguen el 70 % de las previsiones de ventas, pero en 2012 y 2013 son premiados en los *Bossie Award*[2], ahora en marzo de 2014 le cambiaron el nombre a la compañía (Odoo[3]) y han sacado la versión 8 de su producto con mas de 3000 módulos diferentes y abriéndose mercado en los CRM[4]

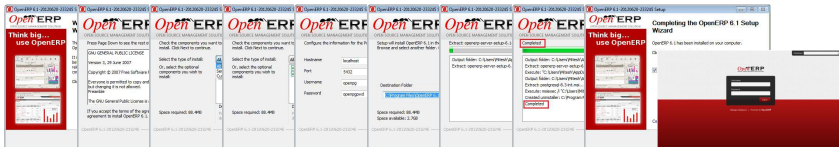
La instalación

El nivel de dificultad que requiere la instalación de este ERP no es compleja comparándola con otros muchos del mercado, por ejemplo SAP requiere a personal cualificado en instalaciones, mientras que **OpenERP** basta con tener unos conocimientos básicos, por lo menos en el caso de **Windows®**. Siguiendo los pasos del asistente la instalación se completa sin problemas

En el caso de **Linux**, varia mucho la forma de instalarlo, ya que la fragmentación que sufre linux juega en su contra, de todas formas en la distribución Fedora es tan sencillo como buscarlo en los repositorios e instalarlo. Tiene algunas dificultades, por falta de documentación, a la hora de **inicializar la base de datos**, pero por lo demás es bastante sencillo.

En Windows[®]

La instalación en Windows[®] es muy sencilla basta con seguir los pasos del asistente y listo, si he recalcado los siguientes pasos de la instalación para que quede claro cuales son las opciones correctas para que a posteriori no de problemas.



En Linux

La instalacion de linux es un poco mas compleja puesto que hay inicializar la base de datos, a mano, y por supuesto los componentes del programa se instalan por separado, osea, que por un lado tenemos que instalar PostgreSQL, que es el backbone con el que trabaja OpenERP, y por otro el servidor. Para inicializar la base de datos utilizamos el comando:[5]

```
1 usuario@fedora20:~$ postgresql-setup initdb
```

Comentar que este blog fue el unico sitio donde la manera de inicializar la base de datos era coherente y sencilla, ya que en todos los otros donde realice las busquedas se dedicaban a levantar a mano el servicio, crear un usuario para OpenERP, y crear a mano la base de datos con sentencias SQL.

Funcionalidades

Las funcionalidades de este ERP son muy extensas y variadas, ya que si buscamos modulos para añadir ha este ERP cuenta con 4192 modulos, ¹ destacaremos aquellas que son mas relevantes en la especialización española como por ejemplo:[6]

- Almacenes: Planificación de almacén, inventario, trazabilidad, gestión de inventarios.
- Compras: Pedidos, facturas, lista de precios, integración electrónica con otros sistemas.
- Gestión Financiera: PGC analítico y auxiliar, asientos, Planes analíticos multi-nivel.
- TPV: un terminal punto de venta multiplataforma, tanto hardware como software.
- Ventas: Pedidos, entregas, seguimiento y control.

¹ consultado el 11 de enero de 2015

Ventajas e Inconvenientes

Después de dedicarle algún tiempo a la prueba si he sacado cosas en claro sobre este ERP.

- Tiene muchísimo soporte de la comunidad, **ventaja**
- Según en que sistema operativo se instale puede ser mas fácil o difícil de configurar y poner en producción, **inconveniente**
- La cantidad de empresas importantes que trabajan con el, hace que a nivel de contabilidad tanto financiera como fiscal este actualizado. **ventaja**
- La cantidad de módulos donde puedes elegir a veces puede ser abrumador, y mas si no sabes exactamente lo que quieres integrar en el sistema **inconveniente**

Ventajas e Inconvenientes

- La instalación de módulos es bastante intuitiva, no quiere decir que haya módulos bastante complejos de configurar.[7]
- La seguridad con la que trata los datos personales de los clientes y los empleados no esta muy a la vanguardia pero es aceptable. **ventaja**/**inconveniente**[8]
- Tiene un cliente pesado desarrollado² por la propia empresa que desarrolla el ERP, y gracias a la facilidad de conexión la comunidad también desarrolla de manera paralela diferentes clientes pesados. **ventaja**

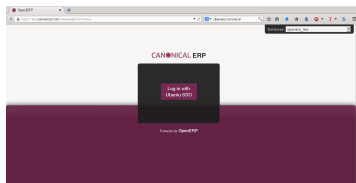
Demo Online

Quiero destacar que ningún otro ERP de los mostrados aquí, tiene un cliente pesado, y que a pesar de que en un principio esto pueda no parecer importante, las empresas se sienten mas seguras teniendo este tipo de programas, aparte de esto, con el cliente pesado es mas **seguro** cifrar la comunicación entre el cliente y el servidor, por ejemplo con un tunelado a través de protocolo ssh y un cifrado TLS 2048, **que es el que todavía no han destripado**, como visión personal creo que eso es una parte muy importante de un software empresarial que debe gestionar una serie de datos sensibles

²en python

Empresas que lo han implementado

Estas son algunas de las empresas que han implementado este ERP, la verdad es que cuesta encontrar referencias a la implantación de este ERP fuera de su pagina corporativa, pero por mostrar algún caso de éxito nombrado se puede ver la siguiente referencia[9, 10]



Referencias

- [1] Fabien Pinckaers. The odoo story, Consultado el 11 de enero de 2015. <https://www.odoo.com/blog/odoo-news-5/post/the-odoo-story-56>.
- [2] Miroslava Ganzarcikova. Three awards for openerp in 2013, Consultado el 11 de enero de 2015. <https://accounts.openerp.com/blog/odoo-news-5/post/three-awards-for-openerp-in-2013-139>.
- [3] Página corporativa de openerp, Consultado el 11 de enero de 2015. https://www.odoo.com/es_ES/.
- [4] Wikipedia. Customer relationship management, Consultado el 11 de enero de 2015. http://es.wikipedia.org/wiki/Customer_relationship_management.
- [5] Inicialización de postgresql, Consultado el 11 de enero de 2015. <http://otroblogdegnu-linux.blogspot.com.es/2014/04/instalar-openerp-en-fedora.html>.
- [6] Sitio web dedicado a la especialización española de openerp, Consultado el 11 de enero de 2015. <http://www.openerpspain.com>.
- [7] Odoo apps, Consultado el 11 de enero de 2015. <https://www.odoo.com/apps>.
- [8] Blog consultado para la instalación de módulos, Consultado el 11 de enero de 2015. <http://openerp-community.2306076.n4.nabble.com/Openerp-community-About-encryption-in-database-td4644516.html>.

- [9] Blog consultado para la instalación de módulos, Consultado el 11 de enero de 2015. http://www.erp-infos.com/info_cp/146/auchan-optimise-sa-gestion-commerciale-grace-a-lerp-comarch-altum.html.
- [10] Portal del erp de la empresa canonical ltd., Consultado el 11 de enero de 2015. <https://erp.canonical.com/web/webclient/home>.

Preguntas y Agradecimientos

Gracias Marius Hofert por la plantilla ***LaTeX***