

Odoo (OpenERP, TinyERP)



Inicialmente lo definiríamos como un ERP y CRM de código abierto aunque ahora ya se adentra en territorios desconocidos para la mayor parte de los ERP. Creación de sitios web y de tiendas de comercio electrónico además de distintas funcionalidades de marketing online (Newsletters, encuestas, foros o creación de eventos online).

Está desarrollado sobre una arquitectura web basada en HTML5 y javascript.

El módulo del servidor está escrito en Python. El cliente se comunica con este a través de interfaces XML-RPC y JSON. La funcionalidad se ordena en módulos que, no son más que carpetas con una estructura predefinida. Un módulo define la estructura de datos, formularios, informes, menús, acciones, flujos de trabajo, etc.

Odoo utiliza PostgreSQL como sistema gestor de sus bases de datos.

Su nombre actual según versión oficial

Los investigadores han demostrado que el éxito de la puesta en marcha de una empresa está directamente relacionado con el número de “O” que incluya su nombre. Sirvan de ejemplo: Facebook, Google y Yahoo.

Odoo es un buen nombre , ya que se puede pronunciar fácilmente en cualquier idioma. Afortunadamente, Fabien-el CEO había comprado hace años todas las combinaciones de dominio que incluían las 4 letras. Incluir 3 ‘O’ y 1 ‘D’ nos permitió diseñar un logotipo y/o icono sin tener que agregar una forma o icono adicional. Por último, el hecho de que no signifique nada es genial porque nos ayudará a construir una gran marca, libre de fuertes asociaciones y connotaciones de nombre.

Para los desarrolladores es mucho más rápido y fácil escribir ./odoo que ./openerp-server

Informes

En este caso, Odoo cuenta con un sistema de reportes propio utilizando Webkit pero, también permite la integración con otros motores como LibreOffice, Jaspersoft, py3o, plantillas docx, etc.

Licencias: De AGPL, hasta Odoo v8.0, a la actual fórmula LGPL + Enterprise Edition proprietary.

Una versión de Odoo, es aquella publicada por la casa madre Bélgica (Odoo, S.A). El ciclo de publicación actual de nuevas versiones es de 12 meses. A las aplicaciones (apps), también llamadas módulos, incluidas por Odoo S.A en una versión le llamamos Odoo Core, es decir, el corazón de Odoo, la base sin la cual ningún otro módulo o app Odoo que queramos usar podría funcionar.

Ahora bien, existen actualmente 2 tipos de módulos o apps incluidos en el core.

- Módulos CE (Community Edition): módulos que forman parte de la versión Odoo Community. Estos tienen licencia LGPL y NO implican ningún coste por usuario. Un 80% de los módulos del core de Odoo son CE

- Módulos EE (Enterprise Edition): módulos que forman parte de la versión Odoo Enterprise. Estos tienen licencia "enterprise edition proprietary" y para poderlos instalar y usar, ES REQUERIDO pagar unos costes de licencia a ODOO. El precio de la licencia la establece Odoo, S.A.. Hasta la versión 9 de Odoo, NO EXISTIAN los módulos EE, es decir, todo el core de Odoo era community.

La **interpretación oficial** de Odoo sobre las licencias y su **intención** es que usar Apps Propietarias y Apps AGPL al mismo tiempo es **ACEPTABLE**, siempre que **no haya dependencias** entre ellas.



Ver definición de "Corresponding Source" en AGPLv3 y en la entrada GPL FAQ [#AGPLv3CorrespondingSource](#)

Desmontando falsas premisas:

- Odoo no funciona si no es en la versión enterprise: NO es cierto. Odoo community incluye el 80% de los módulos del core y estos módulos son los mismos en ambas versiones. Ahora bien, los usuarios de Odoo community, no podrán utilizar el 20% de funcionalidad incluido en Odoo enterprise, a no ser que paguen licencia.

- Los módulos enterprise no son software abierto y no se pueden adaptar al cliente: El código de los módulos enterprise, es abierto. Es decir, tenemos acceso a él, lo podemos investigar, extender y adaptar al cliente pero los módulos derivados del enterprise, o que dependan de él, evidentemente no pueden ser utilizados en la versión community. La única diferencia en cuanto al acceso al código de ambos tipos de módulo, es la licencia y las restricciones en cuanto a trabajos derivados que viene impuesta por ella.

- A partir de la V9, Odoo sólo puede usarse si se contrata en SAAS. No es cierto. Todas las versiones de Odoo pueden instalarse on-site (en servidor propio), en hosting alquilado(cloud) o contratar el SAAS propio de Odoo, S.A o de otro integrador.

OCA



Odoo Community Association. Organización sin ánimo de lucro con la misión de promover y extender el uso de Odoo además del soporte y el desarrollo colaborativo de mejoras.

Fundada en el año 2015 en Suiza y, a ella pertenecen miembros procedentes de los cinco continentes.

OCA no son módulos, no es una licencia, no es el core comunitario.

A los módulos desarrollados y publicados por otros integradores que no son Odoo, S.A, se les llama módulos de comunidad. Si además esos módulos están publicados en los repositorios de OCA (la asociación), se les denomina módulos OCA. Para que un módulo sea aceptado en OCA, debe cumplir una serie de requisitos de calidad de código, test automáticos y validaciones que por contra otros módulos incluidos en otros repositorios que no son de OCA, pueden cumplir o no.

Otra restricción de OCA es que en sus repositorios NO ADMITE hasta el momento, módulos con licencia enterprise, es decir, módulos desarrollados por la comunidad pero que son derivados de módulos enterprise de Odoo.

Por tanto, la estructura de módulos que tenemos al final, es la que muestra el gráfico. La versión CE de Odoo, es el verdadero CORE de Odoo, de él derivan 2 ramas, siendo estas los módulos enterprise y los módulos de comunidad que pueden estar incluidos en OCA o pertenecer a repositorios de otros integradores de Odoo.

Por último, los módulos publicados por la comunidad de Odoo pueden a su vez tener licencia LGPL o AGPL según decida el desarrollador. Aunque hay más diferencias, la principal es que AGPL obliga a que todos sus derivados sean AGPL y además que el código sea publicado. **En cambio LGPL permite que se puedan derivar módulos con licencia enterprise y que el código no sea público.**

Localización Española: l10n_es_x

Módulos que adaptan Odoo, en este caso, a la fiscalidad española. Todos los módulos que su nombre sea l10n_códigopaís_x son aquellos que adaptan la fiscalidad de un país.

En el caso de España son módulos OCA mantenidos por la Asociación Española de Odoo (AEOdoo).

Ahora bien, existen módulos l10n_es que sí forman parte del core de Odoo. Estos módulos incluyen la información básica como el árbol de cuentas o los impuestos de un país, de tal forma que cualquier módulo del área contable depende de ellos.

La comunidad Española de Odoo es una de las más activas a nivel mundial y es la que mantiene las actualizaciones de los requisitos fiscales del país. Por ejemplo, los informes para la AEAT, balances, cierre del año y otras funcionalidades. Actualmente los módulos de la localización española tienen licencia AGPL.

AEOdoo

Asociación Española de Odoo.

Aglutinan a los principales profesionales españoles que implantan Odoo en nuestro país. Fomentan el uso de Odoo, realizando acciones recurrentes en beneficio de la comunidad existente y de los propios usuarios. La asociación es de creación reciente y se fundó con la finalidad de velar por el futuro de la localización española y la de tener un respaldo legal para ella.



Los principales objetivos de la Asociación son:

- **Localización española:** Desarrollar, mantener y adaptar las aplicaciones de Odoo para que cubran las necesidades de las leyes fiscales de nuestro país y aportar utilidades para facilitar la gestión financiera y fiscal.
- **Traducción:** Traducir Odoo a las lenguas oficiales españolas, no solo al castellano, sino también al catalán, gallego o euskera.
- **Ayuda:** Proporcionar ayuda técnica y funcional en español de Odoo, en la medida de nuestras posibilidades.
- **Difusión:** Difundir y defender el proyecto de Odoo en nuestro país, promoviendo el buen uso de la herramienta y buscando la excelencia en las implantaciones.

- **Eventos:** Organizar eventos, de manera propia o junto alguno de nuestros asociados, en especial las Jornadas Nacionales de Odoo, con periodicidad anual.
- **Licencias:** Velar porque se cumplan las licencias de código abierto a las que están sujetas Odoo.