



Guillermo Gómez Trenado
Adrián Peláez Vegas
Jose Antonio Ruiz Millan
Mohammad Ya'afar Uasani Valverde

Índice

1. Información sobre el ERP seleccionado.
 - a. Historia
 - b. Descripción
2. Descripción de instalación
 - a. Windows
 - b. Linux
3. Funcionalidad que ofrece
4. Ventajas e inconvenientes
5. Empresas que lo han implantado

1.a. Historia

- Creado en 2006
- Alternativa libre a SAP
- (2009) TinyERP > OpenERP (Motivos comerciales)
- (2014) OpenERP v8 > Odoo (eCommerce y otros + comercial)
- Actualmente:
 - 300 trabajadores en plantilla
 - 730 socios (Asesores e instaladores)
 - 3 millones de usuarios
- Modelo gratuito (Comunidad) y de pago (Enterprise) [Open Core]
 - Comunidad: 100% open source
 - Enterprise: Comunidad + más APPS + interfaz responsiva + [Odoo Cloud]

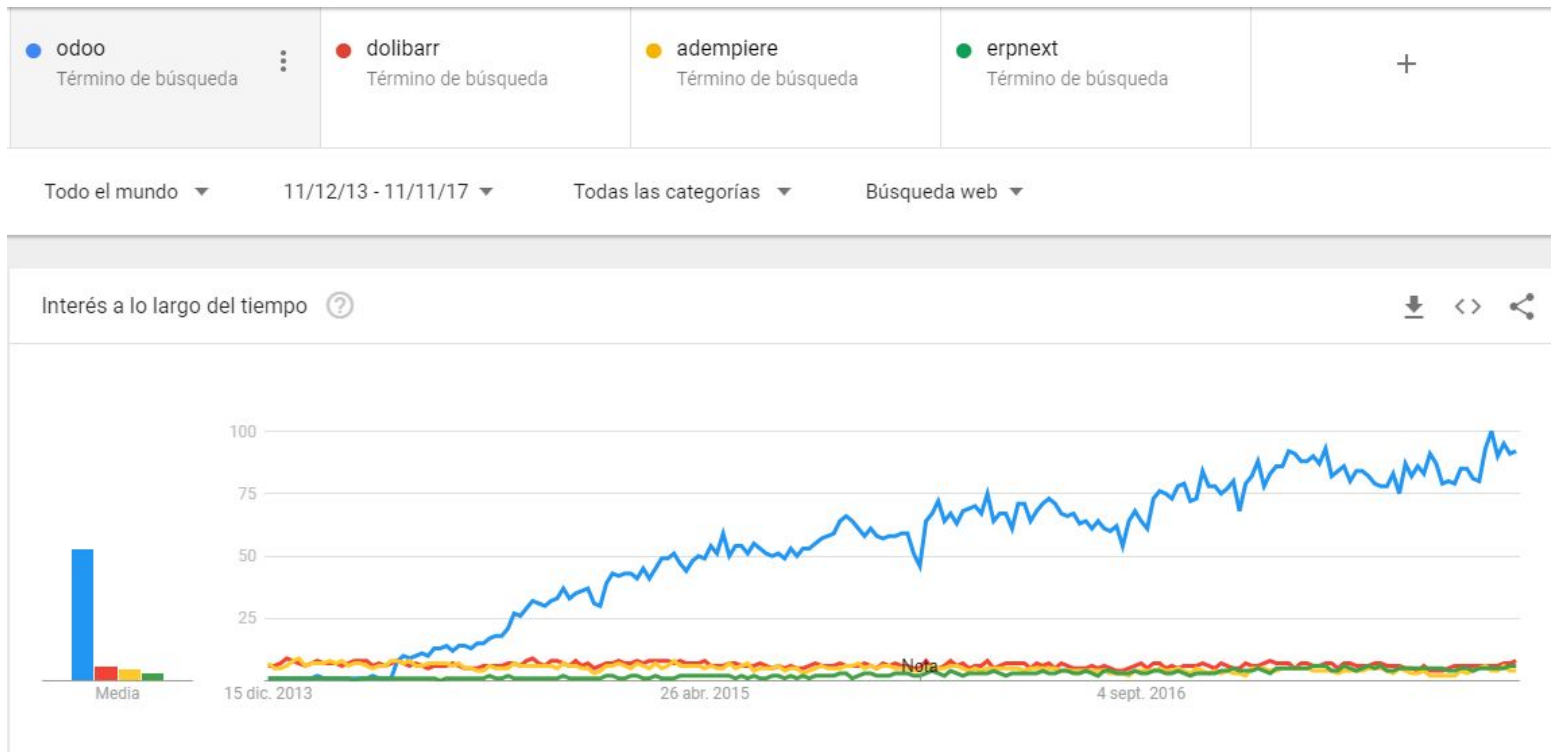
1.a. Historia

Google Trends



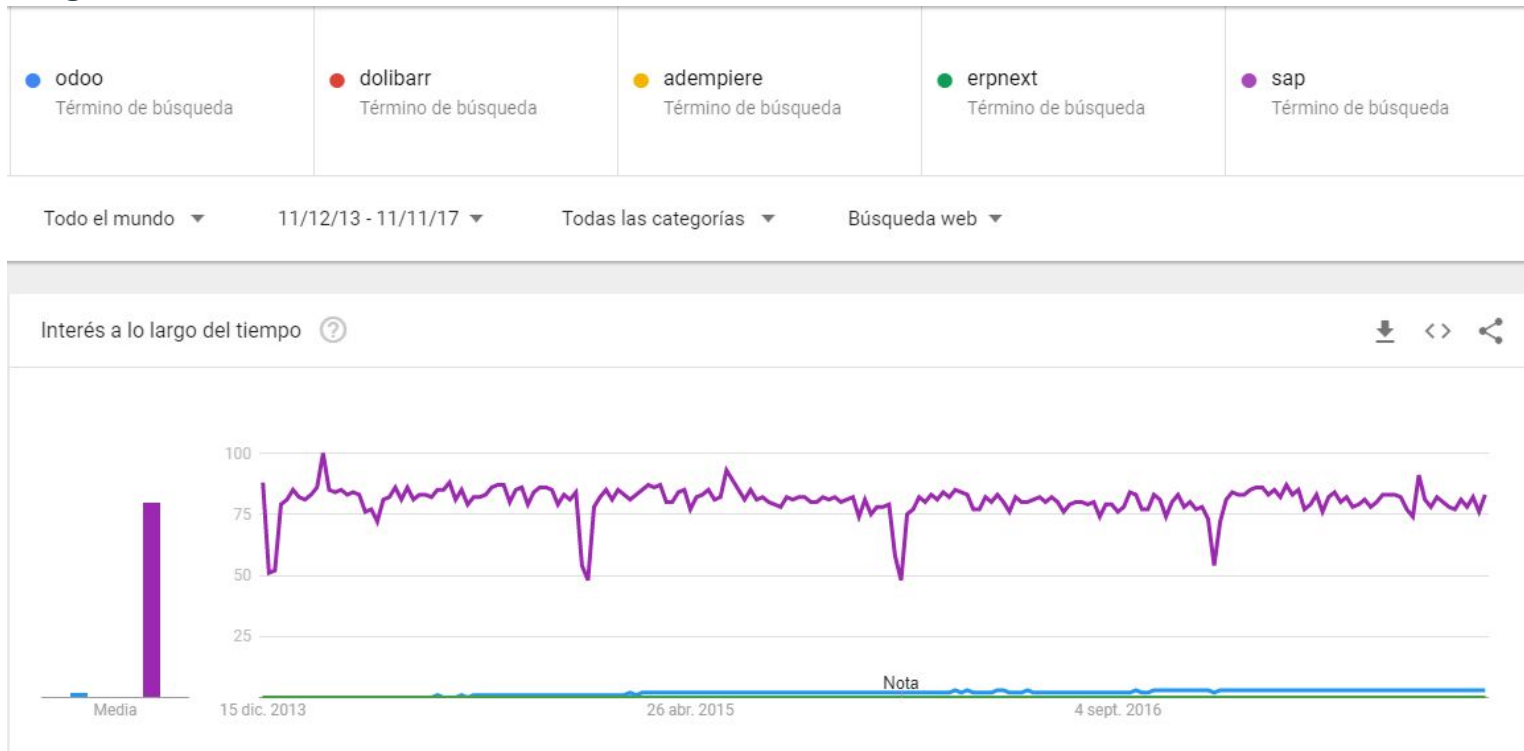
1.a. Historia

Google Trends



1.a. Historia

Google Trends



Índice

1. Información sobre el ERP seleccionado.
 - a. Historia
 - b. Descripción**
2. Descripción de instalación
 - a. Windows
 - b. Linux
3. Funcionalidad que ofrece
4. Ventajas e inconvenientes
5. Empresas que lo han implantado

1.b. Descripción

- **Programado en:**
 - **[Motor] Python**
 - **[Interfaz] HTML, CSS y Javascript**
 - **[DB] Postgresql**
- **Se estructura en torno a módulos instalables (+30 oficiales y +3000 comunidad)**
- **Integración entre módulos sencilla**
- **Programación de nuevos módulos en Python + Frontend**

Índice

1. Información sobre el ERP seleccionado.
 - a. Historia
 - b. Introducción
2. **Descripción de instalación**
 - a. **Windows**
 - b. Linux
3. Funcionalidad que ofrece
4. Ventajas e inconvenientes
5. Empresas que lo han implantado

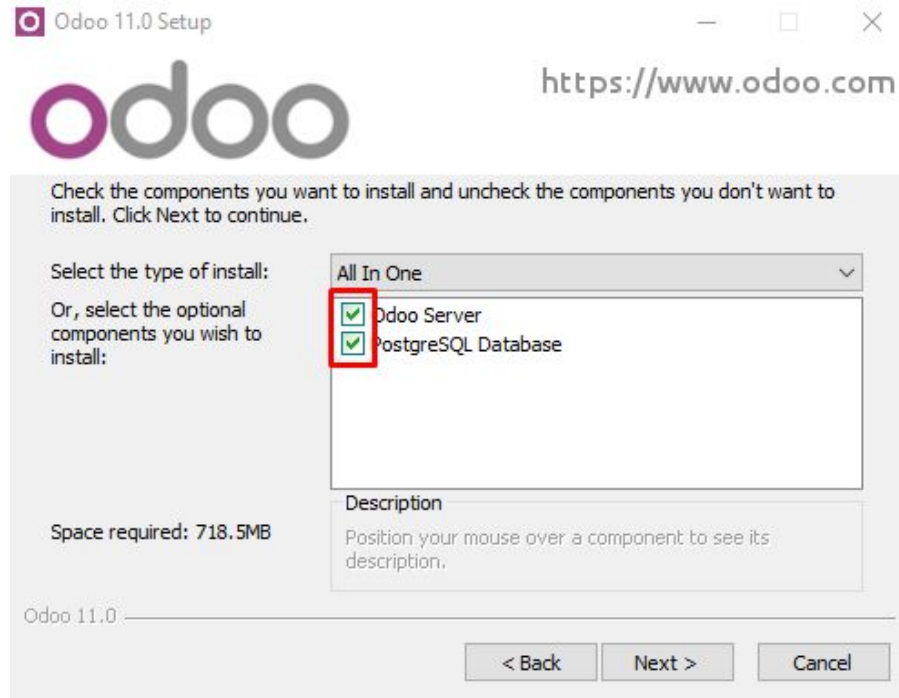
2.a.- Instalacion Windows

El primer paso sería descargar el ejecutable desde [la web oficial de odoo](#), una vez descargado, ejecutamos el asistente y vamos siguiendo los pasos indicados a continuación.

2.a.- Instalacion Windows



2.a.- Instalacion Windows



2.a.- Instalacion Windows

Odoo 11.0 Setup

 <https://www.odoo.com>

Configure the information for the PostgreSQL connection

Hostname	<input type="text" value="localhost"/>
Port	<input type="text" value="5432"/>
Username	<input type="text" value="openpg"/>
Password	<input type="password" value="openpgpwd"/>

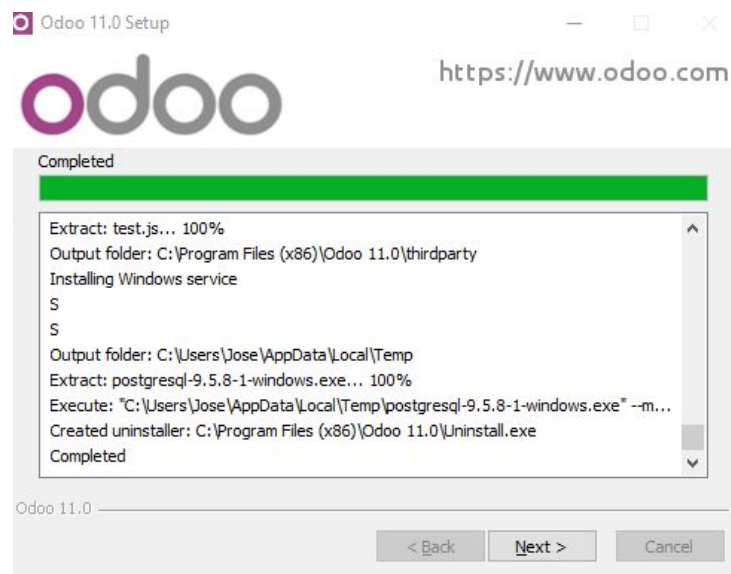
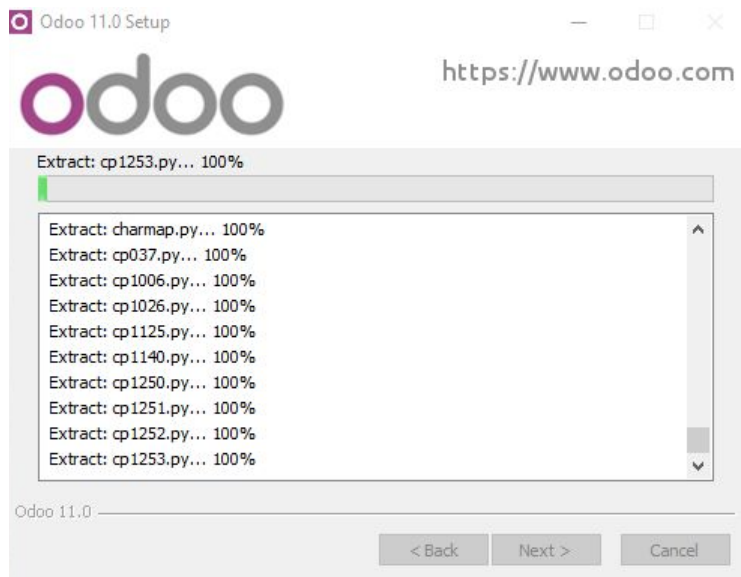
Odoo 11.0

< Back Next > Cancel

2.a.- Instalacion Windows



2.a.- Instalacion Windows



Índice

1. Información sobre el ERP seleccionado.
 - a. Historia
 - b. Introducción
2. **Descripción de instalación**
 - a. Windows
 - b. Linux**
3. Funcionalidad que ofrece
4. Ventajas e inconvenientes
5. Empresas que lo han implantado

2.b.- Instalación en Linux (Arch)

Instalación relativamente sencilla si se siguen los pasos de la ayuda proporcionada desde la web oficial

Installation guide

Installation guides for Windows, Ubuntu/Debian, RedHat (RPM), Docker.


[Read more](#)

- Hay que descargar el código fuente
- Instalar los paquetes de dependencias
- Crear un usuario en la BD
- Instalar más dependencias con pip
- Iniciar el servidor de BD y Odoo

The screenshot shows the 'Source Install' section of the Odoo installation guide. A red arrow points from the 'Source Install' menu item to the 'Community' section. Another red arrow points from the 'Community' section to the 'git clone' command. A third red arrow points from the 'git clone' command to the 'sudo pacman' command. Below the 'git clone' command, there are three terminal snippets: 'sudo pacman -Sy postgresql python python-pip', 'sudo su - postgres -c "createuser -s \$USER"', and 'pip install -r requirements.txt'. At the bottom, a terminal snippet shows 'systemctl start postgresql.service && Descargas/odoo/odoo-bin &'. The 'Community' section text states: 'There are two way to get the odoo source source zip or git. • Odoo zip can be downloaded from our nightly server or our Download page, the zip file then needs to be uncompressed to use its content • git allows simpler update and easier switching between different versions of Odoo. It also simplifies maintaining non-module patches and contributions. The primary drawback of git is that it is significantly larger than a tarball as it contains the entire history of the Odoo project. The git repository is <https://github.com/odoo/odoo.git> for the Community version. Downloading it requires a git client (which may be available via your distribution on linux) and can be performed using the following command:'. The 'git clone' command is: `$ git clone https://github.com/odoo/odoo.git`. The 'sudo pacman' command is: `sudo pacman -Sy postgresql python python-pip`. The 'sudo su' command is: `$ sudo su - postgres -c "createuser -s $USER"`. The 'pip install' command is: `$ pip install -r requirements.txt`. The 'systemctl start' command is: `systemctl start postgresql.service && Descargas/odoo/odoo-bin &`.

2.- Creación BD

localhost:8069/web/database/selector



Odoo is up and running!
Fill out this form to create a new database. You will install your first app afterwards.

Database Name

Email

Password

Language

Country

☒ Load demonstration data (Check this box to evaluate Odoo)

[Create database](#) or [restore a database](#)

2.- Pantalla de Inicio

The screenshot displays the Odoo 10 Start Page interface. At the top, there is a navigation bar with 'Aplicaciones' and 'Ajustes' tabs, and a user profile icon labeled 'Administrator'. Below the navigation bar, the main area is titled 'Aplicaciones' and features a search bar with the text 'Aplicaciones' and a 'Buscar...' button. The page shows a grid of 12 application tiles, each with an icon, a title, a brief description, and an 'Instalar' button. The applications are:

- CRM**: Iniciativas, oportunidades, actividades
- Proyecto**: Proyectos, tareas
- Gestión de inventario**: Inventario, Logística, Almacenes
- Fabricación**: Órdenes de fabricación, listas de materiales, rutas de producción
- Gestión de ventas**: Presupuesto, pedidos de venta, facturación
- Punto de Venta**: Interfaz de pantalla táctil para tiendas
- Partes de horas**: Review and approve employees time reports
- Debates**: Conversaciones, listas de correo, noticias
- Gestión de ausencias**: Leave allocations and leave requests
- Invoicing Management**: Enviar facturas y gestionar pagos
- Productividad**: Notas pegables, colaborativas, memorandos
- Constructor de sitios web**: Construya su sitio web corporativo
- Comercio electrónico**: Venda sus productos en línea
- Gestión de compras**: Pedidos de compra, recibos, facturas de proveedor
- Directorio de Empleados**: Puestos de trabajo, departamentos, datos de empleados

At the bottom left, it says 'Con tecnología de Odoo'.

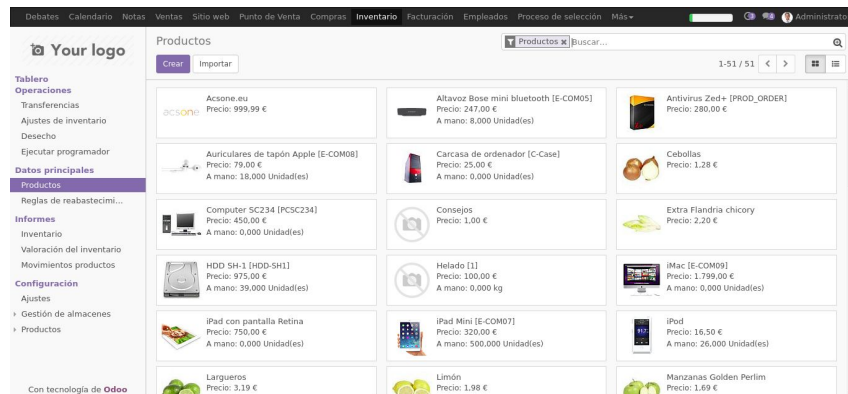
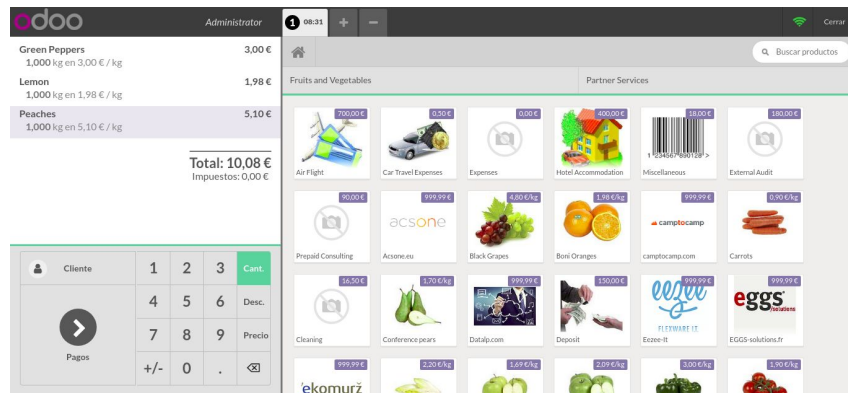
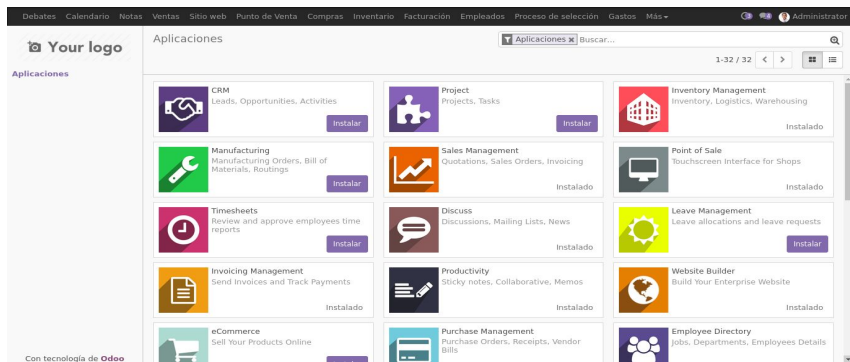
Índice

1. Información sobre el ERP seleccionado.
 - a. Historia
 - b. Introducción
2. Descripción de instalación
 - a. Windows
 - b. Linux
- 3. Funcionalidad que ofrece**
4. Ventajas e inconvenientes
5. Empresas que lo han implantado

3.- Funcionalidad que ofrece

Tiene un listado de módulos bastante extenso y muy detallado. Es configurable para distintas vistas para distintos usuarios:

- Gestión de inventario
- Puntos de venta
- Gestión Financiera
- RRHH
- Fabricación
- Marketing
- CRM (Oportunidades comerciales)



Índice

1. Información sobre el ERP seleccionado.
 - a. Historia
 - b. Introducción
2. Descripción de instalación
 - a. Windows
 - b. Linux
3. Funcionalidad que ofrece
- 4. Ventajas e inconvenientes**
5. Empresas que lo han implantado

4.- Ventajas

- **Integrabilidad**, puedes adaptarlo según tus necesidades.
- **Código abierto y libre**.
- Amplia **comunidad**, creando multitud de módulos para todo tipo de cuestiones empresariales.
- Totalmente **gratuito**.
- Permite la **importación/exportación** de datos en formato .csv. Además, permite la visualización de informes en PDF.
- Permite la **conectividad y sincronización** con casi cualquier software.
- **Multiplataforma**. Accesible desde cualquier sistema operativo GNU/Linux, Mac OS X y windows. Además dispone de versión móvil para Android y iOS.

4.- Inconvenientes

- **Poca compatibilidad** de aplicaciones entre distintas versiones.
- Odoo recomienda instalar el servidor Odoo en un **servidor interno**, lo que requiere mucho mantenimiento tanto de hardware como de software, y obviamente con el paso del tiempo va perdiendo prestaciones y quedando obsoleto, a más tiempo más necesidades de mantenimiento.
- Inconvenientes asociados a su licencia de **software libre**, como podrían serlo cambios de licencias o la desaparición de desarrolladores de este software.

Índice

1. Información sobre el ERP seleccionado.
 - a. Historia
 - b. Introducción
2. Descripción de instalación
 - a. Windows
 - b. Linux
3. Funcionalidad que ofrece
4. Ventajas e inconvenientes
5. **Empresas que lo han implantado**

5.- Empresas que lo han implantado



Fuentes

Historia -> https://www.odoo.com/es_ES/blog/nuestro-blog-5/post/the-odoo-story-56

Trends -> <https://trends.google.es/trends/>

Source -> <https://github.com/odoo/odoo>

Descarga odoo → https://www.odoo.com/es_ES/page/download

Manual de Instalación → <https://www.odoo.com/documentation/10.0/setup/install.html>

Características y empresas → https://www.odoo.com/es_ES/