

# Odoo

Desarrollo y Diseño de Sistemas de Información

11 Diciembre 2017

# Índice

- Introducción y nota histórica.
- Descripción de la instalación.
- Funcionalidad.
- Ventajas e inconvenientes del sistema.
- Empresas que han implantado Odoo.

# Introducción

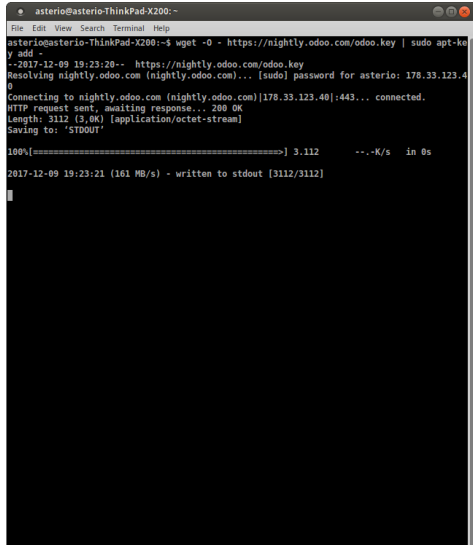
- Suite de aplicaciones de código abierto para empresas (ERP) que cubre:
  - CRM
  - E-comercio
  - Contabilidad
  - Inventario
  - Gestión de proyectos, de recursos humanos
  - Campañas de marketing
- Fácil de utilizar y totalmente integrado
- Escrito en JavaScript y Python. Multiplataforma
- Código completo en Github

## Nota histórica

- Premio Deloitte por ser la compañía con crecimiento más rápido en Bélgica (crecimiento de 1549 % en 5 años). Año 2013.
- Nombrada una de las empresas con mayor crecimiento en Europa por Inc. Magazine. Año 2015.

# Descripción de la instalación

- En primer lugar se añade la clave.

A terminal window titled 'asterio@asterio-ThinkPad-X200: ~' with a menu bar (File, Edit, View, Search, Terminal, Help). The terminal shows the execution of 'wget -O - https://nightly.odoo.com/odoo.key | sudo apt-key add -'. The output shows the key being added successfully, with a 200 OK response and the key being saved to the system's keyring.

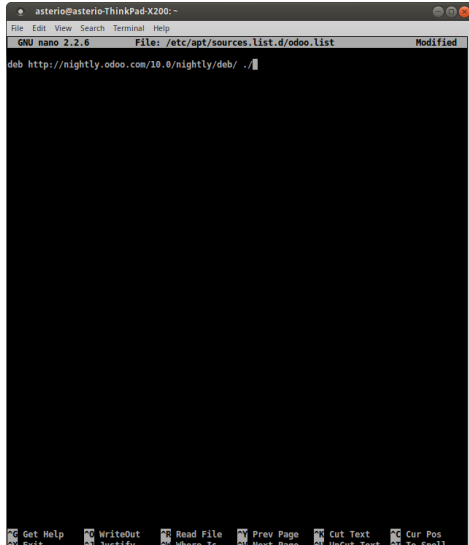
```
asterio@asterio-ThinkPad-X200:~$ wget -O - https://nightly.odoo.com/odoo.key | sudo apt-key add -
--2017-12-09 19:23:20-- https://nightly.odoo.com/odoo.key
Resolving nightly.odoo.com (nightly.odoo.com)... [sudo] password for asterio: 178.33.123.40
Connecting to nightly.odoo.com (nightly.odoo.com)|178.33.123.40|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 3112 (3,0K) [application/octet-stream]
Saving to: 'STDOUT'

100%[=====>] 3.112      --.-K/s  in 0s

2017-12-09 19:23:21 (161 MB/s) - written to stdout [3112/3112]
```

# Descripción de la instalación

- A continuación se añade el repositorio.



```
asterio@asterio-ThinkPad-X200: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
GNU nano 2.2.6 File: /etc/apt/sources.list.d/odoo.list Modified  
deb http://nightly.odoo.com/10.0/nightly/deb/ ./
```

# Descripción de la instalación

- Por último dejamos que apt-get haga su magia.

```
asterio@asterio-ThinkPad-X200: ~
File Edit View Search Terminal Help
100% [Connecting to tedeco.fi.upm.es (138.100.13.221)]*Casterio@asterio-ThinkPad-X200:~$ s
udo apt-get install odoo
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following extra packages will be installed:
docutils-common docutils-doc fonts-liberation graphviz libc-ares2 libcdt5
libcgraph6 libgvc6 libgvpr2 libpathplan4 libpq5 libtidy-0.99-0 libv8-3.14.5
node-less nodejs postgresql postgresql-9.3 postgresql-client
postgresql-client-9.3 postgresql-client-common postgresql-common
python-antlr python-babel python-babel-localedata python-decorator
python-docutils python-egenix-mxdatetime python-egenix-mxtools
python-feedparser python-gevent python-greenlet python-jinja2 python-ldap
python-libxslt1 python-lxml python-mock python-openid python-openssl
python-passlib python-psutil python-psycopg2 python-pychart python-pydot
python-pygments python-pyinotify python-pypdf python-roman python-suds
python-utidylib python-vatnumber python-vobject python-werkzeug
python-xlswriter python-xlwt python-yaml
Suggested packages:
graphviz-doc oidentd ident-server locales-all postgresql-doc-9.3
texlive-latex-recommended texlive-latex-base texlive-lang-french
fonts-linuxlibertine ttf-linux-libertine python-egenix-mxdatetime-dbg
python-egenix-mxdatetime-doc python-egenix-mxtools-dbg
python-egenix-mxtools-doc python-gevent-doc python-gevent-dbg
python-greenlet-doc python-greenlet-dev python-greenlet-dbg
python-jinja2-doc python-ldap-doc python-pyasn1 python-lxml-dbg
python-mock-doc python-openssl-doc python-openssl-dbg python-psycopg2-doc
python-pychart-doc ttf-bitstream-vera python-pyinotify-doc ipython
python-genshi python-redis python-pylbmc python-memcache
python-werkzeug-doc python-xldr
The following NEW packages will be installed:
docutils-common docutils-doc fonts-liberation graphviz libc-ares2 libcdt5
libcgraph6 libgvc6 libgvpr2 libpathplan4 libpq5 libtidy-0.99-0 libv8-3.14.5
node-less nodejs odoo postgresql postgresql-9.3 postgresql-client
postgresql-client-9.3 postgresql-client-common postgresql-common
python-antlr python-babel python-babel-localedata python-decorator
python-docutils python-egenix-mxdatetime python-egenix-mxtools
python-feedparser python-gevent python-greenlet python-jinja2 python-ldap
python-libxslt1 python-lxml python-mock python-openid python-openssl
python-passlib python-psutil python-psycopg2 python-pychart python-pydot
python-pygments python-pyinotify python-pypdf python-roman python-suds
python-utidylib python-vatnumber python-vobject python-werkzeug
python-xlswriter python-xlwt python-yaml
0 upgraded, 56 newly installed, 0 to remove and 30 not upgraded.
Need to get 74,5 MB of archives.
After this operation, 482 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [y/N]
```

Funcionalidad



# Sitios web

- Creador de sitios web.
- Comercio electrónico.
- Blog.
- Foro.
- Slides.
- Chat en directo.

# Ventas

- Ventas.
- CRM.
- Facturación.
- Punto de venta.
- Suscripciones.
- Firmar.

# Operaciones

- Contabilidad.
- Proyecto.
- Recursos humanos.
- Inventario.
- Compra.
- Fabricación.
- Servicio de asistencia.

# Herramientas de productividad

- Comunicación.
- Hoja de horas.
- Marketing electrónico.
- Eventos.
- Encuestas.
- Citas.
- Automatización de marketing.

# Ventajas del sistema

- Soporta multiples SO.
- Interfaz web.
- Baja especialización.
- Bien documentado.

## Inconvenientes del sistema

- No es gratuito.
- Aplicaciones muy rígidas.

Empresas que han implantado Odoo

Toyota

# TOYOTA

---

## MATERIAL HANDLING

- Fabrican carretillas elevadoras en Europa.
- Usan Odoo Sales, Inventory, Manufacturing y Accounting.
- El valor añadido para ellos es la implementación de módulos propios y la rapidez de implementación.



- Preservación de árboles en el Parque Nacional de Virunga.
- Odoo implementó funcionalidad agrícola solo para ellos.
- Usan un módulo online de XPANSA para monitorear 4 millones de m2 de plantación.

# Hyundai

- Se encargan de tareas de ingeniería, construcción de barcos, construcción y manufacturación en general.
- Odoo reemplazó a Nabicon y se ha integrado en la empresa junto a SAP, CERES y WMS.
- Implementa inventario en tiempo real y extracción automática de informes.
- Posee un portal de clientes para encargos y distribución a gran escala.