

↳ Convenciones:

```
# En todos los nodos como 'sudo su'.  
[root@srv1 ~]# Solo en servidor 'srv1' → como 'sudo su'.  
[root@srv2 ~]# Solo en servidor 'srv2' → como 'sudo su'.
```

→ Configuramos la infraestructura común:

```
# firewall-cmd --permanent --add-port=8069/tcp  
# firewall-cmd --reload  
  
# useradd -U -r -d /odoo -s /bin/bash odoo  
  
# wget -c https://downloads.wikhtmltopdf.org/0.12/0.12.5/wkhtmltox-0.12.5-1.centos7.x86\_64.rpm  
# yum localinstall wkhtmltox-0.12.5-1.centos7.x86_64.rpm -y
```

→ Infraestructura temporal y antes del montaje administrado por Pacemaker:

```
[root@srv1 ~]# drbdadm up odoo  
[root@srv1 ~]# drbdadm up pgsq1  
[root@srv1 ~]# drbdadm primary odoo  
[root@srv1 ~]# drbdadm primary pgsq1  
  
[root@srv2 ~]# drbdadm up odoo  
[root@srv2 ~]# drbdadm up pgsq1  
[root@srv2 ~]# drbdadm secondary odoo  
[root@srv2 ~]# drbdadm secondary pgsq1  
  
[root@srv1 ~]# mount /dev/drbd100 /pgsq1/data/  
[root@srv1 ~]# mount /dev/drbd101 /odoo/  
  
[root@srv1 ~]# lsblk  
NAME                                MAJ:MIN RM  SIZE RO  TYPE MOUNTPOINT  
sda                                  8:0     0   40G  0   disk  
└─sda1                               8:1     0   40G  0   part /  
sdb                                  8:16    0   40G  0   disk  
├─drbdpool-.drbdctrl_0             253:0    0    4M  0   lvm  
├─drbdpool-.drbdctrl_1             253:1    0    4M  0   lvm  
├─drbdpool-pgsq1_00                253:2    0   15G  0   lvm  
├─└─drbd100                       147:100  0   15G  0   disk /pgsq1/data  
├─drbdpool-odoo_00                253:3    0   15G  0   lvm  
├─└─drbd101                       147:101  0   15G  0   disk /odoo  
  
[root@srv1 ~]# chown odoo:odoo -R /odoo/  
[root@srv1 ~]# systemctl start postgresql-11.service  
  
[root@srv1 ~]# su - odoo  
-bash-4.2$ pwd  
/odoo  
-bash-4.2$ git clone https://www.github.com/odoo/odoo --depth 1 --branch 12.0  
/odoo/odoo12  
-bash-4.2$ scl enable rh-python36 bash  
bash-4.2$ cd /odoo/  
bash-4.2$ python3.6 -m venv odoo12-venv  
bash-4.2$ source odoo12-venv/bin/activate  
(odoo12-venv) bash-4.2$ pip install --upgrade pip  
(odoo12-venv) bash-4.2$ pip3.6 install wheel
```

```
(odoo12-venv) bash-4.2$ pip3.6 install -r odoo12/requirements.txt
(odoo12-venv) bash-4.2$ deactivate && exit
exit
-bash-4.2$ exit
logout
```

→ [Como usuario root.](#)

```
[root@srv1 ~]# mkdir -p /odoo/odoo12-custom-addons
[root@srv1 ~]# chown odoo:odoo -R /odoo/odoo12-custom-addons/

# cat <<END > /etc/odoo12.conf
[options]
; This is the password that allows database operations:
admin_passwd = odoo
db_host = False
db_port = False
db_user = odoo
db_password = False
addons_path = /odoo/odoo12/addons
; You can enable log file with uncommenting the next line
logfile = /var/log/odoo12/odoo.log; If you are using custom modules

; addons_path = /opt/odoo/odoo12/addons,/opt/odoo/odoo12-custom-addons
```

END

```
# cat <<END > /etc/systemd/system/odoo12.service
```

```
[Unit]
Description=odoo12
Requires=postgresql-11.service
After=network.target postgresql-11.service

[Service]
Type=simple
SyslogIdentifier=odoo12
PermissionsStartOnly=true
User=odoo
Group=odoo
# ExecStartPre=su - postgres -c "/usr/pgsql-11/bin/pg_ctl -D /pgsql/data stop"
ExecStart=/usr/bin/scl enable rh-python36 -- /odoo/odoo12-venv/bin/python3
/odoo/odoo12/odoo-bin -c /etc/odoo12.conf
StandardOutput=journal+console

[Install]
WantedBy=multi-user.target
END
```

→ [Dependencias NO Gestionadas por Pacemaker.](#)

```
# mkdir -p /etc/systemd/system/resource-agents-deps.target.d/

# cat <<END > /etc/systemd/system/resource-agents-deps.target.d/odoo12.conf

[Unit]
```

```
Requires=odoo12.service
After=odoo12.service
END
```

```
# systemctl daemon-reload
```

```
[root@srv1 ~]# systemctl start odoo12.service
[root@srv1 ~]# systemctl status odoo12.service
```

→ [Dependencia Odoo](#) → [Gestión Manual cuando proceda:](#)

```
# cat <<FIN > /usr/bin/odoo12.sh
#!/bin/bash
su - postgres -c "/usr/pgsql-11/bin/pg_ctl -D /pgsql/data stop"
systemctl restart postgresql-11.service odoo12.service
FIN
```

```
# chmod +x /usr/bin/odoo12.sh
```

→ [Probamos Configuración Inicial:](#)

<http://192.168.10.150:8069>



Master Password

Database Name

Email

Password

Phone number

Language

Country

Demo data

[Create database](#) or restore a database

The screenshot shows the Odoo Applications page. At the top, there's a navigation bar with 'Aplicaciones' and a search bar. Below the navigation bar, there are filters and a 'Favoritos' button. The main content area displays a grid of application modules, each with an icon, a title, a brief description, and a 'Learn More' button. Some modules have a status indicator (e.g., 'Actualizar', 'Instalado').

Module Name	Description	Status
CRM	Track leads and close opportunities	Actualizar
Sitio web	Enterprise website builder	Actualizar
Proyecto	Organize and schedule your projects	Actualizar
Partes de horas	Validación del parte de tiempo y vista de rejilla	Actualizar
Inventario	Manage your stock and logistics activities	Actualizar
Código de barras	Barcode scanner for warehouses	Actualizar
Facturación	Invoices & Payments	Instalado
Contabilidad	Accounting, Taxes, Budgets, Assets...	Actualizar
Fabricación	Manufacturing Orders & BOMs	Actualizar
MRP II	Ordenes de trabajo, planificación, informes de stock	Actualizar
Gestión del ciclo de vida del producto (PLM)	PLM, ECOs, Versions	Actualizar
Calidad	Quality Alerts, Control Points	Actualizar
Ventas	From quotations to invoices	Actualizar
Studio	Create and Customize Applications	Actualizar
Punto de venta	Tablet POS: shops and restaurants	Actualizar
Notas	Organize your work with memos	Actualizar
Comercio electrónico	Sell your products online	Actualizar
Compra	Purchase orders, tenders and agreements	Actualizar

<http://192.168.10.150:8069/web/database/manager>

The screenshot shows the Odoo database manager interface. At the top, there's a search bar with 'test' entered. Below the search bar, there are three buttons: 'Backup', 'Duplicate', and 'Delete'. At the bottom, there are three main buttons: 'Create Database', 'Restore Database', and 'Set Master Password'.

→ [Desmontamos para que una fase posterior sea administrado por → Pacemaker:](#)

```
[root@srv1 ~]# systemctl stop postgresql-11.service odoo12.service
[root@srv1 ~]# umount /pgsql/data/

[root@srv2 ~]# drbdadm down pgsq1
[root@srv2 ~]# drbdadm down odoo

[root@srv1 ~]# drbdadm down pgsq1
[root@srv1 ~]# drbdadm down odoo
```

REFERENCIAS:

<https://linuxize.com/post/install-odoo-12-on-centos-7/>

<https://linuxize.com/post/install-odoo-11-on-centos-7/>

<https://www.rosehosting.com/blog/install-odoo-12-on-centos-7/>

<https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/systemd.service.html>

<https://wiki.gentoo.org/wiki/Systemd/es>

<https://posiabinaria.net/2017/12/crea-rapidamente-servicios-systemd/>

Creative Commons

Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.1 ESPAÑA

© 2019 by carlos briso. Usted es libre de copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra y hacer obras derivadas bajo las condiciones siguientes:

a) Debe reconocer y citar al autor original.

b) No puede utilizar esta obra para fines comerciales (incluyendo su publicación, a través de cualquier medio, por entidades con fines de lucro.

c) Si altera o transforma esta obra o genera una obra derivada, sólo puede distribuir la obra generada bajo una licencia idéntica a ésta. Al reutilizar o distribuir la obra, tiene que dejar bien claro los términos de la licencia de esta obra.

Alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor. Los derechos derivados de usos legítimos u otras limitaciones no se ven afectados por lo anterior. Licencia completa en castellano.

→ La información contenida en este documento y los derivados de éste se proporcionan tal cual son y los autores no asumirán responsabilidad alguna si el usuario o lector hace mal uso de éstos.