



Gobierno **Bolivariano**
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para la **Alimentación**



MANUAL DE INSTALACION

Openerp 6.0

AUTORES: - Jansy Jiménez

- Deivis Laya

Gerencia: Tecnología de la Información



INTRODUCCION

A continuación se explica detalladamente la instalación del SISB Sistema Integral Simón Bolívar, basado en el software libre openerp 6.0.

El SISB es un Sistema para la Planificación y Gestión de Recursos para Empresas Socialistas del Sector Alimentario, el cual se encarga de integrar, controlar y agilizar los procesos productivos, administrativos, financieros y presupuestarios que se realizan en las empresas de producción social.

Nota: Es importante que lea este manual cuidadosamente y hasta el final antes de comenzar la instalación de la herramienta.



Pasos para la instalación:

1. Preparar un equipo con procesador mínimo 2.2 Gb, memoria RAM 2gb, disco duro 300 Gb. Es recomendable que el sistema operativo del equipo donde se realizará la instalación, sea Ubuntu, en cualquiera de sus versiones.
2. Abra un terminal:

Nota: Todos los comentarios con el símbolo # son referenciales, no deben ser escritos en el terminal

Dependencias:

- Paquetes necesarios para la correcta instalación y uso de OPENerp.
 - **python**
 - **python-psycopg2**
 - **python-reportlab**
 - **python-egenix-mxdatetime**
 - **python-tz**
 - **python-pychart**
 - **python-mako**
 - **python-pydot**
 - **python-lxml**
 - **python-vobject**
 - **python-yaml**
 - **python-dateutil**
 - **python-pychart**
 - **python-pydot**
 - **python-cherry3**
 - **python-formencode**
 - **python-pybabel**
 - **python-simplejson**
 - **python-pyparsing**

Para la instalación ejecutar en la terminal los siguientes comandos:

```
1.- sudo apt-get install python python-psycopg2 python-reportlab python-egenix-mxdatetime  
python-tz python-pychart python-mako python-pydot python-lxml python-vobject python-yaml  
python-dateutil python-pychart  
Presionar enter y esperar que instale
```



2.- `sudo apt-get install python-pydot python-cherrypy3 python-formencode python-pybabel python-simplejson python-pyparsing`

Presionar enter y esperar que instale

Base de Datos

- Banco de datos donde se almacenara la informacion correspondiente a las acciones que iremos ejecutando desde el SISB

Escriba

```
sudo apt-get install postgresql pgadmin3
```

Enter

espere que instale los paquetes

luego debe escribir lo siguiente:

```
cd /home/
```

Enter

```
ls
```

enter

Ubique el nombre de su carpeta personal

```
cd nombre_carpeta_personal
```

Enter

Controlador de Versiones (bzz)

- Con esta aplicacion estaremos al tanto de las revisiones que se realicen en los archivos que estes utilizando, es tambien usado por los grupos de Desarrolladores para reportar fallas corregidas, mejoras o procesos alternos que pueden agregarse con la finalidad de mejorar la experiencia del usuario, bzz trabaja en conjunto con launchpad. Para instalar:

Escriba:

```
sudo apt-get install bzz
```

enter

Crear directorios necesarios para la instalación de la instancia

Escriba

```
mkdir instancia
```

enter

```
cd instancia
```

enter

```
mkdir 6.0
```

enter

Bajar Servidor:



- Descargar código fuente, necesario para ejecutar el servidor de OPENerp

Escriba:

```
bzr branch lp:openobject-server/6.0 ~/instancia/6.0/server
```

```
enter
```

espere que descargue la rama

Bajar Cliente Web:

Descargar código fuente necesario para ejecutar el cliente Web de OPENerp.

Cabe destacar que acá en Industrias Diana se han planteado correcciones para dicho cliente Web, así como mejoras y observaciones.

Escriba

```
bzr branch lp:sisb-web-client ~/instancia/6.0/web
```

```
enter
```

Bajar Modulos

Escriba

```
cd instancia
```

```
enter
```

#addons:

```
bzr branch lp:openobject-addons/6.0 6.0/addons
```

```
enter
```

#addons vauxoo

```
bzr branch lp:addons-vauxoo/6.0 addons-vauxoo
```

```
enter
```

#OVL

```
bzr branch lp:openerp-venezuela-localization/6.0 ovl_6
```

```
enter
```

#extras:

```
bzr branch lp:openobject-addons/extra-6.0 6.0/extras
```

```
enter
```

#sisb

```
bzr branch lp:sisb sisb
```

```
enter
```

#islr

```
bzr branch lp:~inddiana/sisb/jm_fix_diana_l10n_ve_withholding_islr islr
```

```
enter
```



```
#diana_addons
```

```
bzr branch lp:diana-addons/6.0 diana-addons  
enter
```

```
#bank-managment:
```

```
bzr branch lp:~aristobulo/bank-management/aristo-bank-management banks  
enter
```

Enlazar Modulos:

Orden de creacion de enlaces simbolicos para Instancia de SISB
comando (de linkeo) para cada una de las carpetas descargadas:
(seguir **ORDEN ESTRICTO**, en caso de no seguir el orden se pueden generar errores)

1. `../6.0/extras`
2. `../addons-vauxoo`
3. `../ovl_6`
4. `../banks`
5. `../6.0/addons`
6. `../diana_addons`
7. `../sisb`
8. `../islr`

paso indispensable que vinculara los modulos deseados a OPENerp, con la finalidad de que puedan ser instalados en la aplicacion por el administrador

```
# Escriba:
```

```
mkdir modules
```

```
cd modules
```

```
ln -svf direccion_modulo/* .
```

Nota: la *direccion_modulo* sera sustituida por los comandos numerados del 1 al 8, en cada caso

(notese el “ . “ al final necesario para indicar que los modulos se linkearan en la direccion donde estamos parados ~/instancia/modules/)

Para la base de datos:

```
su postgres
```

```
createuser --createdb openerp -P
```

```
psql
```

```
alter user postgres with password='postgres'
```

```
\q
```



exit

sudo /etc/postgres/9.1/main

enter

nano pg_hba.conf

Por favor edite las lineas como se muestra en la imagen y presione ctrl+O para guardar

```
GNU nano 2.2.6                               Archivo: pg_hba.conf
# configuration parameter, or via the -i or -h command line switches.

# DO NOT DISABLE!
# If you change this first entry you will need to make sure that the
# database superuser can access the database using some other method.
# Noninteractive access to all databases is required during automatic
# maintenance (custom daily cronjobs, replication, and similar tasks).
#
# Database administrative login by Unix domain socket
local  all                                postgres                                md5

# TYPE  DATABASE        USER            ADDRESS                 METHOD

# "local" is for Unix domain socket connections only
local  all          all            md5
# IPv4 local connections:
host   all          all            127.0.0.1/32           md5
# IPv6 local connections:
host   all          all            ::1/128                md5
# Allow replication connections from localhost, by a user with the
# replication privilege.
#local  replication    postgres                                peer
#host   replication    postgres                                md5
#host   replication    postgres                                md5

^G Ver ayuda          ^O Guardar          ^R Leer Fich        ^Y RePág.
^X Salir              ^J Justificar       ^W Buscar           ^V Pág. Si
```



#Escriba:

cd

#Abra dos terminales, en una ejecutara el servidor y en otro el web

Ejecutar Servidor:

```
python instancia/6.0/server/bin/openerp-server.py -s -r openerp -w openerp  
--addons-path=/home/usuario/instancia/modules/
```

Abra otra pestaña del terminal

Ejecutar Cliente Web

```
python instancia/6.0/web/openerp-web.py
```

en caso de que se necesiten configuracion extras
nano ~/.openerp_serverrc

Accediendo a la Herramienta

Abra el navegador de su preferencia y escriba en el URL

<http://localhost:8080>

Presione **databases**

Cree la base de datos con el nombre de su preferencia

Ingrese a la herramienta

Presione reconfigure

Y escoja vista extendida

Presione modulos -> modulos

Comience a utilizar la herramienta