

INSTALACIÓN EXTRA

Addons para la máquina anfitrión :

- LibreOffice (vamos a usar Base)
 - Conector PostgreSQL para LibreOfficeBase
1. Instalar el paquete de LibreOffice desde apt-get o synaptic
 2. Instalar paquete **libreoffice-sdbc-postgresql** (PostgreSQL SDBC driver for LibreOffice) pues este es necesario para realizar la conexión a bdd tipo PostgreSQL.

PERMISOS, ACL's y SCHEMAS

Añadir un **nuevo rol de login para un usuario nuevo**, 'jefe' ya sea por la interfaz gráfica de pgadmin o mediante comando SQL desde la interfaz de consola de **psql**.
Conectamos a psql mediante el comando :

```
psql -U admin 'NOMBRE_BDD' //(con rol de administrador)
```

En la consola ejecutamos el comando :

```
CREATE ROLE jefe LOGIN  
  ENCRYPTED PASSWORD 'md502aa99da09f52e96b73d94c112057d52'  
  NOSUPERUSER INHERIT NOCREATEDB NOCREATEROLE;
```

(El password será 'jefe')

Ahora **damos permiso de conexión** para la BDD al usuario 'jefe' :

```
grant connect on database "NOMBRE_BDD" to jefe;
```

A continuación vamos a limitar los permisos y acciones de los usuarios a la BDD en un nuevo nuevo esquema “limitado” y vistas de SQL , para **no tener que manejar la BDD por completo** y sólo utilizar unas partes concretas. Vamos a **utilizar ACL's** para ello.

Creo el esquema 'limitado' cuyo propietario será el usuario 'admin' . Al usuario 'admin' le asigno permisos de administración y al usuario 'jefe' solo le asigno privilegios de “USAGE” que sólo consisten en que **el usuario podrá acceder a los objetos contenidos en el esquema** .

```
CREATE SCHEMA limitado  
  AUTHORIZATION admin;
```

```
GRANT ALL ON SCHEMA limitado TO admin;  
GRANT USAGE ON SCHEMA limitado TO jefe;
```

Finalmente **creamos una vista SQL** , la cual tendrá como propietario a 'admin' , con privilegios de administración y sólo permisos de lectura (SELECT) para el usuario 'jefe'

```
CREATE OR REPLACE VIEW limitado.jefe_partner AS  
  SELECT res_partner.id, res_partner.create_uid, res_partner.create_date, res_partner.write_date,
```

```
res_partner.write_uid, res_partner.comment, res_partner.ean13, res_partner.color, res_partner.date,  
res_partner.active, res_partner.lang, res_partner.customer, res_partner.credit_limit,  
res_partner.user_id, res_partner.name, res_partner.title, res_partner.company_id,  
res_partner.website, res_partner.parent_id, res_partner.employee, res_partner.supplier,  
res_partner.ref, res_partner.vat, res_partner.opt_out, res_partner.last_reconciliation_date,  
res_partner.debit_limit, res_partner.vat_subjected  
FROM res_partner;
```

```
ALTER TABLE limitado.jefe_partner  
OWNER TO admin;  
GRANT ALL ON TABLE limitado.jefe_partner TO admin;  
GRANT SELECT ON TABLE limitado.jefe_partner TO jefe;
```