

Consulta de la Bd de Odoo con DbVisualizer

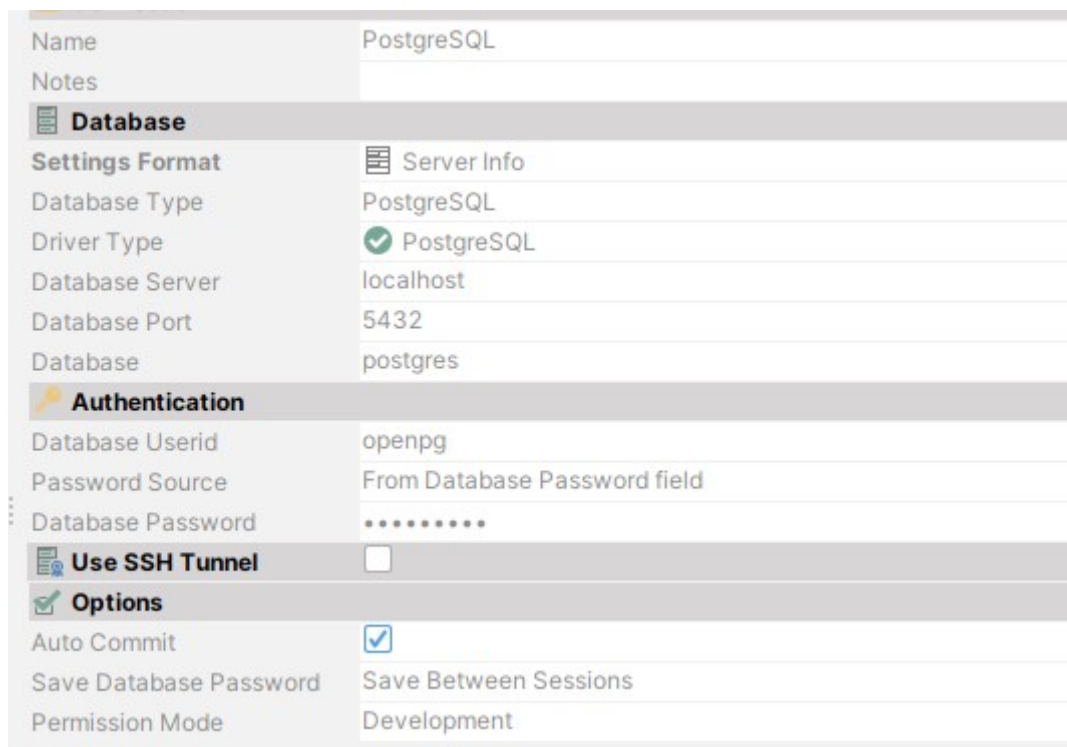


Sumario

Sumario.....	2
1. Establecer conexión con la base de datos postgres.....	3
2. Navegación por DbVisualizer.....	4
3. Relaciones entre tablas.....	6
4. Comprobar la navegación de relaciones.....	9
4. Acceder a una base remota de Ubuntu desktop.....	11
Bibliografía.....	12

1. Establecer conexión con la base de datos postgres.

Para establecer la conexión clicamos el botón + en la aplicación de DbVisualizer y añadimos también el driver de Postgre. Después rellenamos los datos correspondientes.



Name	PostgreSQL
Notes	
Database	
Settings Format	Server Info
Database Type	PostgreSQL
Driver Type	✓ PostgreSQL
Database Server	localhost
Database Port	5432
Database	postgres
Authentication	
Database Userid	openpg
Password Source	From Database Password field
Database Password
Use SSH Tunnel	<input type="checkbox"/>
Options	
Auto Commit	<input checked="" type="checkbox"/>
Save Database Password	Save Between Sessions
Permission Mode	Development

Imagen 1

Dado que es la base de datos que nosotros estamos hosteando pondremos localhost en la parte de Database Server.



Imagen 2

Aparecen las tablas de la base de datos así que ha funcionado. El segundo punto de la práctica nos invita a conectarnos a otra base de datos propia, pero al comprobar que estas en el localhost, DbVisualizer se conecta automáticamente a todas las bases de datos de ese server.

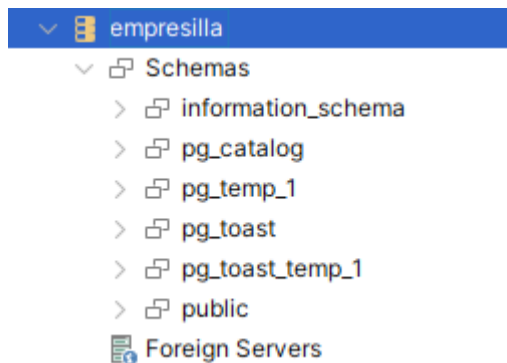


Imagen 3

Al clicar en propiedades comprobamos que los datos son muy parecidos a la otra, cambiando solo el nombre.

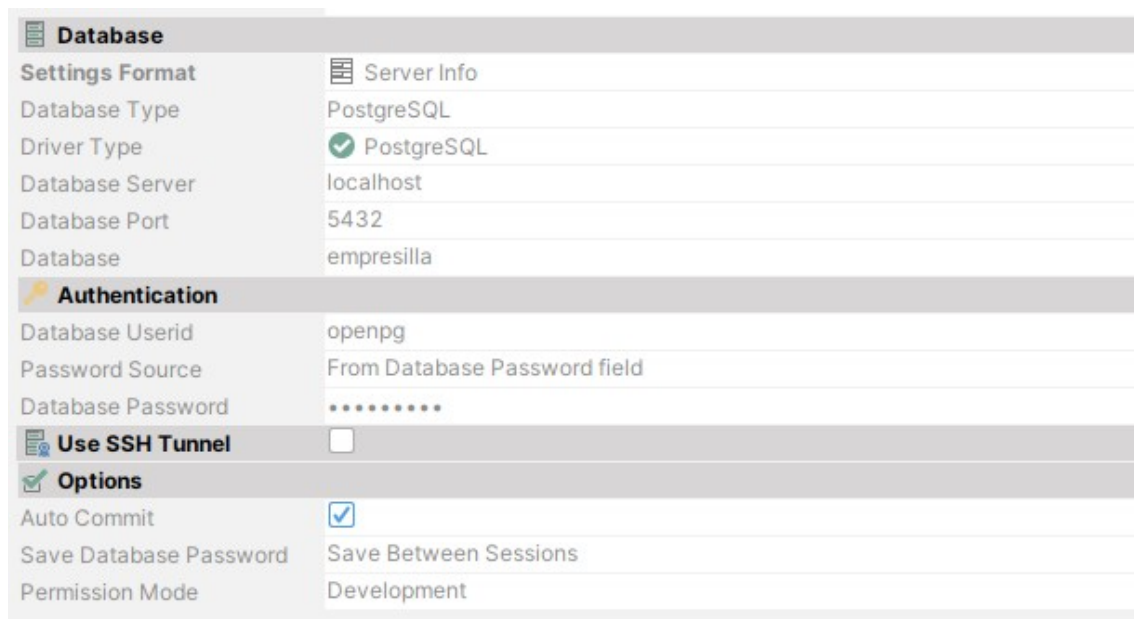


Imagen 4

2. Navegación por DbVisualizer

Para navegar por la aplicación iremos desplegando las flechas de forma parecida a lo que nos hemos ido encontrando en PgAdminIII.

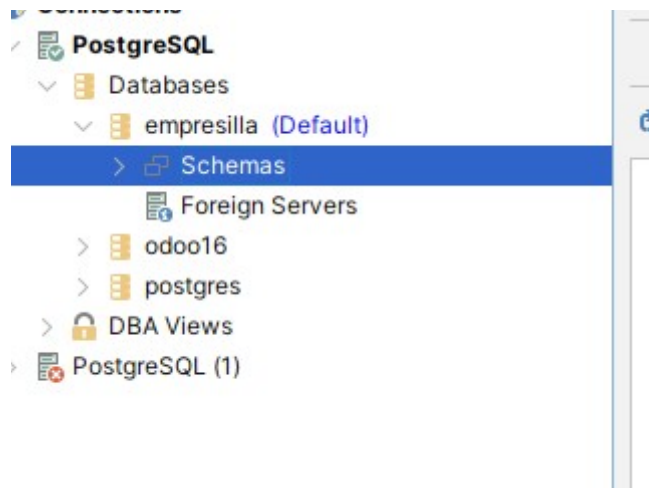


Imagen 5

Al desplegar los schemas se abren las carpetas que contienen las tablas, la que nos interesa en la de public.

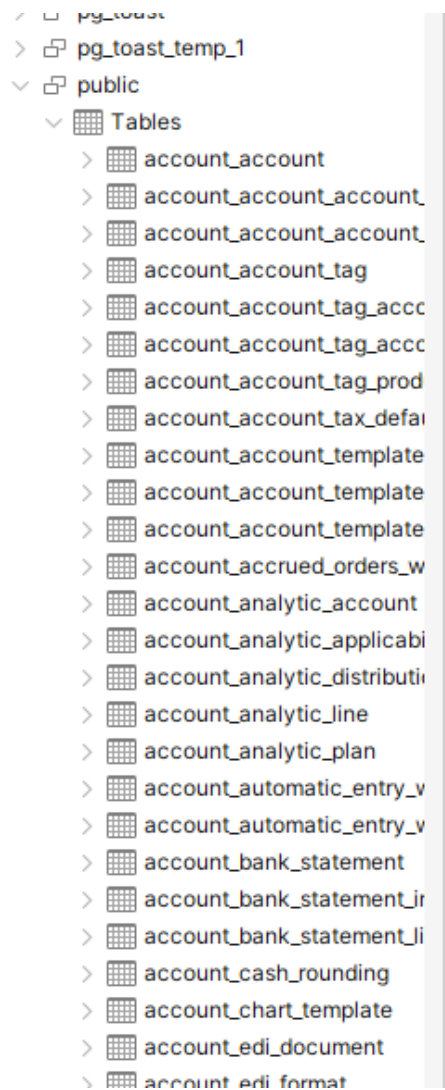


Imagen 6

En public>Tables encontramos todas las tablas de nuestra base de datos y haciendo doble clic en cualquier tabla la transportaremos al visualizador.

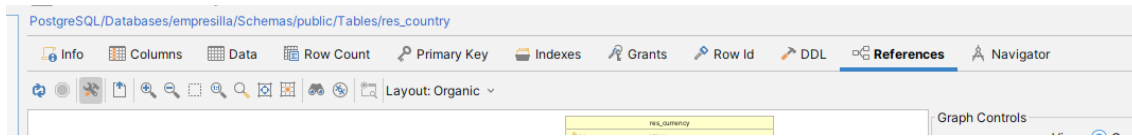


Imagen 7

Estas son las opciones que nos ofrece. Columns nos permite ver las columnas y Data nos enseña la base de datos completa. Row count simplemente cuenta las filas, Primary key nos enseña las claves primarias e indexes si hay índices. Con Grants vemos los permisos y row id nos permite comprobar mas datos de la id. Con DDL podemos comprobar como se crean los objetos.

Finalmente con references veremos las conexiones entre las tablas y navigator nos permitirá movernos entre ellas. Para navigator y DDL necesitaremos iniciar sesión.

3. Relaciones entre tablas

Lo primero es seleccionar la tabla que queramos inspeccionar y luego ir a la pestaña de references. Veremos que se dibujan las tablas y entre ellas hay líneas que las conectan. Por lo general vemos que las que entran por la derecha son las tablas que le otorgan a la tabla que estamos inspeccionando algún tipo de foreign key o primary key y las que salen de la izquierda son las que conectan a las tablas que heredan de la seleccionada.

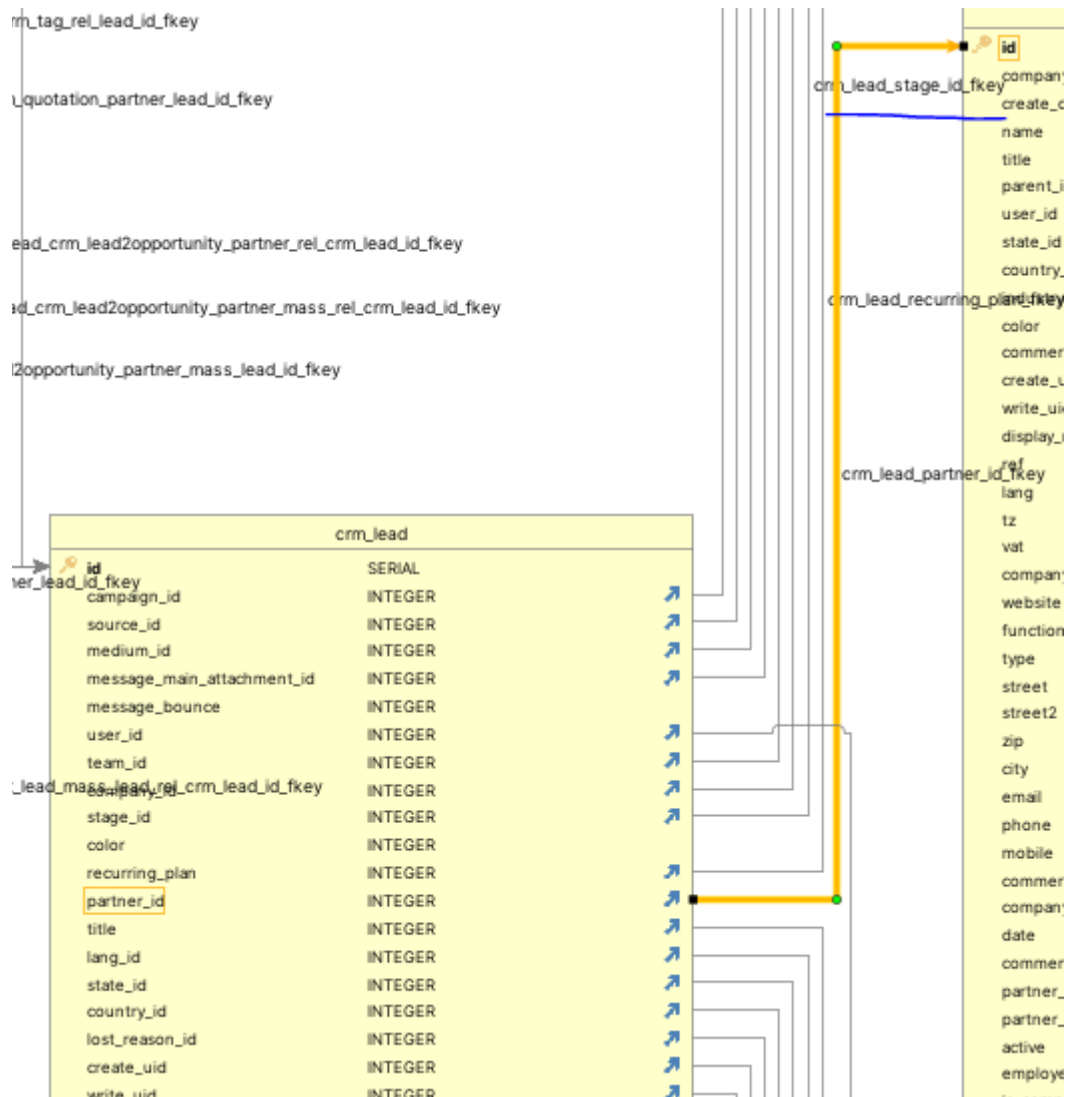


Imagen 8

En esta imagen vemos como `crm_lead` hereda `partner_id` de `res_partner`

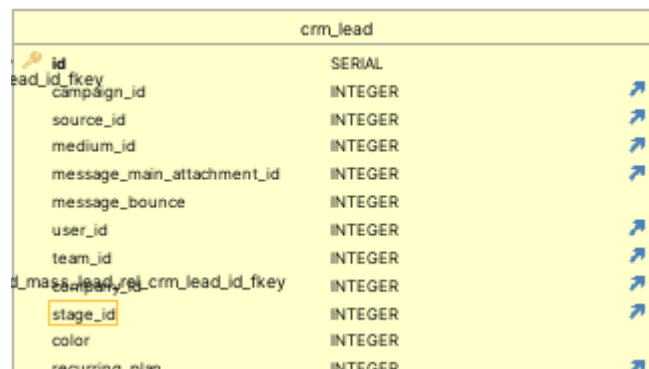


Imagen 9

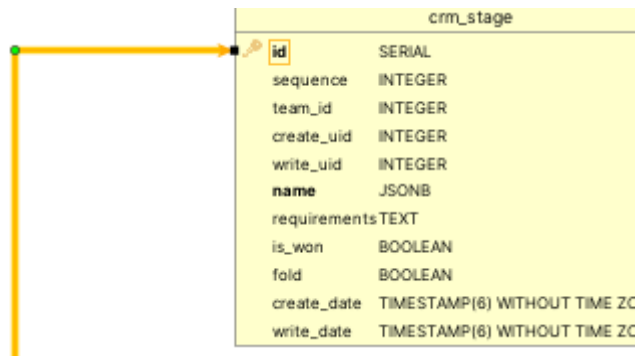


Imagen 10

Y `crm_lead` también hereda el `stage_id` de `crm_stage`.

De igual manera podemos observar como otras tablas heredan de `crm_lead`:

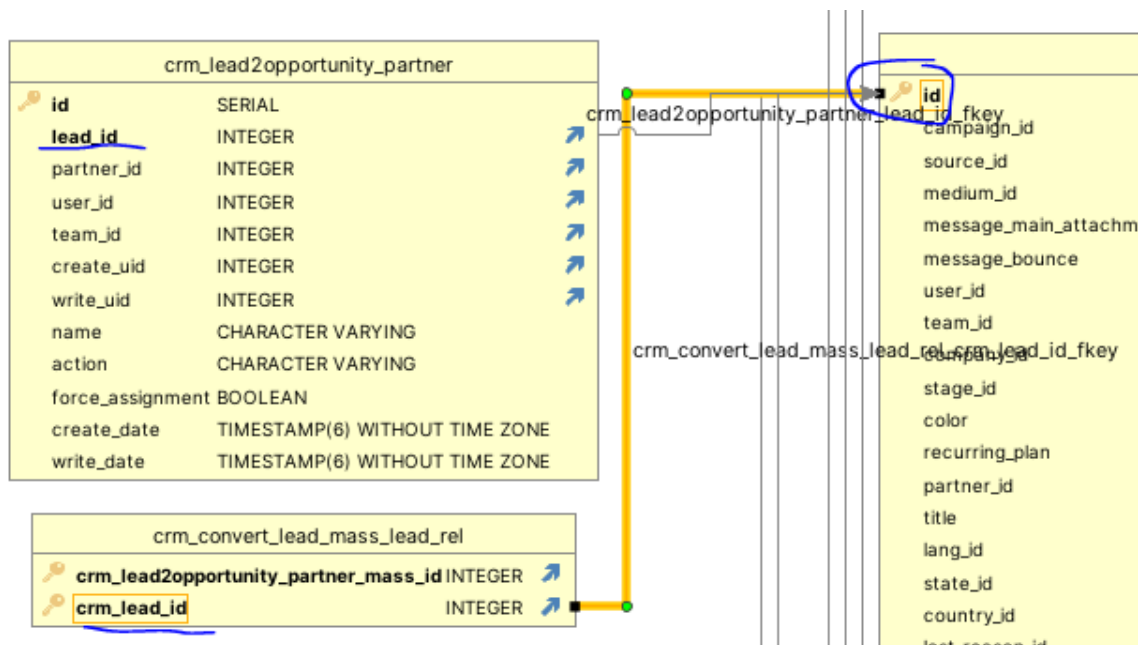


Imagen 11

Aquí observamos como usan el `id` principal de `crm_lead` para sus propias pk.

Para las referencias de la tabla de la compañía, funciona igual.

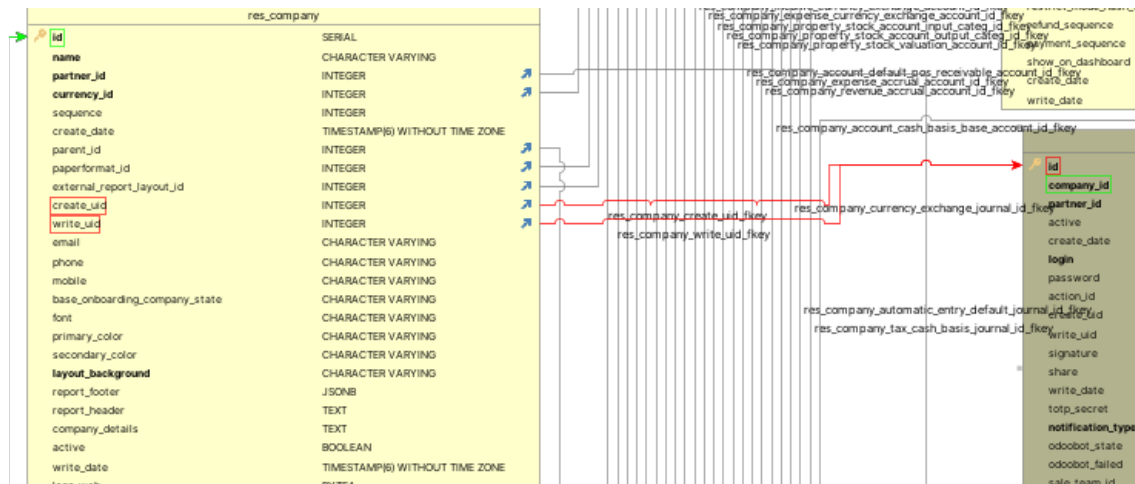


Imagen 12

Aquí vemos como res_users le proporciona a res_company dos atributos que son create_uid y write_uid y a la vez el id de res_user proviene de la clave principal de res_company.

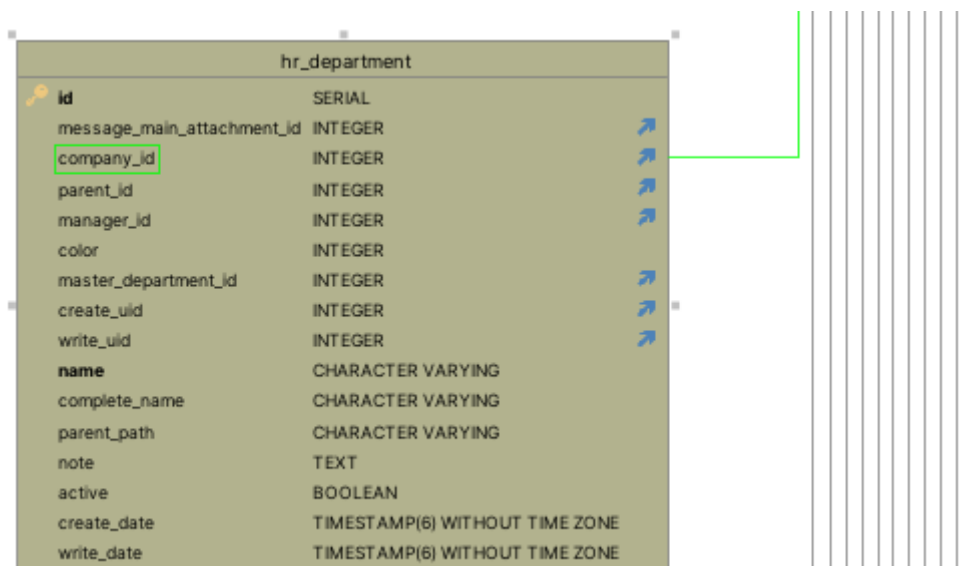


Imagen 13

Hr_department por otro lado, hereda el company id directamente de res_company.

4. Comprobar la navegación de relaciones

Para llegar a las imágenes que se nos ha mostrado en el enunciado se ha cambiado las vistas de referencias.

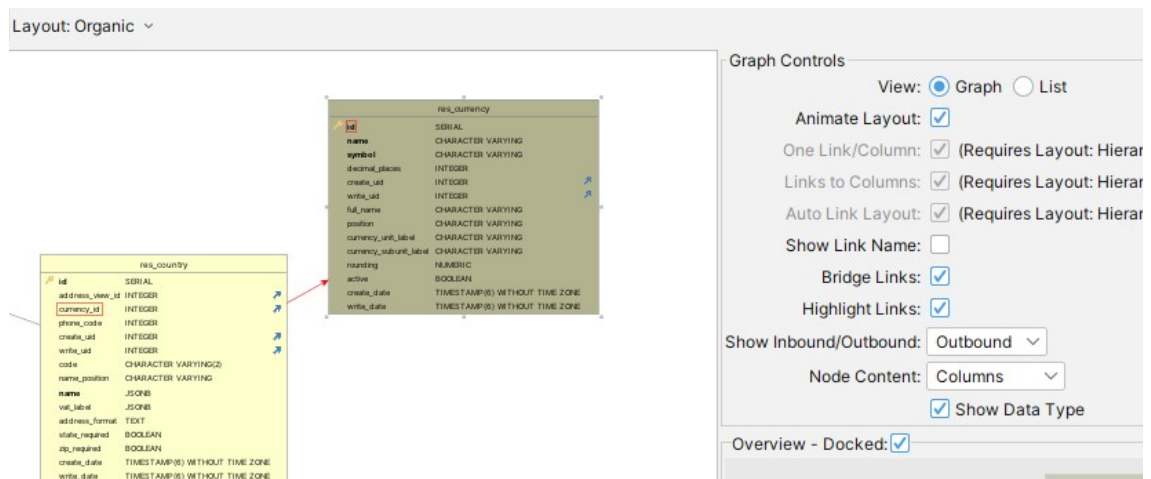


Imagen 14

Así que consigue mostrar las columnas de los modos y en la siguiente imagen solo muestra el nombre de la tabla. También se puede arrastrar los nodos para reorganizar la disposición..

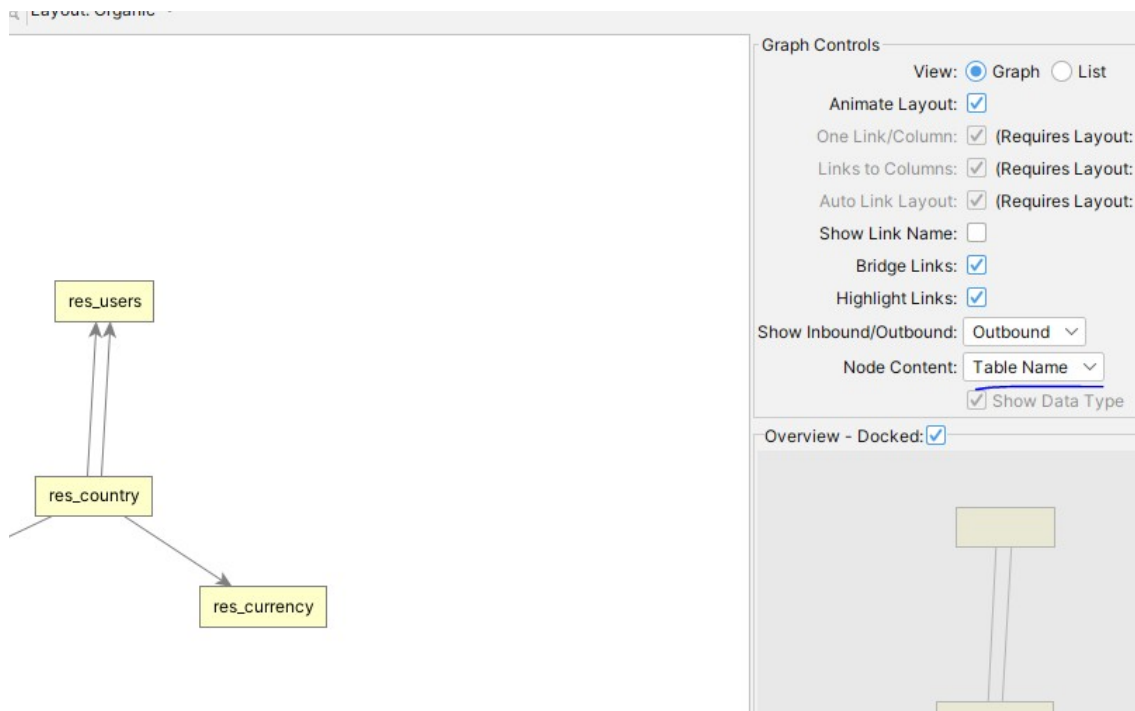


Imagen 15

4. Acceder a una base remota de Ubuntu desktop

Para acceder a una base de datos de forma remota con el DbVisualizer será tan sencillo como crear una conexión con una base de datos como hemos hecho antes, pero ahora en lugar de poner localhost, especificaremos la dirección ip del remoto.

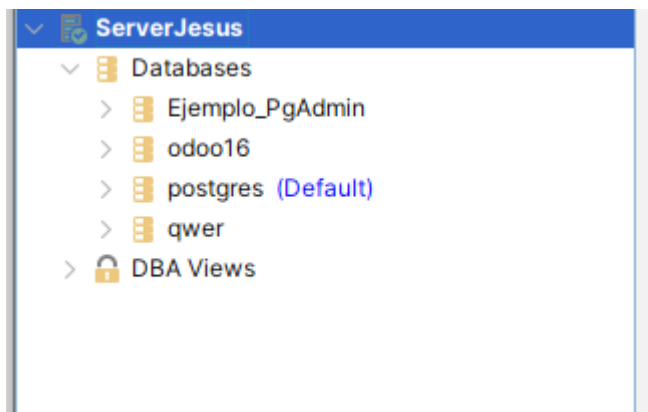


Imagen 16

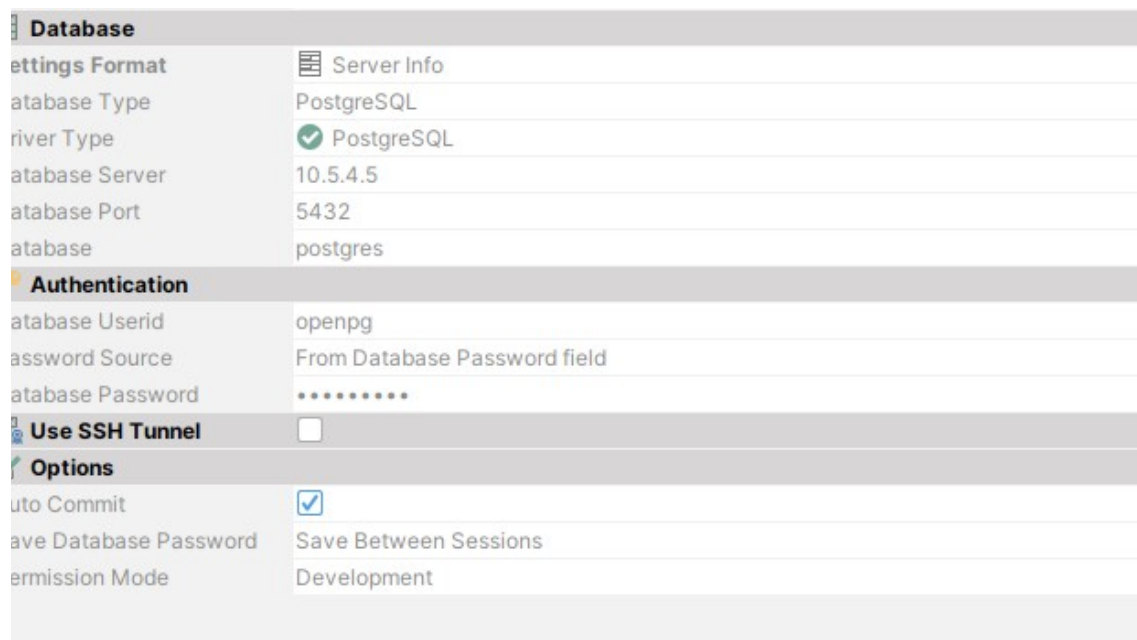


Imagen 17

Bibliografía

Todas las capturas son de elaboración propia.