

Guía de instalación para Fsql Free .. by Postgres
® *Universidad Católica del Maule*

Esta guía fue desarrollado bajo la distribución de Ubuntu 6.10

Paso 1: Descarga e instalación de Postgres

1° Abrimos una concola y ejecutamos el siguiente comando:

```
sudo apt-get install postgresql-8.1
```

Paso 2: Configuración prebia de Postgres

1° Entramos a Postgres y creamos un usuario, una Base de datos y luego salimos:

```
root@book-jalitrox:/home/jalitrox# su postgres
postgres@book-jalitrox:/home/jalitrox$ createuser jalitrox
¿Será el nuevo rol un superusuario? (s/n) s
CREATE ROLE
postgres@book-jalitrox:/home/jalitrox$ createdb fuzzy
CREATE DATABASE
postgres@book-jalitrox:/home/jalitrox$ █
```

exit

2° Ubicarse en el directorio y entramos en la nueva base de datos creada:

De forma de simplificar la carga, se ubicara la ruta donde se encuentran los script. Por ejemplo si su directorio escogido fuese una carpeta llamada MisScript dentro del directorio home, ud. digitaría en la línea de comandos:

```
cd /home/MisScript
```

Luego entramos a la base de datos:

```
postgres@book-jalitrox:/home/jalitrox$ exit
exit
root@book-jalitrox:/home/jalitrox# psql fuzzy █
```

Paso 3: Instalando la Fsql - Postgres

Solo se debe ejecutar el script llama_f.sql:

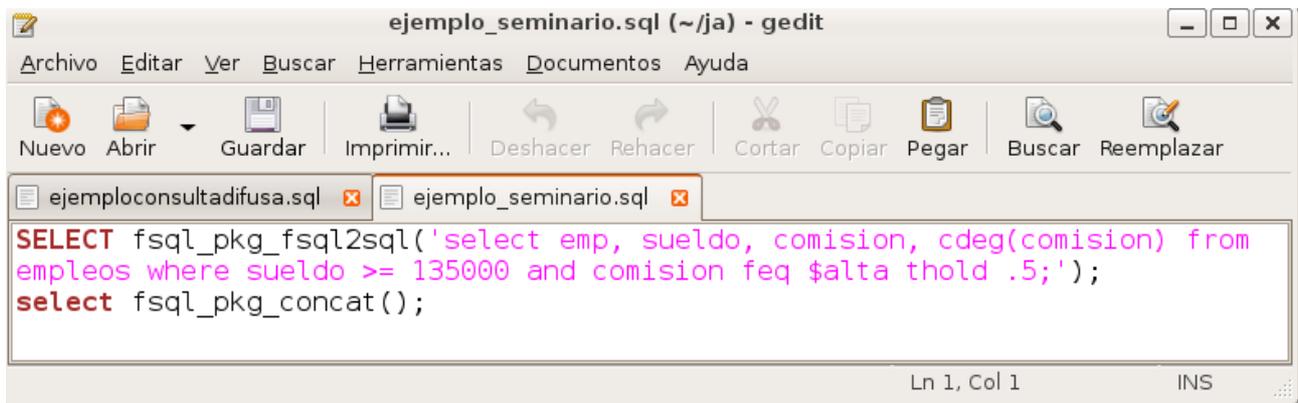
```
\i llama_f.sql
```

Base de datos de Ejemplo

En el grupo de Script va un ejemplo de base de datos relacional difusa (BDRD), que consta de las siguientes tablas:

- PERSONAL
- APTITUD
- DPTO
- PUESTOS
- EMPLEOS
- REQUISITOS

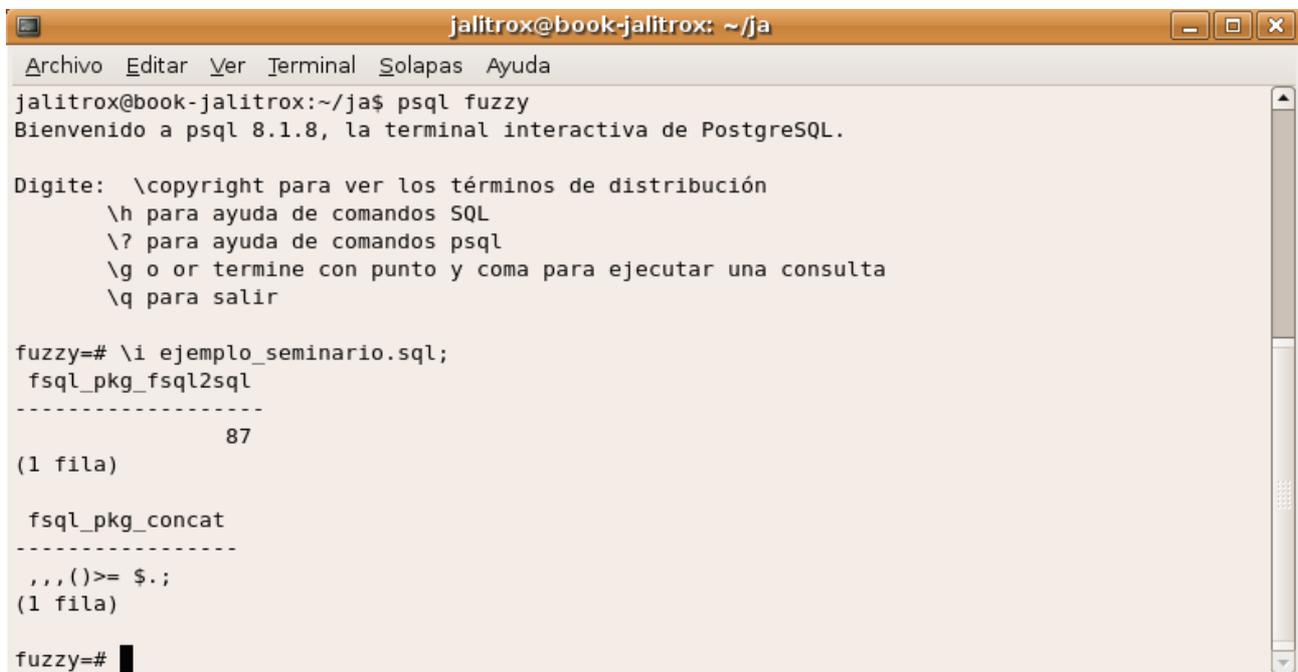
En los script se encuentran un grupo de consultas difusas. Por ejemplo:



The screenshot shows a gedit window titled 'ejemplo_seminario.sql (~/ja) - gedit'. The menu bar includes 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Buscar', 'Herramientas', 'Documentos', and 'Ayuda'. The toolbar contains icons for 'Nuevo', 'Abrir', 'Guardar', 'Imprimir...', 'Deshacer', 'Rehacer', 'Cortar', 'Copiar', 'Pegar', 'Buscar', and 'Reemplazar'. The main text area contains the following SQL code:

```
SELECT fsql_pkg_fsql2sql('select emp, sueldo, comision, cdeg(comision) from
empleos where sueldo >= 135000 and comision feq $alta thold .5;');
select fsql_pkg_concat();
```

The status bar at the bottom right indicates 'Ln 1, Col 1' and 'INS'.



The screenshot shows a terminal window titled 'jalitrox@book-jalitrox: ~/ja'. The terminal output is as follows:

```
jalitrox@book-jalitrox:~/ja$ psql fuzzy
Bienvenido a psql 8.1.8, la terminal interactiva de PostgreSQL.

Digite: \copyright para ver los términos de distribución
        \h para ayuda de comandos SQL
        \? para ayuda de comandos psql
        \g o or termine con punto y coma para ejecutar una consulta
        \q para salir

fuzzy=# \i ejemplo_seminario.sql;
fsql_pkg_fsql2sql
-----
                87
(1 fila)

fsql_pkg_concat
-----
,,,(>= $.;
(1 fila)

fuzzy=#
```

Otros ejemplos de consultas difusas estan en el script:

`\i ejemploconsultadifusa.sql`