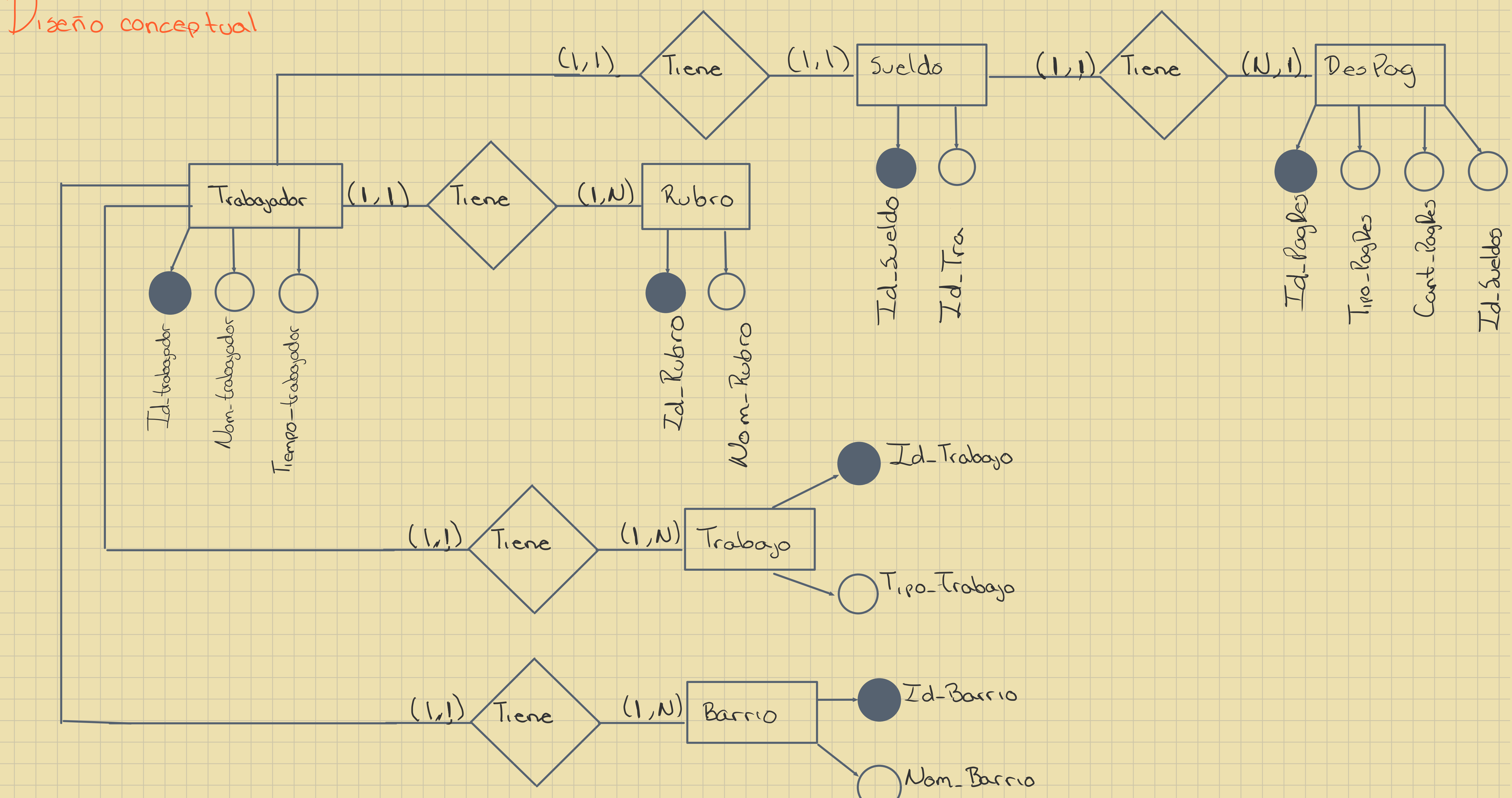
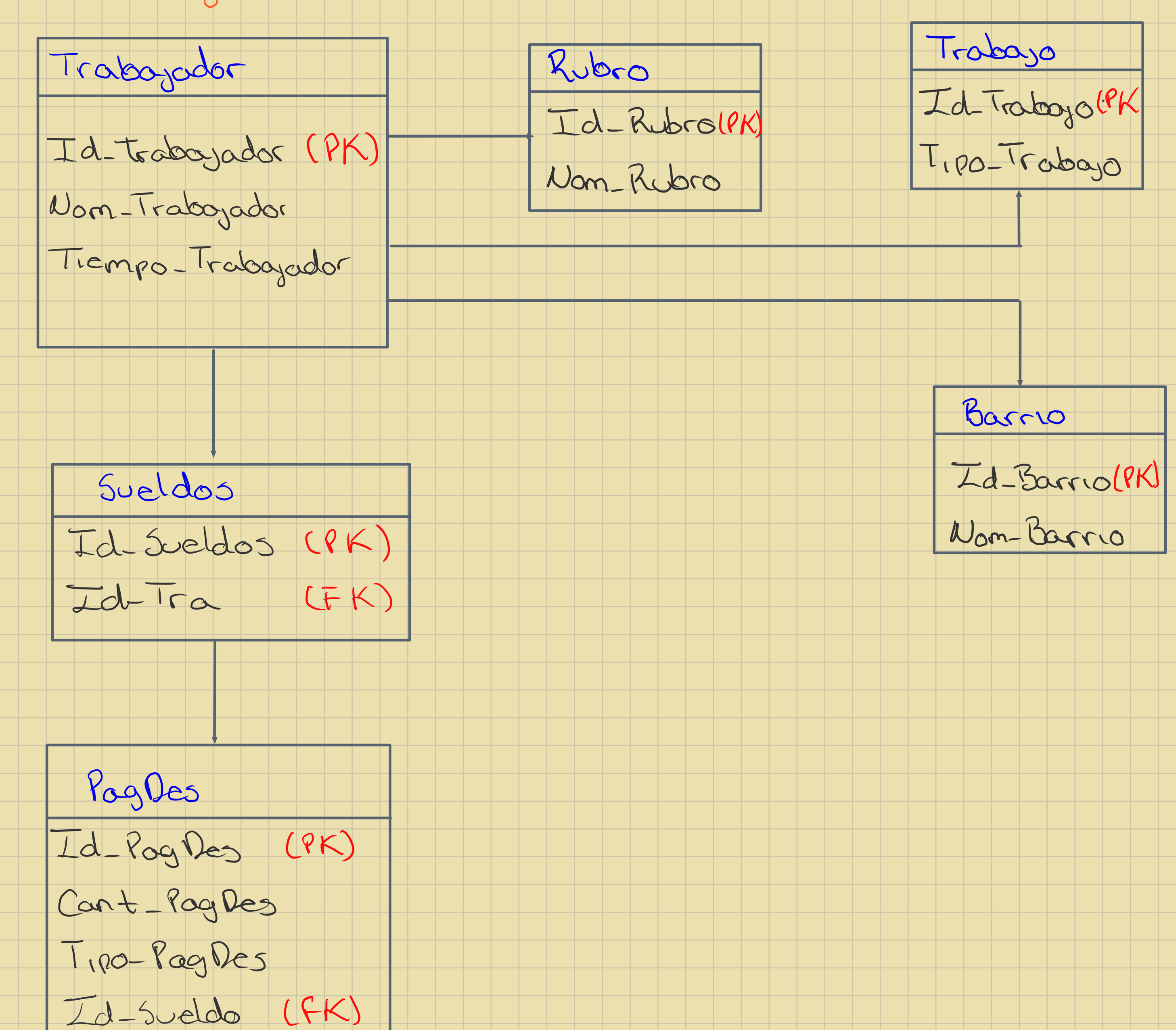


Diseño conceptual



Diseño lógico



Diseño físico

|                    |              |                |
|--------------------|--------------|----------------|
| <b>Trabajador</b>  |              |                |
| Id-trabajador      | Entero corto | Llave primaria |
| Faltas             | Entero       |                |
| Apa-trabajador     | Texto(15)    | no nulo        |
| Ama-trabajador     | Texto(15)    | no nulo        |
| Nom-trabajador     | Texto(20)    | no nulo        |
| FechaNa-trabajador | Fecha        | no nulo        |
| Id-Barríos         | Entero corto | Llave foránea  |
| Id-Sueldo          | Entero corto | Llave foránea  |
| Id-Rubro           | Entero corto | Llave foránea  |
| Id-Trabajo         | Entero corto | Llave foránea  |
| Tiempo-trabajador  | Entero       | no nulo        |
| Sexo-trabajador    | Texto(1)     | no nulo        |

|                 |              |                |
|-----------------|--------------|----------------|
| <b>PagDes</b>   | Tipo dato    |                |
| Id-PagDes       | Entero corto | Llave primaria |
| Tipo-PagDes     | Texto(25)    | no nulo        |
| Cantidad-PagDes | Float(6,2)   | no nulo        |
| Id-Sueld        | Entero corto | Llave foránea  |

|                |              |                |
|----------------|--------------|----------------|
| <b>Sueldos</b> | Tipo dato    |                |
| Id-Sueldo      | Entero corto | Llave primaria |
| Id-Traba       | Entero corto | Llave foránea  |

|              |              |                |
|--------------|--------------|----------------|
| <b>Rubro</b> | Tipo dato    |                |
| Id-Rubro     | Entero corto | Llave primaria |
| Nom-Rubro    | Texto(20)    | no nulo        |

|                |              |                |
|----------------|--------------|----------------|
| <b>Barríos</b> | Tipo dato    |                |
| Id-Barrio      | Entero corto | Llave primaria |
| Nom-Barrio     | Texto(20)    | no nulo        |

|                 |              |                |
|-----------------|--------------|----------------|
| <b>Trabajos</b> | Tipo dato    |                |
| Id-trabajo      | Entero corto | Llave primaria |
| Tipo-trabajo    | Texto(20)    | no nulo        |

Script para generar un usuario

```
SQL Shell (psql)
Server [localhost]:
Database [postgres]:
Port [5432]:
Username [postgres]:
Contraseña para usuario postgres:
psql (14.5)
ADVERTENCIA: El código de página de la consola (850) difiere del código
de página de Windows (1252).
Los caracteres de 8 bits pueden funcionar incorrectamente.
Vea la página de referencia de psql «Notes for Windows users»
para obtener más detalles.
Digite «help» para obtener ayuda.

postgres=# CREATE USER Ricardo WITH PASSWORD 'eldichil17';
CREATE ROLE
postgres=# \du
          Lista de roles
Nombre de rol | Atributos | Miembro de | Descripción
-----
dichi         | Crear rol | {}          |
postgres      | Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS | {}          |
ricardo       |           | {}          |

postgres=# CREATE DATABASE ExamDepl;
CREATE DATABASE
postgres=# \l
          Listado de base de datos
Nombre | Dueño | Codificación | Collate | Ctype | Privilegios
-----
examdepl | postgres | UTF8 | Spanish_Mexico.1252 | Spanish_Mexico.1252 |
postgres | postgres | UTF8 | Spanish_Mexico.1252 | Spanish_Mexico.1252 |
template0 | postgres | UTF8 | Spanish_Mexico.1252 | Spanish_Mexico.1252 | -c/postgres
template1 | postgres | UTF8 | Spanish_Mexico.1252 | Spanish_Mexico.1252 | postgres=Ct/postgres, -c/postgres, postgres=Ct/postgres
(4 filas)

postgres=# GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE examdepl to Ricardo;
GRANT
postgres=# \du
          Lista de roles
Nombre de rol | Atributos | Miembro de | Descripción
-----
dichi         | Crear rol | {}          |
postgres      | Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS | {}          |
ricardo       |           | {}          |

postgres=# \c examdepl
Ahora está conectado a la base de datos «examdepl» con el usuario «postgres».
examdepl=# GRANT ALL PRIVILEGES ON ALL TABLES IN SCHEMA PUBLIC TO Ricardo;
GRANT
examdepl=# \du
          Lista de roles
Nombre de rol | Atributos | Miembro de | Descripción
-----
dichi         | Crear rol | {}          |
postgres      | Superusuario, Crear rol, Crear BD, Replicación, Ignora RLS | {}          |
ricardo       |           | {}          |

examdepl=#
```