Creación de proyecto 3 instancias: Instancia 1: Registro de vacunaciones

Se debe de ingresar al directorio: C:\Program Files\PostgreSQL\13\bin y abrir la terminar en ese lugar con cmd en la barra de búsqueda de la carpeta y escribir: initdb.exe -U postgres -W -E UTF8 c://proyecto3Instancias/publicador para crear la instancia publicadora, damos enter y nos pedirá una contraseña la cuál será para el tercer proyecto Proye3Ins.

Hacemos lo mismo para la parte publicadora y suscriptora de esta forma: initdb.exe -U postgres -W -E UTF8 c://proyecto3Instancias/suscriptora damos enter y nos pedirá una contraseña la cuál será para el tercer proyecto Proye3Ins.

Hacemos lo mismo para la parte suscriptora de esta forma: initdb.exe -U postgres -W -E UTF8 c://proyecto3Instancias/suscriptora1 damos enter y nos pedirá una contraseña la cuál será para el tercer proyecto Proye3Ins.

Debemos configurar la base de datos publicadora debe ser configurada con un nivel WAL lógico. (configurar el archivo postgres.conf y activar el registro wal\_level=logical), además el puerto va a ser el 5436.

Configuramos el archivo pg\_hba y le agregamos lo siguiente:

host replication all 0.0.0.0/0 md5

Y quedará de esta forma:

Text

Description automatically generated

Debemos configurar la base de datos suscriptora cambiamos el puerto que va a ser el 5437.

Ahora debemos de instanciar el publicador y el suscriptor de esta forma:

Publicador

pg\_ctl.exe -D c://proyecto3Instancias/publicador -l c://proyecto3Instancias/publicador.log start

Suscriptor-publicador

pg\_ctl.exe -D c://proyecto3Instancias/suscriptora -l c://proyecto3Instancias/suscriptora.log start

Suscriptor

pg\_ctl.exe -D c://proyecto3Instancias/suscriptora1 -l c://proyecto3Instancias/suscriptora1.log start

Nos dirigimos al pgadmin 4 y creamos un nuevo grupo de servidor en este caso lo llamamos Proyecto3\_altadisponibilidad y creamos los servidores: servidor\_publicador\_registro\_vacunaciones con el puerto 5436 y la clave Proye3Ins, servidor\_publicador\_suscriptor con el puerto 5437 y la clave Proye3Ins y servidor\_suscriptor con el puerto 5438 y la clave Proye3Ins.

De esta manera:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface

Description automatically generated Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated A screenshot of a phone

Description automatically generated with medium confidence

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Creamos un rol en la base de datos ministerio de salud del servidor publicador de esta forma:

create role rol\_proyecto3 with replication login password 'Proye3Ins';

grant all privileges on database ministerio\_salud to rol\_proyecto3;

grant all privileges on all tables in schema public to rol\_proyecto3;

De igual forma la crearemos en la base de datos publicadora y suscriptora un rol a la base de datos Consulta esquema de vacunación de esta forma:

create role rol\_proyecto3\_pub\_sus with replication login password 'Proye3Ins';

grant all privileges on database consulta\_esquema\_vacunación\_QR to rol\_proyecto3\_pub\_sus;

grant all privileges on all tables in schema public to rol\_proyecto3\_pub\_sus;

Creamos una suscripción de la base de datos estadísticas de la base de datos ministerio de salud y Consulta esquema de vacunación de esta forma: