Instrucciones para replicación:

Crear instancia:

Correr el initdb:

Abrir el cmd como administrador

Escribir el comando: “C:\Program Files\PostgreSQL\13\bin\initdb” -D rutaInstancia -U postgres -W -A md5

Cambiar en el archivo C:\Program Files\PostgreSQL\13\data\postgres.config:

Port: 5433

Escribir en cmd el comando: “C:\Program Files\PostgreSQL\13\bin\pg\_ctl” star -D rutaInstancia

Replicación:

Abrir un psql con el servidor fuente y uno con el servidor destino.

En el fuente escribir: CREATE ROLE replicator REPLICATION LOGIN PASSWORD ‘replicacion’

Cambiar en el archivo C:\Program Files\PostgreSQL\13\data\pg\_hba.config:

# IPv4 local connections:

host all all 127.0.0.1/32 scram-sha-256

host all replicator 127.0.0.1/32 scram-sha-256 #Agregar

Cambiar en el archivo C:\Program Files\PostgreSQL\13\data\postgresql.config:

#WAL LEVEL

Wal\_level = logical #agregar

Ir a servicios buscar el servidor fuente desconectarlo y volver a conectarlo.

En el psql fuente escribir:

CREATE PUBLICATION pub FOR ALL TABLES;

GRANT ALL ON ALL TABLES IN SCHEMA public TO REPLICATOR;

Hacer el dumb desde la Fuente (Correr desde cmd)

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t actor -s -W

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t address -s -W

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t category -s -W

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t city -s -W

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t country -s -W

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t customer -s -W

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t film -s -W

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t film\_actor -s -W

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t film\_category -s -W

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t language -s -W

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t rental -s -W

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t payment -s -W

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t staff -s -W

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t store -s -W

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t inventory -s -W

Correr en el destino:

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t actor -s -W > actor.sql

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t address -s -W > address.sql

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t category -s -W > category.sql

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t city -s -W > city.sql

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t country -s -W > country.sql

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t customer -s -W > customer.sql

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t film -s -W > film.sql

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t film\_actor -s -W > film\_actor.sql

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t film\_category -s -W > film\_category.sql

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t language -s -W > language.sql

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t rental -s -W > rental.sql

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t payment -s -W > payment.sql

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t staff -s -W > staff.sql

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t store -s -W > store.sql

pg\_dump --host=localhost --dbname=proyectoII --port=5432 --username=postgres -t inventory -s -W > inventory.sql

Correr en el destino:

psql --host=localhost --dbname=postgres --port=5433 --username=postgres --file=actor.sql -W

psql --host=localhost --dbname=postgres --port=5433 --username=postgres --file=address.sql -W

psql --host=localhost --dbname=postgres --port=5433 --username=postgres --file=category.sql -W

psql --host=localhost --dbname=postgres --port=5433 --username=postgres --file=city.sql -W

psql --host=localhost --dbname=postgres --port=5433 --username=postgres --file=country.sql -W

psql --host=localhost --dbname=postgres --port=5433 --username=postgres --file=customer.sql -W

psql --host=localhost --dbname=postgres --port=5433 --username=postgres --file=film.sql -W

psql --host=localhost --dbname=postgres --port=5433 --username=postgres --file=film\_actor.sql -W

psql --host=localhost --dbname=postgres --port=5433 --username=postgres --file=film\_category.sql -W

psql --host=localhost --dbname=postgres --port=5433 --username=postgres --file=language.sql -W

psql --host=localhost --dbname=postgres --port=5433 --username=postgres --file=rental.sql -W

psql --host=localhost --dbname=postgres --port=5433 --username=postgres --file=payment.sql -W

psql --host=localhost --dbname=postgres --port=5433 --username=postgres --file=staff.sql -W

psql --host=localhost --dbname=postgres --port=5433 --username=postgres --file=store.sql -W

psql --host=localhost --dbname=postgres --port=5433 --username=postgres --file=inventory.sql -W

Conectar las tablas:

En fuente escribir el comando:

CREATE SUBSCRIPTION bsup CONNECTION ‘dbname=postgres host=localhost port=5532 user=replicator password=replicador’ PUBLICATION bpub