1) Установка Postgres  
2)Переключаемся на уч запись postgres   
sudo -i -u postgres

3) Проверка консоли:

psql

4)Создание слота репликации:

select pg\_create\_physical\_replication\_slot(„replica“);

5) Узнаем в каком режиме по умолчанию журнал WAL находится

select name, setting from pg\_settings where name in(„wal\_level“);

6)в каком катологе находится основной сервер:

show config\_file;

7) Работа во 2 консоли:   
sudo -i -u postgres

pg\_basebackup -U postgres —pgdata=/etc/postgresql/13/repl(наш путь к серверу, который показывается в show config\_file;) -R --slot=replica  
8) Заходим через файловый менеджер в папку repl→ открываем файл postgresql.auto.conf→ добавляем строку port для реплики

port=5555

9) Меняем название с postgresql.auto.conf в postgresql.conf

10) Копируем из основного сервера файл pg\_hba.conf(можно добавить строку, чтобы не спрашивал логин пароль постоянно)

11) нажимаем ПКМ по файлу pg\_hba.conf→ вкладка Права→ даем владельца postgres, доступ: чтение и запись

12)Запускаем сервер реплики

/usr/lib/postgresql/13/bin/pg\_ctl -D '/etc/postgresql/13/repl' start

13)Открываем 3 консоль:

sudo -i -u postgres

pg\_lsclusters — показывает все запущенные серверы

14)1 консоль:

select \* from pg\_stat\_replication \gx тут есть номера записей в журнале WAL

15)4 консоль:

sudo -i -u postgres

16) Заходим на 2 сервер

psql -h 127.0.0.1 -p 5555

Вводим пароль

17) Проверяем таблицы, которые создавали(Видим синхронизацию)  
18) Пытаемся изменить что-то → ошибка;) На реплике можно только считывать записи

19) 1 консоль:

Смотрим как инициализировался слот на основном сервере   
select \* from pg\_replication\_slots \gx

Проблемы были только в правах