**Restablecimiento de la base de datos de SE-MAPA**

Siga los pasos mostrados a continuación para instalar geoserver y postgres.

1. **Descargue las imágenes del repositorio (debe tener instalado Docker en su computadora)**

docker pull agrosavia/geoserveragro:tagname

docker pull agrosavia/postgreagro:tagname

1. **Crear una red entre contenedores**

docker network create --driver bridge geonetwork

docker network create --driver bridge --label com.docker.compose.network=geonetwork --label com.docker.compose.project=geoserver --label com.docker.compose.version=2.17.2 geonetwork

1. **Crear volúmenes**

docker volume create postgres\_data

docker volume create geoserver\_data

1. **Iniciar la imagen de postgres y reestablecer la copia de seguridad**

docker run --restart always -d --name postgres --network geonetwork -e POSTGRES\_USER=postgres -e POSTGRES\_PASSWORD=postgres -e POSTGRES\_DB=se -p 5432:5432 agrosavia/postgreagro:tagname

docker exec -it postgres psql -U postgres -d se

-- Desinstalar las extensiones

DROP EXTENSION IF EXISTS postgis\_raster CASCADE;

DROP EXTENSION IF EXISTS postgis CASCADE;

-- Reiniciar la base de datos (solo si es seguro hacerlo)

-- Este paso es opcional pero recomendado si puedes permitirte reiniciar la base de datos.

\c postgres

DROP DATABASE se;

CREATE DATABASE se;

\c se

-- Reinstalar PostGIS

CREATE EXTENSION postgis;

CREATE EXTENSION postgis\_raster;

\q

docker exec -it postgres /bin/bash

psql -U postgres -d se -f /tmp/backup/se.sql

1. **Iniciar la imagen de geoserver**

docker run --restart always -d --name geoserver --network geonetwork -e GEOSERVER\_ADMIN\_PASSWORD=geoserver -p 8080:8080 agrosavia/geoserveragro:tagname

1. **Opcional**

Inspeccionar la red:

* docker network inspect geonetwork

Agregar cambios a las imágenes:

* docker commit geoserver agrosavia/geoserveragro:tagname
* docker commit postgres agrosavia/postgreagro:tagname

Guardar cambios:

* docker push agrosavia/geoserveragro:tagname
* docker push agrosavia/postgreagro:tagname

Instale el API de las estaciones meteorológicas

* docker pull agrosavia/climapp:tagname
* docker run --restart always -i -t -p 8001:8001 agrosavia/climapp:tagname