# Comandos Consola

## Arrancar servicios

Docker-compose up -d

## Ver consola de Linux

docker exec -it postgis bash

## Ver consola postgres

docker exec -it postgis /bin/bash -c "PGPASSWORD=etc123 psql -d gis -U daruedar -h localhost"

# Comandos generales POSTGIS

## En consola de administración de PostGRES

### Actualizar área de polígono

UPDATE **poligono**

SET **area** = ST\_Area(ST\_TRANSFORM(**geom**, **3116**))/10000;

### Actualizar longitud de línea

UPDATE **lines**

SET **length** = ST\_length(ST\_TRANSFORM(**geom**, **3116**));

### Crear índice espacial

CREATE INDEX **lines\_idx**

ON **lines**

USING GIST (**geom**);

## En consola OSGeo4W

Esta consola se instala con QGIS, y hace parte del proyecto OSGeo.

### Exportar a KML

ogr2ogr -f "**KML**" **lines.kml** PG:"host=**localhost** user=**daruedar** dbname=**gis\_db** password=**etc123**" -sql "select \* from **lines**"

### Exportar a MapInfo

ogr2ogr -f "**MapInfo File**" **poligono** PG:"host=**localhost** user=**daruedar** dbname=**gis\_db** password=**etc123**" -sql "select \* from **poligono**"