**Instalación de Geonode vía docker-compose**

*# En Ubuntu (22.04)*

sudo add-apt-repository universe

sudo apt-get update -y

sudo apt-get install -y git-core git-buildpackage debhelper devscripts python3.10-dev python3.10-venv virtualenvwrapper

sudo apt-get install -y apt-transport-https ca-certificates curl lsb-release gnupg gnupg-agent software-properties-common vim

*# add docker repo and packages...*

sudo mkdir -p /etc/apt/keyrings

curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o /etc/apt/keyrings/docker.gpg

sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.gpg

echo "deb [arch=**$(**dpkg --print-architecture**)** signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.gpg] https://download.docker.com/linux/ubuntu **$(**lsb\_release -cs**)** stable" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null

sudo apt-get update -y

sudo apt-get install -y docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-compose

sudo apt autoremove --purge

*# add your user to the docker group...*

sudo usermod -aG docker *${*USER*}*

su *${*USER*}*

**# Crear carpeta de instalación y bajar el repositorio**

cd /opt/

mkdir geonode

sudo git clone https://github.com/GeoNode/geonode.git -b 4.2.2 geonode

cd geonode

**# SUSTITUIR .env por el .env que les envié, pero cambiando la URL a atlaschiapas.cimsur.unam.mx/geoportal**

nano .env #sustituir y modificar el contenido

**# Después ya se puede hacer la instalación y la ejecución de Geonode**

docker compose build

docker compose up -d

**# Si todo sale bien, aquí ya debería de estar corriendo en la dirección especificada**

**# Ahora bien, para restaurar el respaldo del Geonode anterior, se pueden seguir estos pasos:**

**# Primero que nada, hay que copiar los archivos del respaldo al contenedor de Django. Para ello se puede buscar el folder backup\_restore de dicho contenedor. En el servidor anterior se encontraba en la dirección:**

/var/lib/docker/volumes/geonode-backup-restore/\_data/

**# Ahí se copian los archivos de respaldo**

**# Luego es necesario acceder al contenedor de Geonode, para ello se corre el siguiente comando:**

docker exec -it django4geonode /bin/bash

**# Una vez dentro del contenedor se debe ir al folder /usr/src/geonode, que es donde se encuentra el comando manage.py**

cd /usr/src/geonode

**# Y ahora sí se corre el comando restore**

python manage.py restore --backup-file=/backup\_restore/2024-03-26\_204051.zip --config=/backup\_restore/2024-03-26\_204051.ini

**# que para el caso del respaldo que les envié sería:**

python manage.py restore --backup-file=<target\_restore\_file\_path> --config=</path/to/settings.ini>

**# Y si todo sale bien, ya debería de funcionar el respaldo.**

**# Por otro lado, el respaldo tiene como URL base la dirección atlaschiapas.cimsur.unam.mx, pero en este caso lo queremos cambiar a la dirección** [**atlaschiapas.cimsur.unam.mx/geoportal**](http://atlaschiapas.cimsur.unam.mx/geoportal)**, así que no sé si el respaldo automáticamente se cambie a la nueva URL. Si no, hay que hacer el siguiente paso ahí mismo en el contenedor de Django:**

manage.py migrate\_baseurl --source-address=atlaschiapas.cimsur.unam.mx --target-address=[atlaschiapas.cimsur.unam.mx/geoportal](http://atlaschiapas.cimsur.unam.mx/geoportal)