**CONFIGURACIÓN DEL PROYECTO AMBIENTE DE DESARROLLO**

Marzo/2025

**Requerimientos:**

Docker Desktop

Visual Studio Code

Git

**Preparación del Procedimiento:**

1. Crear una carpeta llamada DesarrollosUNP
2. Ingresar a la carpeta
3. Descargar los repositorios
4. Copiar la carpeta llamada .devcontainer
5. Copiar el archivo setup.sh

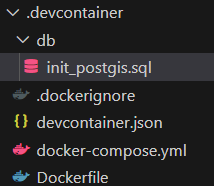
**Procedimiento:**

1. Instalar la extensión Remote Development en Visual Studio Code
2. Ejecutar Docker compose
3. Clik en el botón de la extensión o Ctrl P. Reopen in container
4. Cuando termine de levantar los contenedores, en la terminal del contenedor ejecutar /bin/bash setup.sh para instalar las librerías de python con pip, nodejs e instalar las librerías de node con npm.
5. Modifique el .env del front para que se recargue el navegador cada vez que haya un cambio en el código:

CHOKIDAR\_USEPOLLING=true WATCHPACK\_POLLING=true FAST\_REFRESH=false

1. Ejecutar: cd ft-sg-contratacion npm i --save-dev @types/node
2. Ejecutar la migración:
   1. cd BK-EI-UNP
   2. python manage.py migrate
3. Ejecutar backend
   1. cd BK-EI-UNP
   2. python manage.py runserver
4. Ejecutar front
   1. cd FT-SG-CertificadosContratistas
   2. npm start

**Estructura de archivos en la carpeta .devcontainer**



**Contenido de los archivos**

1. **Devcontainer.json**

// For format details, see <https://aka.ms/devcontainer.json>. For config options, see the

// README at: <https://github.com/devcontainers/templates/tree/main/src/postgres>

{

"name": "Python 3 & PostgreSQL",

"dockerComposeFile": "docker-compose.yml",

"service": "app",

"workspaceFolder": "/workspaces/${localWorkspaceFolderBasename}",

"customizations": {

"vscode": {

"settings": {

"workbench.colorThem": "Abyss"

},

"extensions": [

"ms-python.python",

"ms-python.vscode-pylance",

"ms-python.debugpy",

"codeium.codeium",

"cweijan.vscode-database-client2",

"burkeholland.simple-react-snippets",

"rangav.vscode-thunder-client",

"gruntfuggly.todo-tree",

"usernamehw.errorlens"

]

}

},

"postCreateCommand": "/bin/bash setup.sh"

}

1. **Docker-compose.yml**

version: '3.8'

services:

app:

build:

context: ..

dockerfile: .devcontainer/Dockerfile

volumes:

- ../..:/workspaces:cached

command: sleep infinity

network\_mode: service:db

db:

image: postgis/postgis:15-3.4

volumes:

- ./db:/docker-entrypoint-initdb.d/

- postgres\_data:/var/lib/postgresql/data

restart: always

environment:

POSTGRES\_DB: unp\_certificaciones\_limpia

POSTGRES\_USER: postgres

POSTGRES\_PASSWORD: admin

ports:

- "5432:5432"

volumes:

postgres\_data:

1. **Dockerfile**

FROM mcr.microsoft.com/devcontainers/python:1-3.11-bullseye

ENV PYTHONUNBUFFERED 1

# Instala las librerias de python

COPY BK-EI-UNP/requirements.txt /tmp/pip-tmp/

RUN pip3 --disable-pip-version-check --no-cache-dir install -r /tmp/pip-tmp/requirements.txt \

&& rm -rf /tmp/pip-tmp

# Actualiza el sistema y instala dependencias

RUN apt-get update && apt-get install -y \

curl \

gnupg2 \

lsb-release \

ca-certificates \

&& rm -rf /var/lib/apt/lists/\*

# Agrega el repositorio de NodeSource para Node.js

RUN curl -sL <https://deb.nodesource.com/setup_lts.x> | bash -

# Instala Node.js y npm

RUN apt-get install -y nodejs

1. db/init\_postgis.sql

CREATE EXTENSION IF NOT EXISTS "postgis";

**Archivos de configuración**

.env front

REACT\_APP\_API\_EI\_ENDPOINT = "<http://127.0.0.1:8000/api-eiunp/sg>"

CHOKIDAR\_USEPOLLING=true

WATCHPACK\_POLLING=true

FAST\_REFRESH=false

.env back

DEBUG=True

SECRET\_KEY = 'django-insecure-1fdo81fvhd$-cn\*y$fu(k\*\_ewwfo\*8z&j5\_gveiy$rz47wp8ag'

DATABASE\_URL=postgresql://DATABASE\_USER:DATABASE\_PASSWORD@DATABASE\_HOST:DATABASE\_PORT/DATABASE\_NAME

CLIENT\_ID='XXXX'

CLIENT\_SECRET='XXXX'

AUTHORITY='hXXXXXXX'

RECAPTCHA\_SECRET\_KEY='XXXXX'

SECRET\_KEY\_URLUSER = 'XXXXX'

DATABASE\_NAME=unp\_certificaciones\_limpia

DATABASE\_USER=postgres

DATABASE\_PASSWORD=admin

DATABASE\_HOST=db

DATABASE\_PORT=5432

FIRMA\_DIGITAL='True'

FIRMA\_LOGIN\_URL='XXXX'

FIRMA\_USER\_LOGIN='XXXX'

FIRMA\_CLAVE\_LOGIN='XXX'

FIRMA\_URL='XXXXX'

FIRMA\_USER\_TSA='XX'

FIRMA\_CLAVE\_TSA='JXXXXX'

FIRMA\_USER\_FIRMA='XXXXX'

FIRMA\_USER\_CLAVE='XXXXX'

URL\_CERTIFICADOS='https://ecosistemapruebas.unp.gov.co/sg/gc/certificados-validar/'