**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/'