

Proyecto de Conversión de Divisas

Documento de Instalación

Este documento proporciona instrucciones detalladas para instalar y configurar el proyecto de Conversión de Divisas, que utiliza una base de datos PostgreSQL desplegada en la web a través de Railway.

Requisitos del Sistema

- Python: Asegúrate de que Python esté instalado en tu sistema. Puedes descargarlo desde python.org.
- Gestor de Versiones de Python: Se recomienda usar un gestor de versiones de Python, como pyenv o virtualenv, para aislar las dependencias del proyecto.

Pasos de Instalación

1. Clona el Repositorio, esto se puede realizar con el siguiente comando:
git clone <https://github.com/faidercamilo26/AplicacionConversionDivisas.git>
2. Por buenas practicas se recomienda crear un entorno virtual para aislar las dependencias del proyecto, esto con el siguiente código:

python -m venv nombre_del_entorno_virtual
3. Luego se debe activar el entorno con el siguiente comando:
nombre_del_entorno_virtual\Scripts\activate
4. Se deben instalar las dependencias, las cuales están listadas en el archivo "requirements.txt".
5. Se debe configurar la base de datos con los siguientes datos:

```
DATABASES = {
    'default': {
        'ENGINE': 'django.db.backends.postgresql_psycopg2',
        'NAME': 'railway',
        'USER': 'postgres',
        'PASSWORD': '2CF12a5Ad6c2+61b6E+eBaGB6b-DC+BF',
        'HOST': 'viaduct.proxy.rlwy.net',
        'PORT': '45543',
    }
}
```

6. Se ejecutan las migraciones y por ultimo se debe correr el servidor para cargar la aplicación.

Stack Tecnológico

Lenguaje de Programación: Python

Framework: Django

Gestor de Base de Datos: PostgreSQL

Adaptador PostgreSQL: psycopg2-binary

Dependencias de Python: listadas en el archivo requirements.txt en el proyecto.