

Carlos Ernesto Díaz Acosta

Ingeniero Informático | La Habana, Cuba | +53-5400-07-07| dce92179@gmail.com

Perfil Profesional

Ingeniero informático con experiencia en desarrollo web, me apasiona la tecnología y estoy constantemente buscando nuevas oportunidades para aprender y desarrollar mis habilidades. Busco oportunidades para continuar mi carrera profesional en un entorno dinámico que me permita crecer y contribuir al éxito del equipo, dispuesto a aprender y dominar cualquier tecnología requerida.

Experiencia Laboral

ESPECIALISTA B EN CIENCIAS INFORMÁTICAS | EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE CUBA(ETECSA)| 2024-2025

Desarrollo y mantenimiento de una API REST con Django REST Framework para el procesamiento y generación de reportes de facturación, integrada a un sistema centralizado de facturación.

Responsabilidades:

- Implementé endpoints para la carga y transformación de información primaria desde archivos provenientes de sistemas externos utilizando Pandas para limpieza, validación y estructuración de datos.
- Integré Celery + RabbitMQ para ejecutar tareas asíncronas(procesamiento de la información de los archivos)
- Desarrollé endpoints para generación de reportes dinámicos con filtros personalizados (usando django-filters)
- Documenté la API con Swagger/OpenAPI

Contribuciones en la API de Autenticación desarrollada en Django REST Framework perteneciente al sistema de facturación.

Responsabilidades:

- Implementé endpoints para operaciones CRUD de modelos clave usando ModelViewSet para las vistas
- Integré sistema de filtrado avanzado con django-filters, permitiendo búsquedas complejas
- Documentación técnica con Swagger/OpenAPI para todos los endpoints

Tecnologías: Django REST Framework, Pandas, Celery, RabbitMQ, PostgreSQL, django-filters, OpenAPI/Swagger, uv(gestor de proyectos y paquetes de Python)

Educación

TÉCNICO EN CIENCIAS INFORMÁTICAS | 2007-2010 | INSTITUTO POLITÉCNICO DE INFORMÁTICA MÁRTIRES DE CHILE

INGENIERÍA INFORMÁTICA | 2017-2024 | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA HABANA JOSÉ ANTONIO ECHEVERRÍA(CUJAE)

Habilidades

- **LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN JAVA**
- **LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PYTHON**
- **FRAMEWORK DE DESARROLLO WEB DJANGO**
- **FRAMEWORK DE DESARROLLO WEB REACT**
- **BASE DE DATOS POSTGRESQL**
- **SISTEMA DE CONTROL DE VERSIONES(GIT)**

Proyectos Personales

REPOSITORIO DIGITAL

Repositorio muy simple creado con Django. El sitio web muestra todo tipo de documentos en formato PDF. Los documentos se pueden cargar, descargar y ver en detalle. El usuario puede autenticarse en el sistema para cargar sus propios documentos o eliminarlos.

Enlace: https://github.com/cediazz/Digital_Repository/blob/master/README.md.

Tecnologías: Django, PyMuPDF, python-decouple

CUBAGRAM

CubaGram es un sitio web sencillo que simula Instagram. En este sitio web, puede agregar publicaciones para que otros usuarios las vean y comenten. Además, tienes la opción de seguir a otros usuarios para mantenerte actualizado con sus publicaciones. También dispone de un perfil personal donde podrás especificar tus datos. Enlace: <https://github.com/cediazz/CubaGram/>

Tecnologías: Django, django-rest-framework, django-rest-framework-simplejwt, React, react-router-dom, react-paginate, formik, axios, bootstrap, yup

MYPORTFOLIOREACT

Portafolio dinámico donde se puede gestionar y mostrar proyectos y habilidades. Enlace: <https://github.com/cediazz/MyPortfolioReact/>

Tecnologías: Django, django-rest-framework, React, react-router-dom, formik, axios, bootstrap, yup, uv(gestor de proyectos y paquetes de Python)

