



códigofacilito



Proyecto Final.

Bootcamp – Backend con Python

Eduardo I. García Pérez.



📋 Objetivos.

- >_ Implementar todos los conocimientos adquiridos a lo largo del Bootcamp.
- >_ Fomentar el desarrollo e implementación de proyectos personales y en equipo.
- >_ Comenzar a desarrollar un portafolio de trabajo.





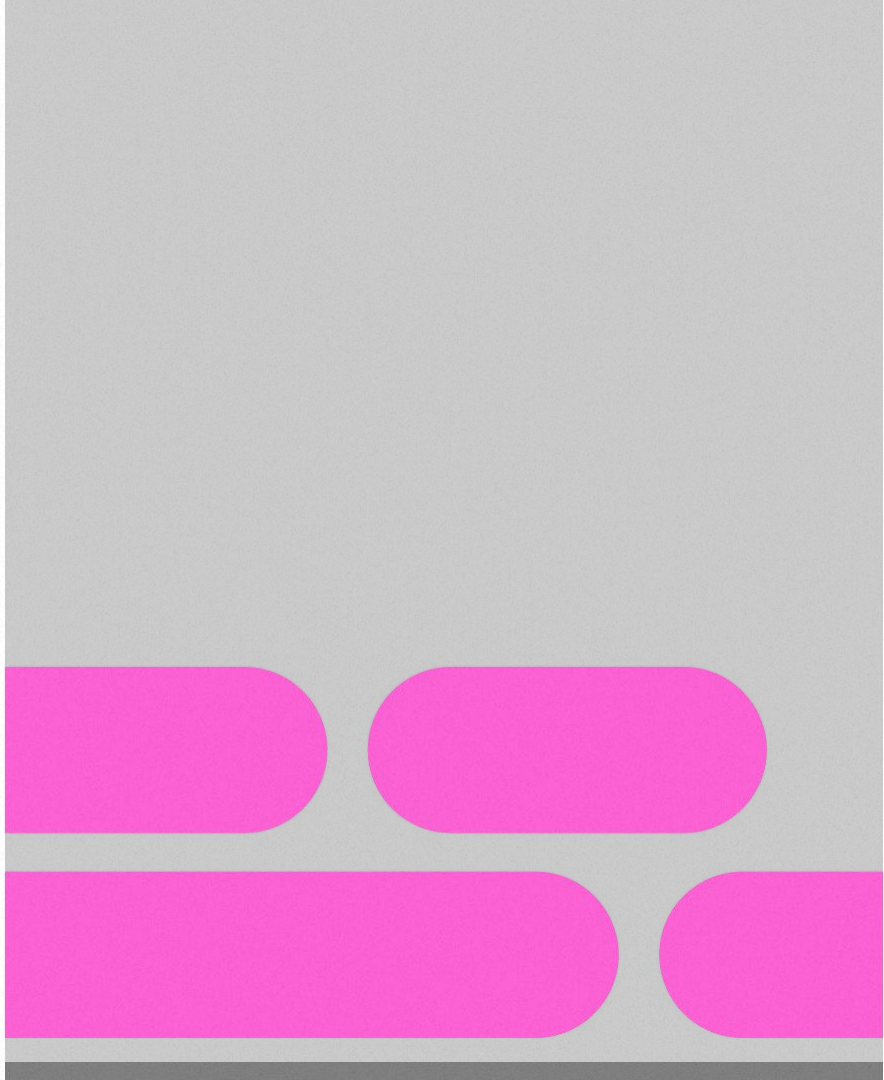
> Partes del proyecto.

- Desarrollo de Código.
- Repositorio en **GitHub**.
- Despliegue a producción.
- Documentación del proceso de desarrollo.





Detalles del proyecto.





>_ Tecnologías a utilizar. 🐍

Objetivo: Implementar los conocimientos adquiridos a lo largo del bootcamp. **No** es obligatorio usar una o múltiples tecnologías en particular.

- Python, Java, Go, Ruby, Etc..
- AWS
- MySQL.
- PostgreSQL.





>_ Requerimientos Generales 1/2.

- Deben existir por lo menos 2 servicios diferentes.
- Cada micro servicio debe poseer una base de datos (MySQL o PostgreSQL ...).
- El proyecto debe apoyarse de por lo menos un ORM para realizar las consultas.
- Deben existir, por lo menos, 3 modelos relacionados entre sí (Por lo menos para un Servicio).
- Se debe implementar por lo menos un catálogo CRUD.
- Debe existir por lo menos una API que permita a terceros poder **consultar** datos de alguno de los servicios (No autenticados).





>_ Requerimientos Generales 2/2.

- Debe existir comunicación entre los servicios.
- La comunicación entre los servicios debe hacerse mediante **autenticación** con la finalidad de evitar que terceros puedan interferir en la DB (JWT).
- Los servicios deben encontrarse desplegados en producción, en, por lo menos, 2 servidores diferentes.





>_ Equipos.

- Es posible realizar de este último proyecto de forma personal, en pareja o en equipos de un Máximo de 3 integrantes.
- En caso de que el proyecto se encuentra conformado por 2 o más personas debe existir historial de participación de todos los integrantes.





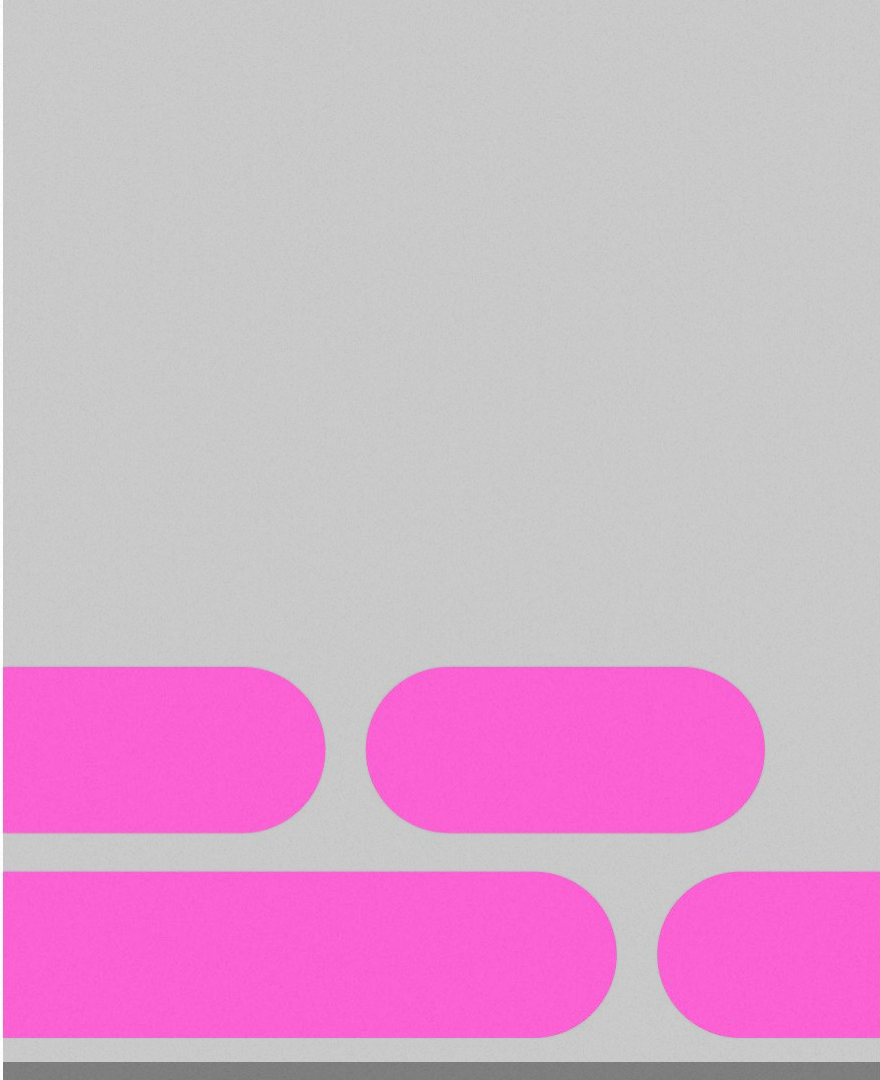
>_ Requerimientos sobre un REST API.

- El API debe encontrarse versionado.
- Debe seguir la arquitectura REST.
- En caso de un endpoint de listado, implementar paginación.
- Las respuestas deben encontrarse en formato JSON.
- El endpoint puede ser consumido por cualquier persona. **No se requiere autenticación para esta.**
- El API solo deberá ser de lectura.





Entregables.





>_ Entregables.

- **Repositorio(s) público(s) en GitHub.**
 - Archivo README.md donde se detalla el cómo ejecutar el proyecto. (Formato Markdown).
 - Archivo(s) .xx con el código de la implementación.
 - Archivo requirements.txt
 - Definir tecnologías.
- **Documentación.**
 - Archivo .pdf donde se detalle el funcionamiento del programa.
 - En el archivo se deben describir los retos presentados en la elaboración del proyecto y cómo fueron solucionados.
 - En caso de no terminar el proyecto, redactar las problemáticas que te impidieron finalizar.





>_ Formato de entrega.

- La entrega se hará mediante un formulario donde se solicitara:
 - Nombre completo para el certificado.
 - Links del repositorios de GitHub.
 - El archivo PDF describiendo el proyecto .
 - Links de los proyectos en producción.





>_ Fecha máxima de entrega.

- 8 de Julio del 2024.





códigofacilito



Proyecto Final.

Bootcamp – Backend con Python

Eduardo I. García Pérez.

