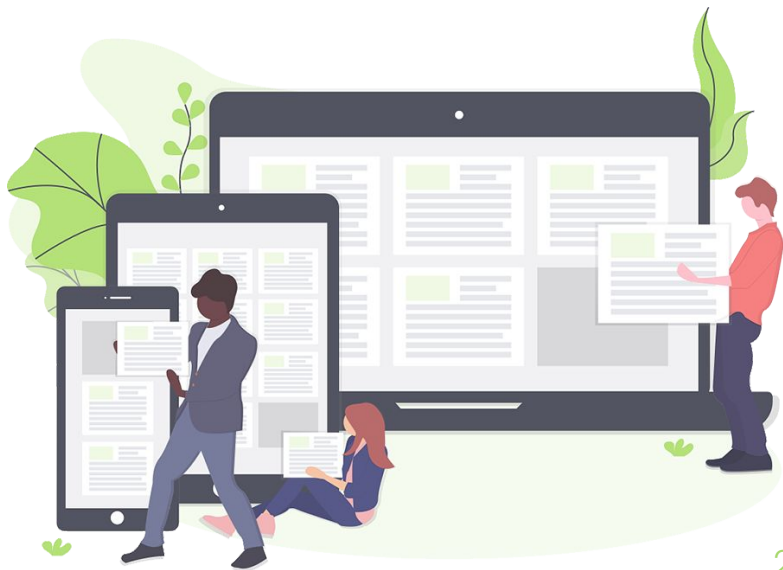


API FLASK PYTHON



Inicio

- Qué es una API
- Qué es FLASK
- Problema - Solución
- Demostración
- Despliegue - Docker



“ Una API o *Application Programming Interface* es una capa que conecta dos sistemas, es aquella interfaz que conecta aplicaciones para que se comparta información



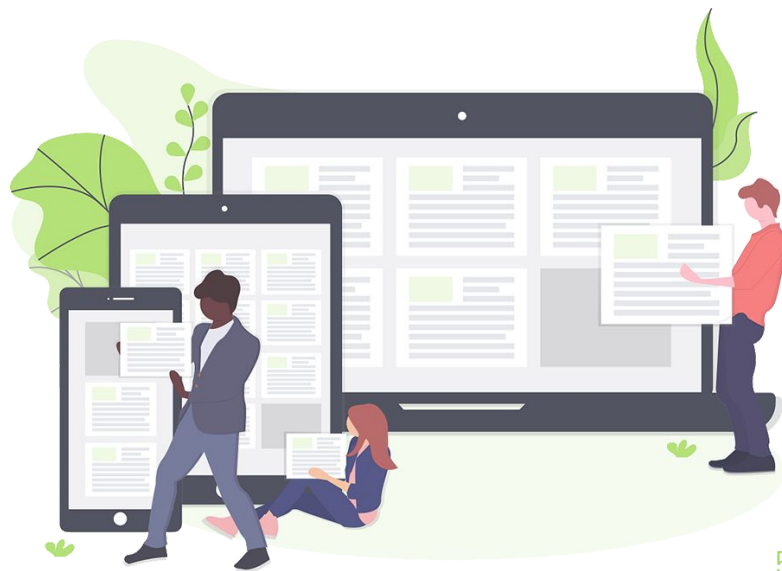
Ejemplo API



FLASK



- Es un framework de Python para crear aplicaciones web y APIs REST muy rápido y sencillo
- Es ligero, flexible y fácil de usar (apenas para crear prototipos)
- Permite realizar pruebas unitarias de una manera muy fácil.
- Es fácil de aplicar herramientas tipo Token JWT, SQLAlchemy



Problema – Solución

Problema

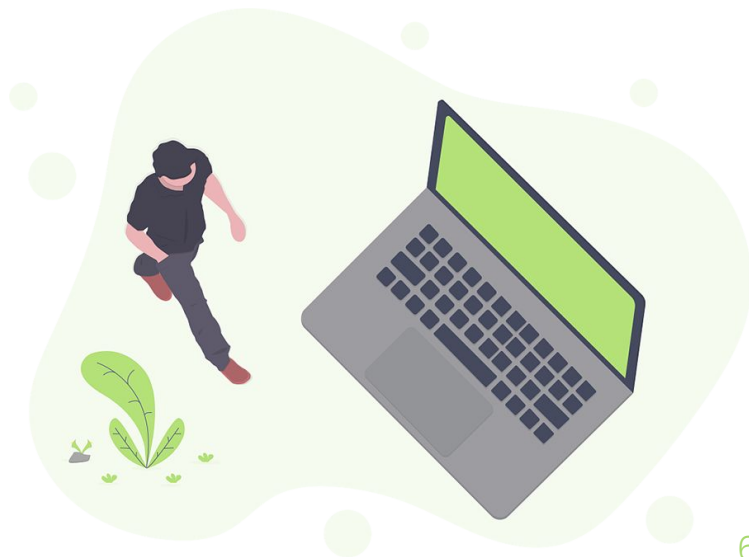
Una tienda de empanadas necesita tener un medio para hacer el registro de pedidos, consultar pedidos, ya sea en totalidad o de manera individual, poder actualizar la información de cada pedido, y poder cancelarla en caso de que no se necesite.

Solución

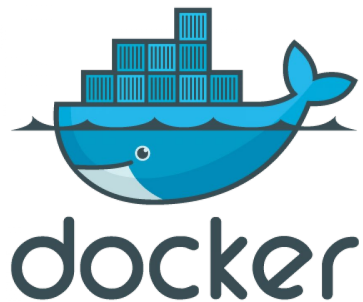
Desarrollar una API la cual tiene como objetivo, crear, visualizar, actualizar y cancelar pedidos u órdenes de una tienda de empanadas.

Lenguaje: Python

Framework: Flask

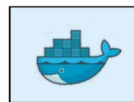


Despliegue - Docker



Dockerfile

Build



Docker Image

Run



Docker Container

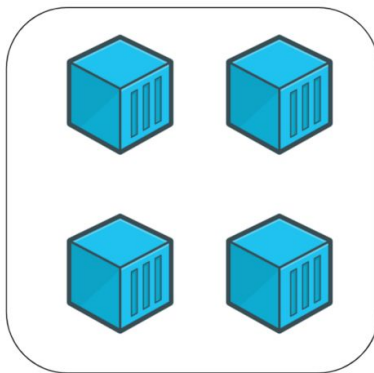
Docker



Compose



Docker



Docker-Compose



Demostración



<https://cutt.ly/J3R2NOI>



Thanks!

Any questions?

