TALLER "CREAR PLANTILLA DE BACKEND (CONTAINER CON FASTAPI'
--------------------------------------	------------------------

LAURA DAYANA MERCADO CAÑIZARES

DOCENTE: SALOMON CADENA

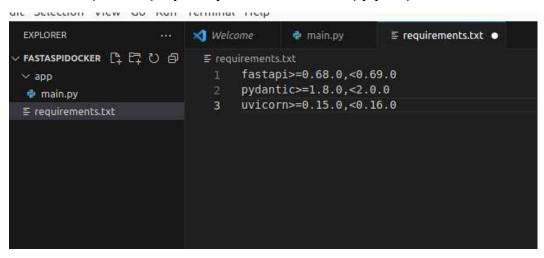
UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR
INGENIERÍA DE SISTEMAS
ELECTIVA DE PROFUNDIZACION III Y IV - GRUPO: MODELO Y
ARQUITECTURA DE SOFTWARE
VALLEDUPAR – CESAR
2023

Paso a paso

Instalando visual code en Linux

```
lauradayana master ?:32 ~ 100 sudo dpkg -i Downloads/code_1.82.2-1694
671812_amd64.deb
Selecting previously unselected package code.
(Reading database ... 187727 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../code_1.82.2-1694671812_amd64.deb ...
Unpacking code (1.82.2-1694671812) ...
```

Creo mi carpeta de proyecto y mis archivo main.py y requerimientos



main.py

```
EXPLORER
                        Welcome
                                       main.py X

    □ requirements.txt

                                                                        init_.py
FASTASPIDOCKER [ T T U 1
∨ app
                              from typing import Union
__init__.py
                               from fastapi import FastAPI
main.py
app = FastAPI()
                               @app.get("/")
                               def read root():
                                   return {"Hello": "World"}
                               @app.get("/items/{item id}")
                               def read_item(item_id: int, q: Union[str, None] = None):
                                    return {"item id": item id, "q": q}
                           16
```

Archivo Dockerfile

Construya la imagen de Docker

sudo docker build -t fastapi-template .

```
| Comparison | Com
```

```
lauradayana master ?:34 ~ sudo docker images
[sudo] password for lauradayana:
REPOSITORY TAG IMAGE ID CREATED SIZE
[astapi-template latest 8f6faf142f07 3 minutes ago 1.02GB

lauradayana master ?:34 ~
```

Inicie el contenedor Docker

