Docker

Imagem – uma instancia com todos os componentes que pode ser usado por uma aplicação especifica

Existem dois tipos –

* Criar uma imagem do zero com o dockerfile
* Pegar uma imagem pronta do Docker hub. Ex: mysql, python com pip e flask, etc

Iniciar um banco e baixar a imagem pronta do Docker hub

Comando

* Docker pull mysql:5.7 (versão do mysql)

A partir da imagem, consegue rodar containers

comando

docker run --name mysql5 -e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=mudar123 -p 3307:3307 mysql:5.7

run

\* vai rodar

--name mysql5:

\* --name (nome do banco)

-e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=mudar123

\* define uma variável de ambiente que vai ser colocado uma senha

-p p 3307:3307

\*porta

-d

\*não travar o terminal

mysql:5.7

* Versão do sql, a mesma da imagem

Ver containers

* Docker os

Conectar ao sql para criar a tabela

Entrar dentro do contêiner

Comando: Docker exec -it (id do container) /bin/bash

Entrar dentro do mysql

Comando: mysql -uroot -p

Vai pedir a senha que você definiu ao criar o container

Criar uma tabela

Criar um schema

Create schema teste;

Use teste;

Ver o ip do container

Sem ser no container

Comando

Docker network inspect brief

Dockerfile – criar imagem do zero