



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

BIG DATA I

MÁSTER CIENCIA DE DATOS E INGENIERÍA DE COMPUTADORES

CLOUD COMPUTING Y BIG DATA

PRÁCTICA SOBRE CONTENEDORES

Autor

Ignacio Vellido Expósito
ignaciove@correo.ugr.es



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE
TELECOMUNICACIÓN

CURSO 2020-2021

Índice

1. Contenedor con SGDB MySQL	2
1.1. Descripción	2
1.2. Archivo Dockerfile	2
1.3. Proceso de construcción	2
1.4. Evaluación	2
2. Contenedor para actividades de ciencia de datos basado en Python	3
2.1. Descripción	3
2.2. Archivo Dockerfile	3
2.3. Proceso de construcción	3
2.4. Evaluación	3
3. Contenedor para actividades de ciencia de datos basado en R	4
3.1. Descripción	4
3.2. Archivo Dockerfile	4
3.3. Proceso de construcción	4
3.4. Evaluación	4
Referencias	5

1. Contenedor con SGDB MySQL

1.1. Descripción

1.2. Archivo Dockerfile

1.3. Proceso de construcción

1.4. Evaluación

2. Contenedor para actividades de ciencia de datos basado en Python

2.1. Descripción

2.2. Archivo Dockerfile

2.3. Proceso de construcción

2.4. Evaluación

3. Contenedor para actividades de ciencia de datos basado en R

3.1. Descripción

3.2. Archivo Dockerfile

3.3. Proceso de construcción

3.4. Evaluación

Referencias