

# Despliegue de un sistema con CrateDB

Joel Bra Ortiz

2020-12-10

## 1 Introducción

En este proyecto se nos pide aplicar los conocimientos recibidos en la asignatura de Administración de Sistemas para gestionar y orquestar un conjunto de contenedores.

En primer lugar, se nos provisto de una imagen docker de Docker Hub que tendremos que utilizar como base, en este caso, CrateDB.

Por otro lado, deberemos incluir otras funcionalidades a la aplicación en forma de contenedor y generar un despliegue conjunto con docker-compose.

## 2 Los contenedores

### 2.1 CrateDB

CrateDB es el contenedor que me ha sido asignado. Es una base de datos SQL construida sobre una arquitectura en la nube. Además, añade la escalabilidad y flexibilidad de una base de datos NoSQL.

- One
- Two
- Three