

Instituto Tecnológico de Costa Rica

IC4302 - Bases de Datos II

Documentación Proyecto Opcional

Profesor: Nereo Campos Araya

Estudiantes:

- Fiorella Zelaya Coto - 2021453615
- Isaac Araya Solano - 2018151703
- Melany Salas Fernández - 2021121147
- Moisés Solano Espinoza - 2021144322
- Pablo Arias Navarro - 2021024635

Guía de instalación y uso de la tarea

1- Descomprimir el archivo .zip y abrir la línea de comandos en la ubicación de la carpeta **tareaCorta1**

2- Ir a la carpeta **docker** con el comando **cd docker**

3- Ejecutar el comando **bash build.sh**, si da error al ejecutar, intente con el comando **dos2unix build.sh** y, posteriormente, ejecute de nuevo **bash build.sh**

4- Ir a la carpeta **charts** con el comando **cd ../charts**

5- Ejecutar el comando **bash install.sh**, si da error al ejecutar, intente con el comando **dos2unix install.sh** y, posteriormente, ejecute de nuevo **bash install.sh**, ya con esto, debería ver los distintos pods en lens

6- Para desinstalar, ejecute el comando **bash uninstall.sh**

Configuración de las herramientas

MariaDB

PostgreSQL

ElasticSearch

MongoDB

Pruebas de carga realizadas

Se realizo una prueba de carga con...

Conclusiones

- 1- Es importante la comunicación entre el los miembros de grupo de trabajo.
- 2- Se debe mantener la organización para poder realizar la tarea.
- 3- Entender los conceptos vistos en clase ayuda en la realización de la tarea.
- 4- El tener un buen control de versiones y saber utilizar github facilita el trabajo en equipo.
- 5- Se deben aplicar buenas prácticas de programación para mantener el orden.
- 6- Mantener la estructura del proyecto es esencial
- 7- Se debe asegurar un código legible y entendible.
- 8-
- 9-
- 10-

Recomendaciones

- 1- Hacer reuniones periódicas para ver el avance de la tarea.
- 2- Mantener la organización de la tarea, según el ejemplo del profesor.
- 3- Repasar los conceptos vistos en clase y complementar con investigacion.
- 4- Aprender a hacer uso de github.
- 5- Seguir un estandar de código.
- 6- Seguir aprendiendo y enriqueciendo el conocimiento después de finalizar la tarea.
- 7- Investigar sobre herramientas esenciales para desarrollar la solución.
- 8- Tener una buena estructura del proyecto y dividir el proyecto de forma funcional.
- 9- Repartir y asignar tareas a cada integrante del equipo para progresar.
- 10-