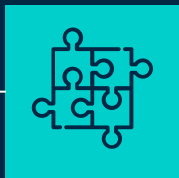


# TBD LABORATORIO 2

# SISTEMA DE VOLUNTARIADOS

Grupo 1:  
Angel Avendaño  
Jorge González  
Benjamin Jorquera  
Joaquín Morales  
Bryan Salas  
Alma Vidal

# TABLA DE CONTENIDOS



01

## PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

Descripción estado del proyecto y diagrama de arquitectura



02

## DEMOSTRACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN

Funcionalidades solicitadas y fragmentos de código



03

## TECNOLOGÍAS DE GESTIÓN Y CONCLUSIONES

# Equipo de trabajo

Frontend developer: Bryan Salas

Backend developer:

- Jorge González
- Alma Vidal
- Angel Avendaño
- Joaquin Morales
- Benjamin Jorquera

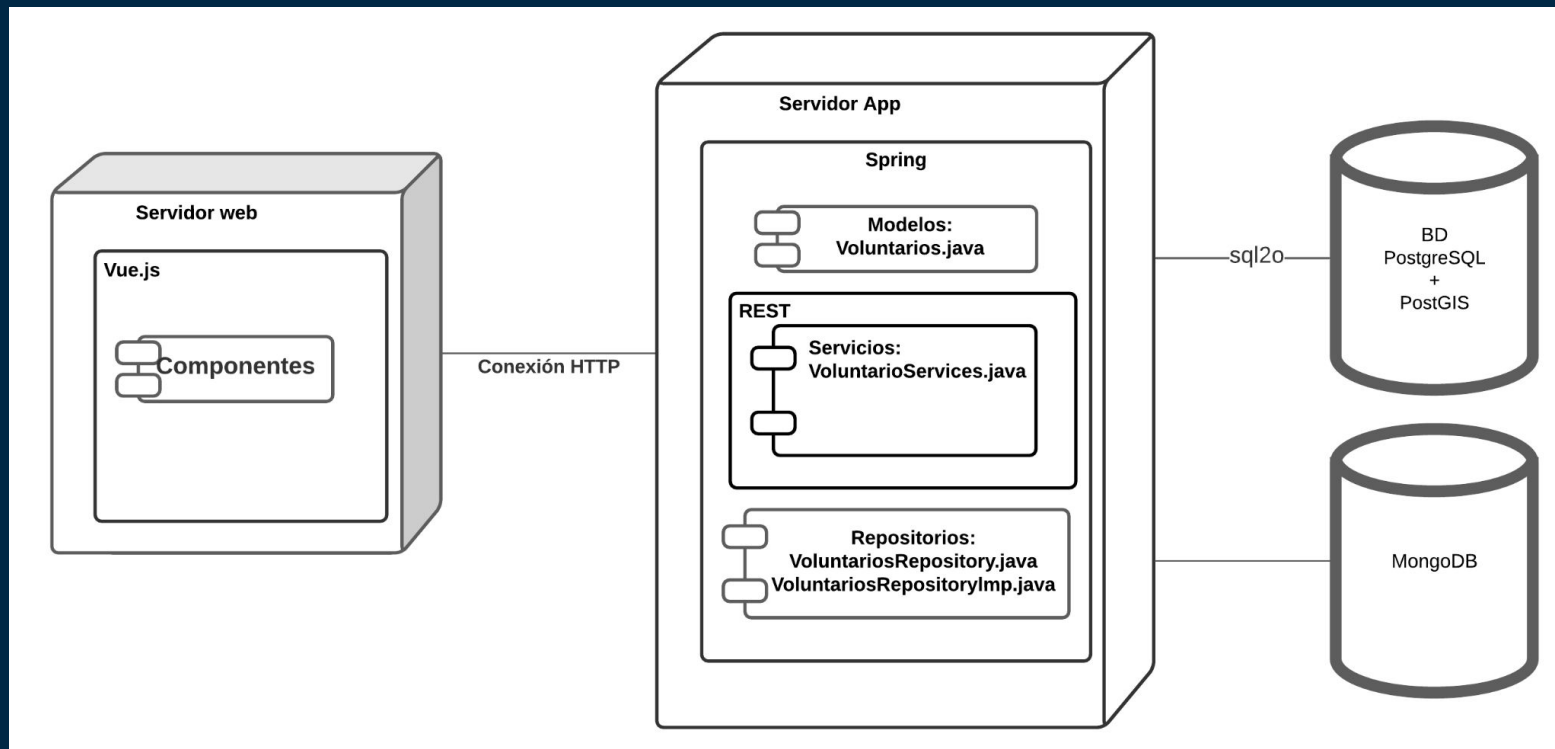


# Descripción **estado** del proyecto

1. Conectadas las BDs a la api.
2. Comunicación Vue + PostgreSQL + PostGIS
3. Modelos documentales “voluntarios” y “habilidades”, esta última anidada
4. CRUDs modelos
5. Funcionalidades PostGIS, SQL y MongoDB



# DIAGRAMA DE ARQUITECTURA DE SOFTWARE





# FRAGMENTOS DE CÓDIGO Y FUNCIONALIDADES

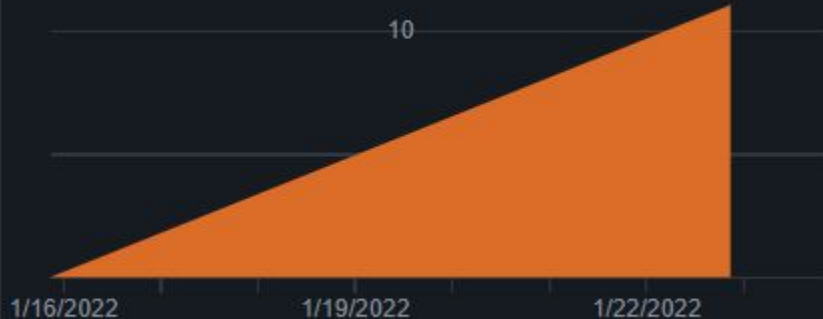
# CONTRIBUCIONES EN EL PROYECTO



**denethor96**

#1

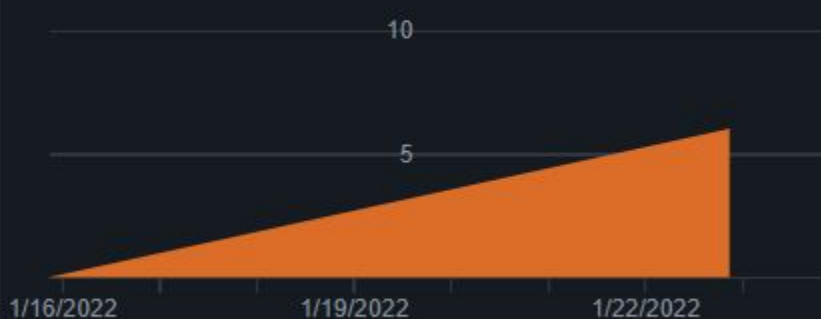
11 commits 29,615 ++ 225 --



**benjajorquera**

#2

6 commits 372 ++ 95 --



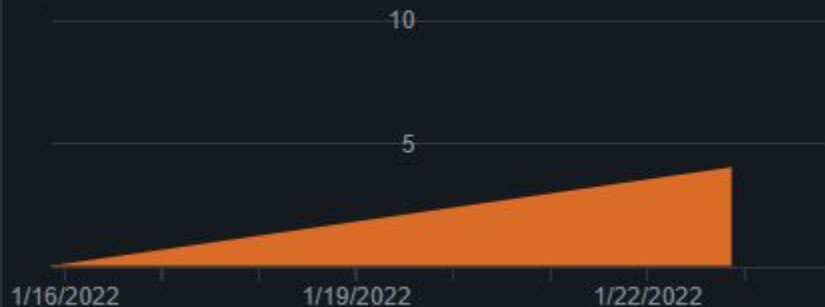
# CONTRIBUCIONES EN EL PROYECTO



jgonzalezk

#3

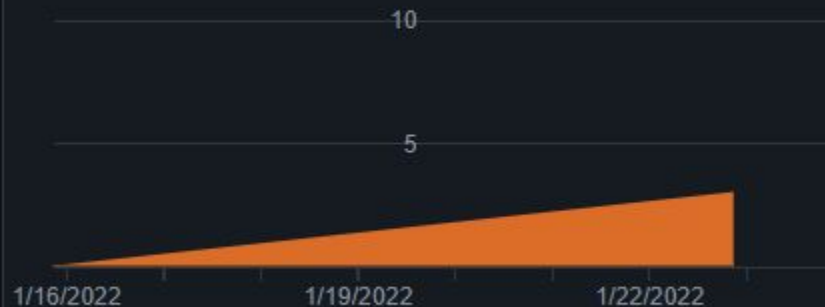
4 commits 88 ++ 285 --



ALTH-Alma

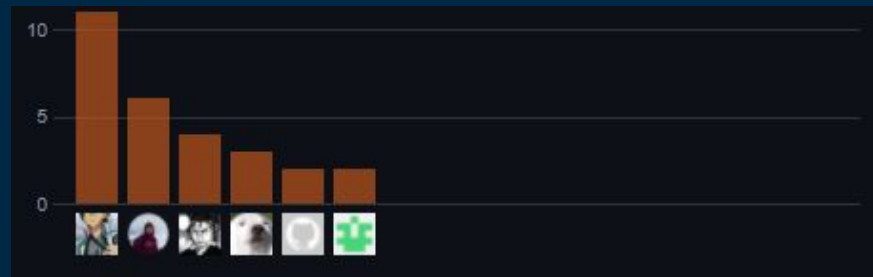
#4

3 commits 85 ++ 50 --



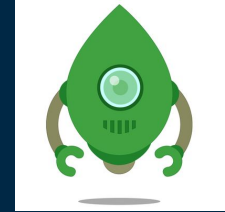


# CONTRIBUCIONES EN EL PROYECTO



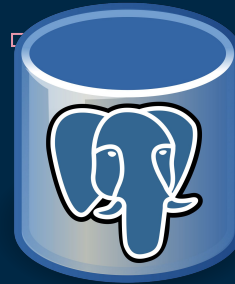
# USO DE TECNOLOGÍAS DE GESTIÓN

- Robo3T: GUI para MongoDB amigable.
- MongoDB Compass: GUI para MongoDB, útil para transformar consultas a código JAVA
- pgAdmin 4: herramienta gráfica de gestión para PostgreSQL, gratuita y de código abierto.

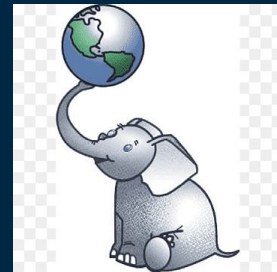


# CONCLUSIONES

- API con arquitectura REST.
- Aplicación single page (SPA).
- Manejo de documentos con MongoDB.
- Bases de datos geoespaciales con PostGIS
- Otras herramientas y tecnologías:
  - Gradle.
  - Vue.
  - Java Spring y SQL2o.
  - PostgreSQL



mongoDB®



The background is a dark blue field decorated with a pattern of small squares and thin vertical lines. The squares are in three colors: teal, pink, and orange. Some squares are solid, while others are hollow with a thin outline. The vertical lines are thin and white, extending from the top or bottom of the frame. The word "Gracias" is centered in a large, white, sans-serif font.

Gracias