



Universidad de Santiago de Chile  
Facultad de Ingeniería  
Taller Base de Datos

---

---

# APLICACIÓN DE VOLUNTARIADO

— Entrega 1 - Grupo 7 —

---

---

# INTRODUCCIÓN

Se necesita: Organizar y gestionar la distribución de voluntarios hacia diferentes emergencias, donde a cada uno se le asigna una tarea en específico.

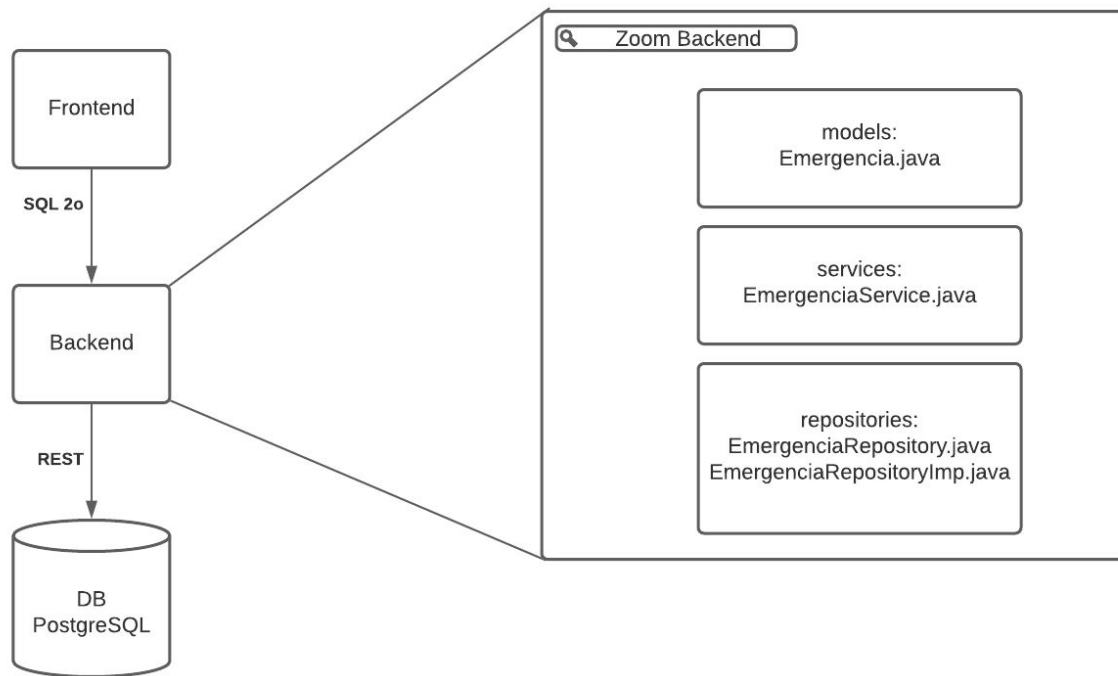
Se realiza: Construir un BackEnd con las capacidades de obtener, crear, actualizar, eliminar datos de la BD y un FrontEnd para mostrar dichas acciones al usuario.



# DESCRIPCIÓN ESTADO DEL PROYECTO

- CRUD
- Servicios Rest
- Funcionalidades:
  - Pantalla para que el voluntario vea las tareas para las que ha sido seleccionado y las acepte o rechace.
  - Creación de trigger que guarde en una tabla de log las acciones de voluntarios sobre las tareas (aceptar, rechazar, cancelar o terminar).

# DIAGRAMA DE ARQUITECTURA



# **DEMOSTRACIÓN FUNCIONALIDADES SOLICITADAS**

# TECNOLOGÍAS DE GESTIÓN



# CONCLUSIONES

Mediante el desarrollo e implementación de la base de datos, utilizando las herramientas solicitadas, se obtuvo un mayor conocimiento sobre la forma de comunicación de la base de datos entre su FrontEnd y BackEnd, se aprendió a usar springboot y gradle, además de la implementación de triggers para guardar las acciones hechas dentro de una base de datos.