

Plataforma para la gestión de Comités de Operaciones de Emergencias (COE)

PROBLEMA

El control de los planes de acción de los COE son realizados manualmente utilizando registros físicos u hojas de cálculo, sin el control adecuado de la información ni los recursos que se necesitan en situaciones emergentes.

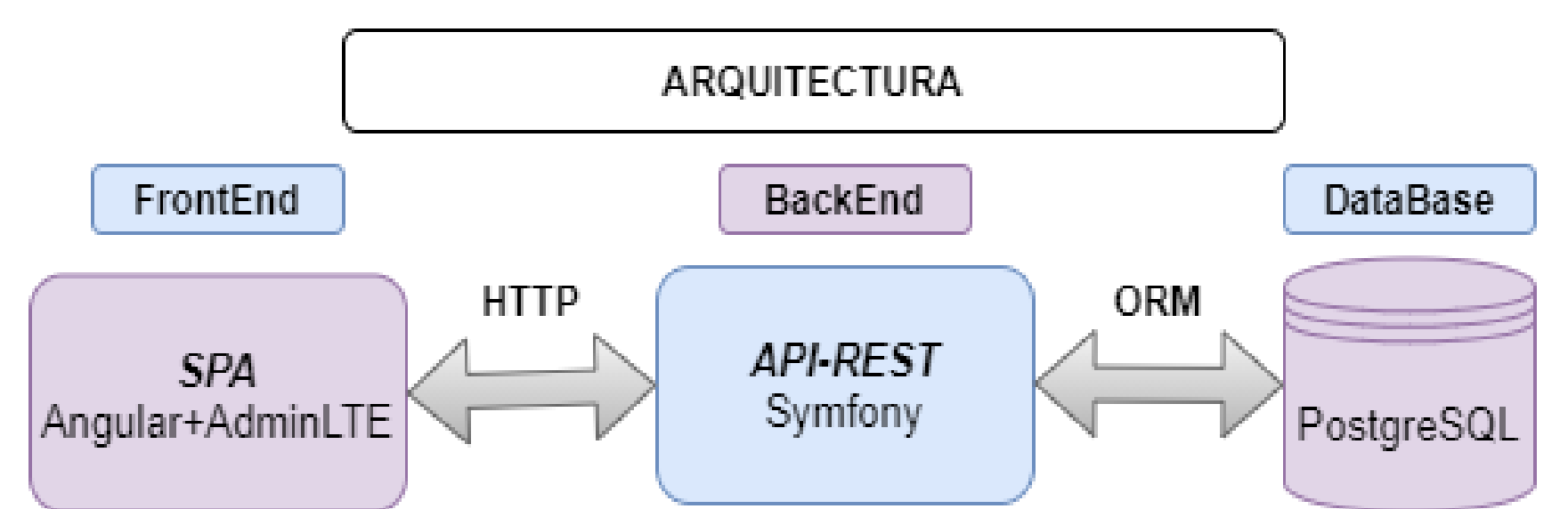
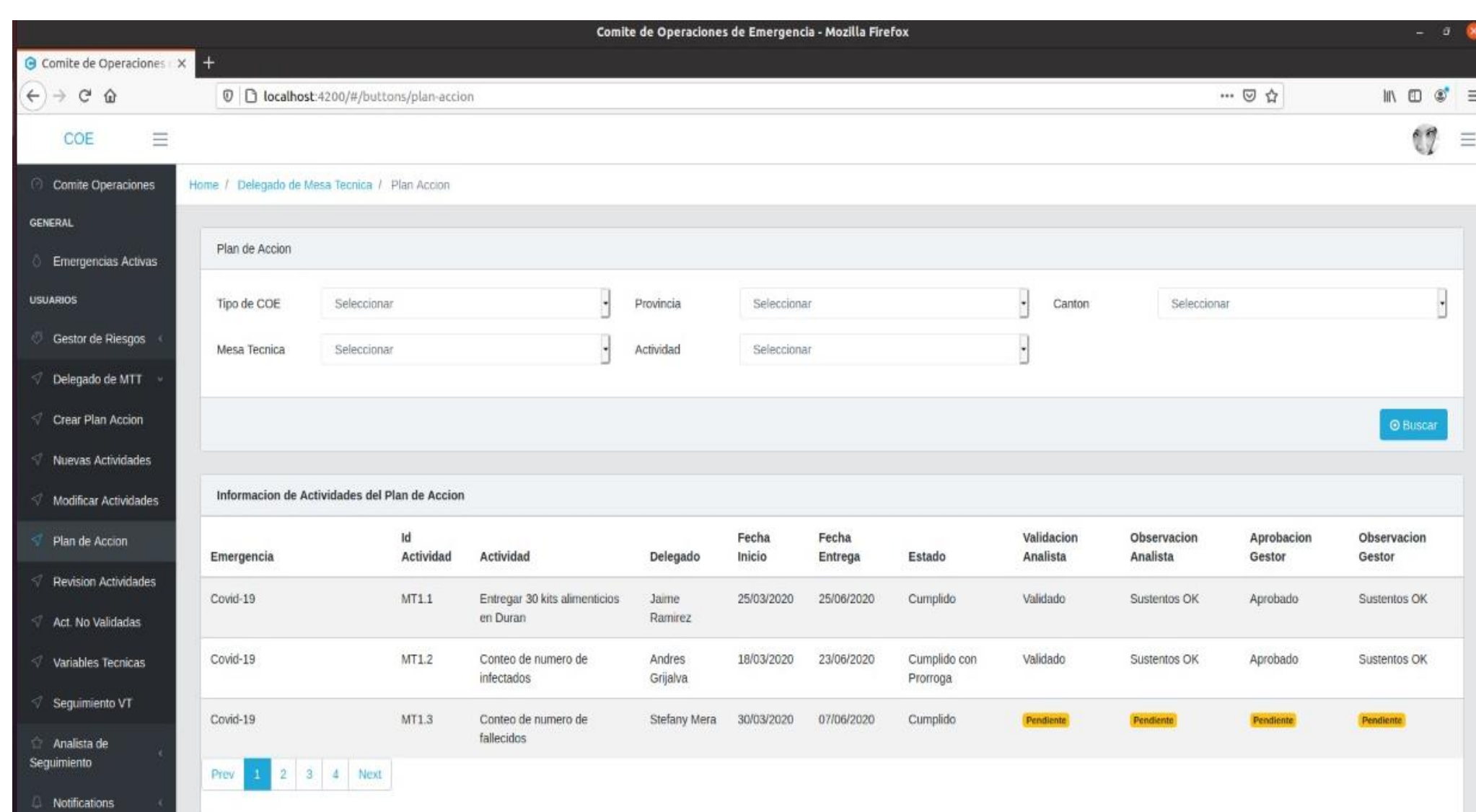
OBJETIVO GENERAL

Desarrollar un prototipo de sistema funcional que gestione los planes de acción de los comités de operaciones de emergencias.

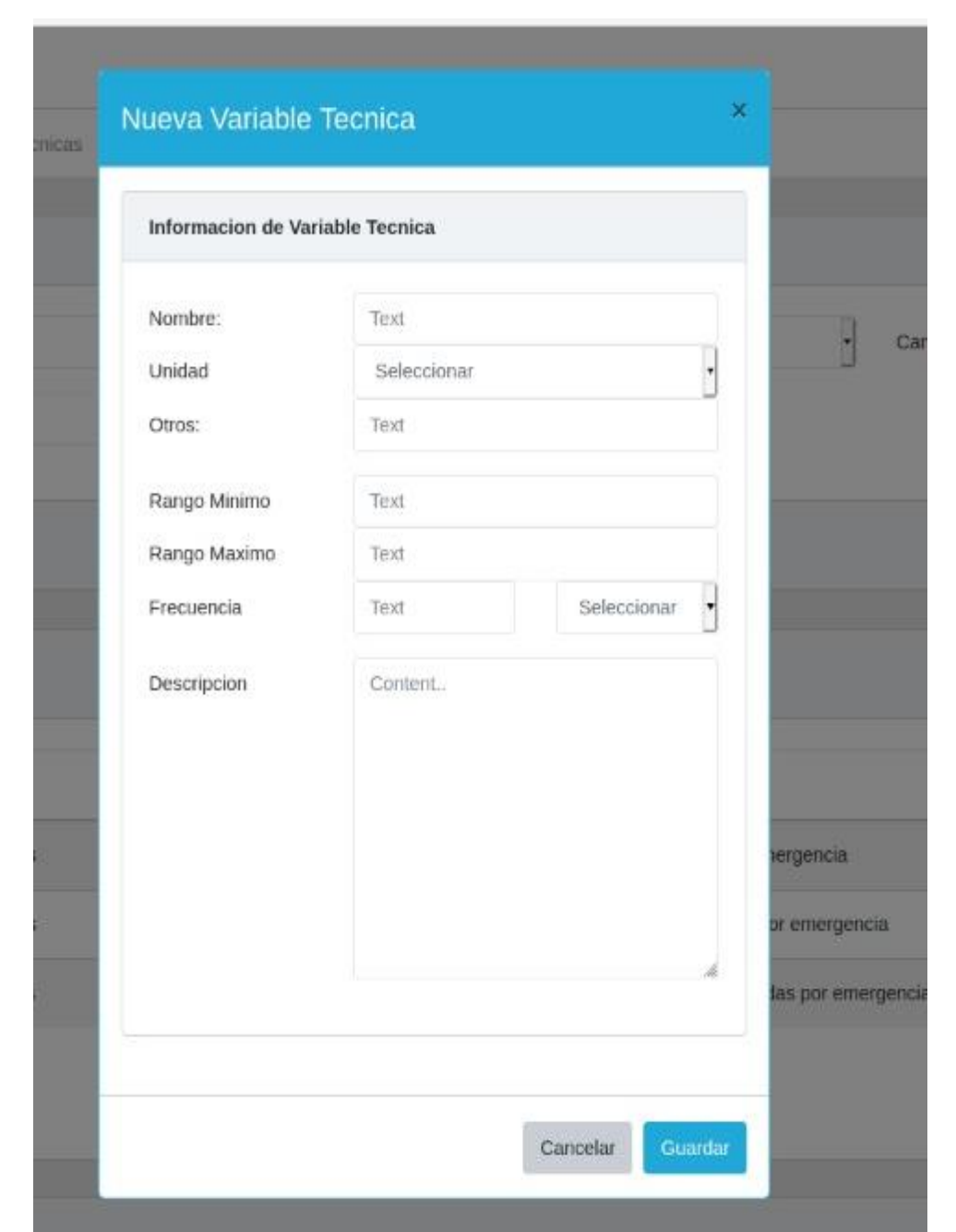
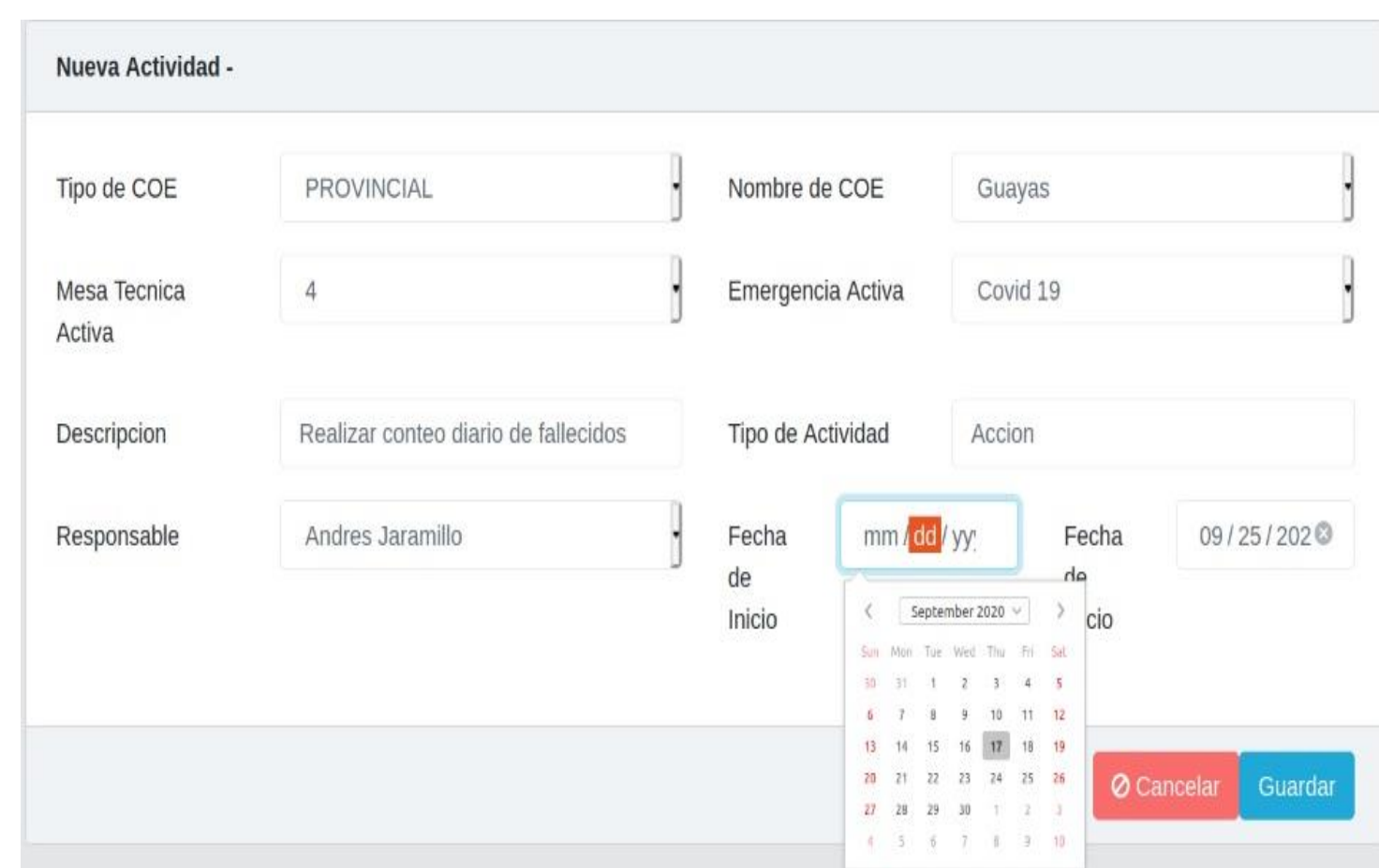
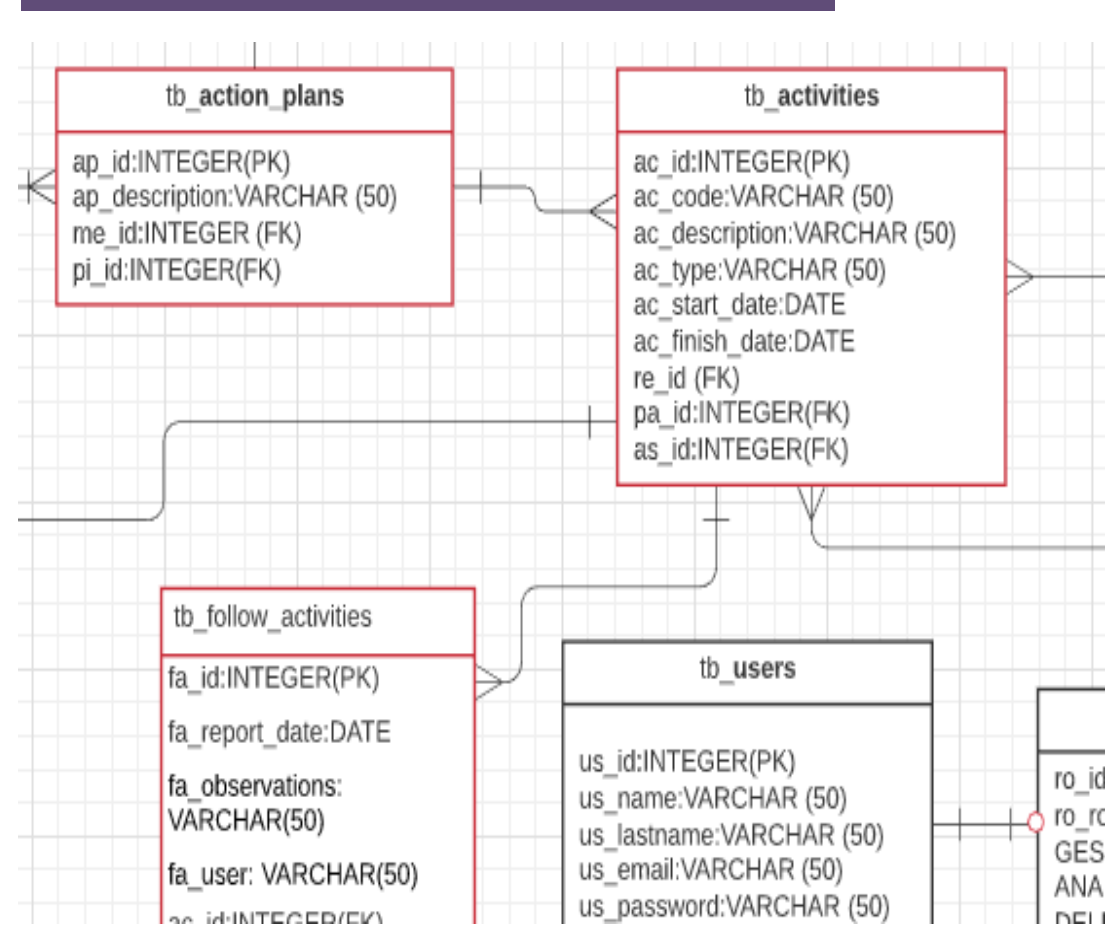


PROPUESTA

Se analizaron los procesos del COE a través del Manual de Operaciones de Emergencia y el Plan de Respuesta RESPONDE EC. Se propuso un diseño para la gestión de los planes de acción con control de los diferentes perfiles de usuario. Para el desarrollo de la plataforma web se trabajó en la arquitectura Cliente – Servidor, con la integración de un SPA y un API REST para la gestión de los planes de acción y procesos de los diferentes Comités de Operaciones de Emergencia.



RESULTADOS



Fragmento Diagrama de B/D

Creación Actividades

Gestión Variables Técnicas

Emergencia	Id Actividad	Actividad	Delegado	Fecha Inicio	Fecha Entrega	Estado	Validacion Analista	Observacion Analista	Aprobacion Gestor	Observacion Gestor
Covid-19	MT1.1	Entregar 30 kits alimenticios en Duran	Jaime Ramirez	25/03/2020	25/06/2020	Cumplido	Validada	Info OK	Negada	Faltan sustentos
Covid-19	MT1.2	Conteo de numero de infectados	Andres Grijalva	18/03/2020	23/06/2020	Cumplido con Prorroga	Validada	Info OK	Negada	Fecha erronea

Control de Plan de Acción

CONCLUSIONES

- Según el alcance del proyecto, se desarrolló el frontend con todas las vistas propuestas, respondiendo a la gestión de recursos e información de los planes de acción y estructura de los COE.
- El diseño propuesto y funcional permite dar seguimiento a las actividades del plan de acción, visualizando la documentación generada y el estado de los recursos.

- La plataforma puede realizar búsqueda inmediata de cualquier COE y así tener una visión clara de la situación de los COE de menor nivel en cualquier emergencia.
- A través de los diferentes perfiles de usuario se pudo optimizar y controlar el tiempo en que se ejecutan las actividades y los recursos inmersos.
- La base de datos y vistas de la estructura interna del COE están listas para agregar futuras funcionalidades.