

Universidad Nacional de Ingeniería

Facultad de Ciencias



Curso: Desarrollo de Software

Profesor: Ciro Núñez

Proyecto: Opínalo

Integrantes:

Guevara Tanta Junior Ulises Olivieri

Romero Stefano Peralta Haro

Katheryn Ximena Quispe Amao

Renzo

Lima, Perú 2020

## **Introducción:**

El proyecto que se va desarrollar (Aplicativo Web) tiene como objetivo principal dar a conocer la opinión de la gente con respecto a algún tema de su interés, ya sea político, económico, deportivo, educación, salud u otro aspecto.

## **Problemática:**

Hoy en día, la desinformación y la falta de transparencia en las encuestadoras, ha generado conflictos en nuestro país. A esto le sumamos la emergencia sanitaria por la que estamos atravesando actualmente. Por lo que realizar una marcha para que se escuche la opinión de la población, sería desastroso y traería grandes consecuencias como las que ya ha sucedido.

## **Usuarios potenciales:**

Está dirigido a los peruanos mayores de edad, ya que es la parte de la población que se considera para las elecciones generales, por ello es que a la hora de registrarse en la plataforma, van a necesitar su número de DNI y código de verificación que le llegará al correo electrónico previamente registrado.

## **Funcionalidades:**

La plataforma web va a tener diferentes funcionalidades, servicios que se le va a ofrecer al usuario registrado, el principal es el de votar, ya sea a favor o en contra de una de las preguntas que estará en la sección que ha seleccionado previamente. Así como también ofrecer un espacio (Chat) donde pueda interactuar con otros usuarios, y así poder debatir su opinión con respecto a algún tema coyuntural.

También se tiene previsto mostrar gráficos estadísticos en las que se pueda visualizar el resultado de las votaciones, de esta manera el usuario podrá ver la opinión de todos los que votaron, cuál es la edad promedio de los votantes, cuál es el tema de más interés, etc.

## **Solución:**

Contar hoy en día con una plataforma que te brinde información acerca de que opina la población con respecto a algún tema, es muy útil y fundamental para la toma de decisiones, y se puede evitar consecuencias no previstas, como los actuales problemas por los que ha pasado el país. La plataforma va a servir como herramienta para informar

## **Módulos a desarrollar:**

- Register y Login
- Preguntas actualizadas
- Dashboard de resultados
- Búsqueda por secciones
- Chat por Secciones
- Blog informativo

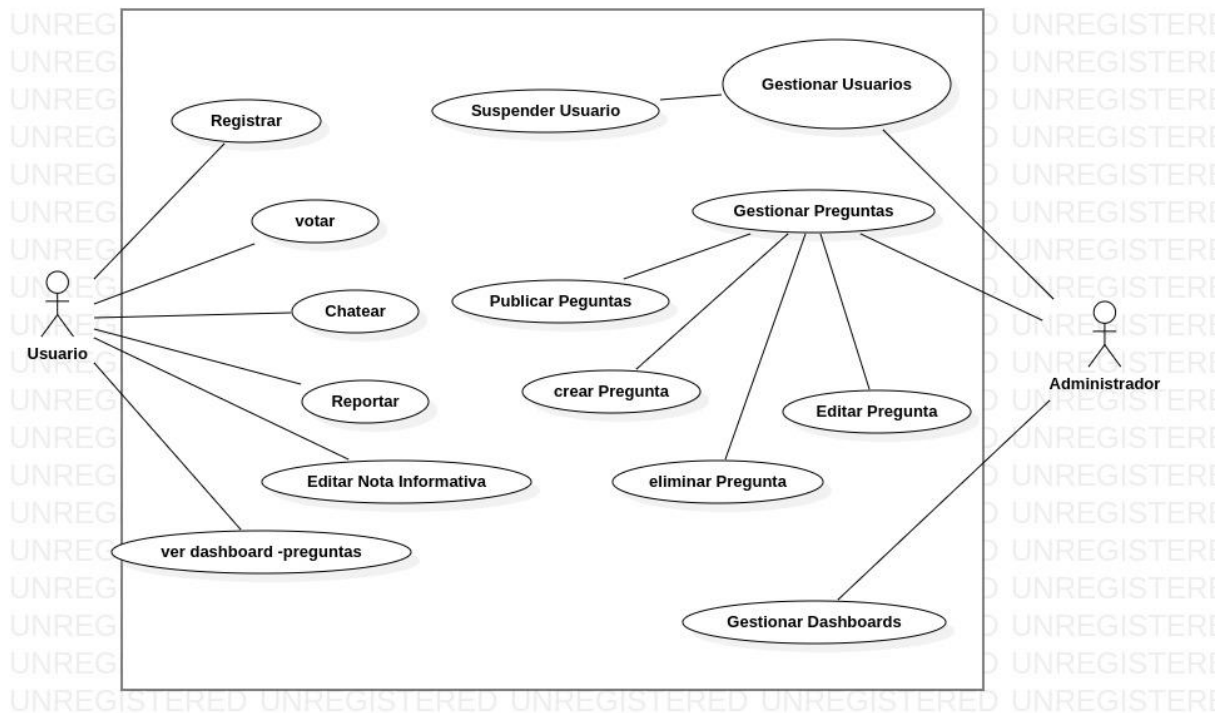
## Limitaciones

Una limitación podría ser el problema el ancho de banda, debido a que si se sobrepasa la cantidad de usuarios interactuando en el chat, el servidor podría colapsar.

## Casos de Uso

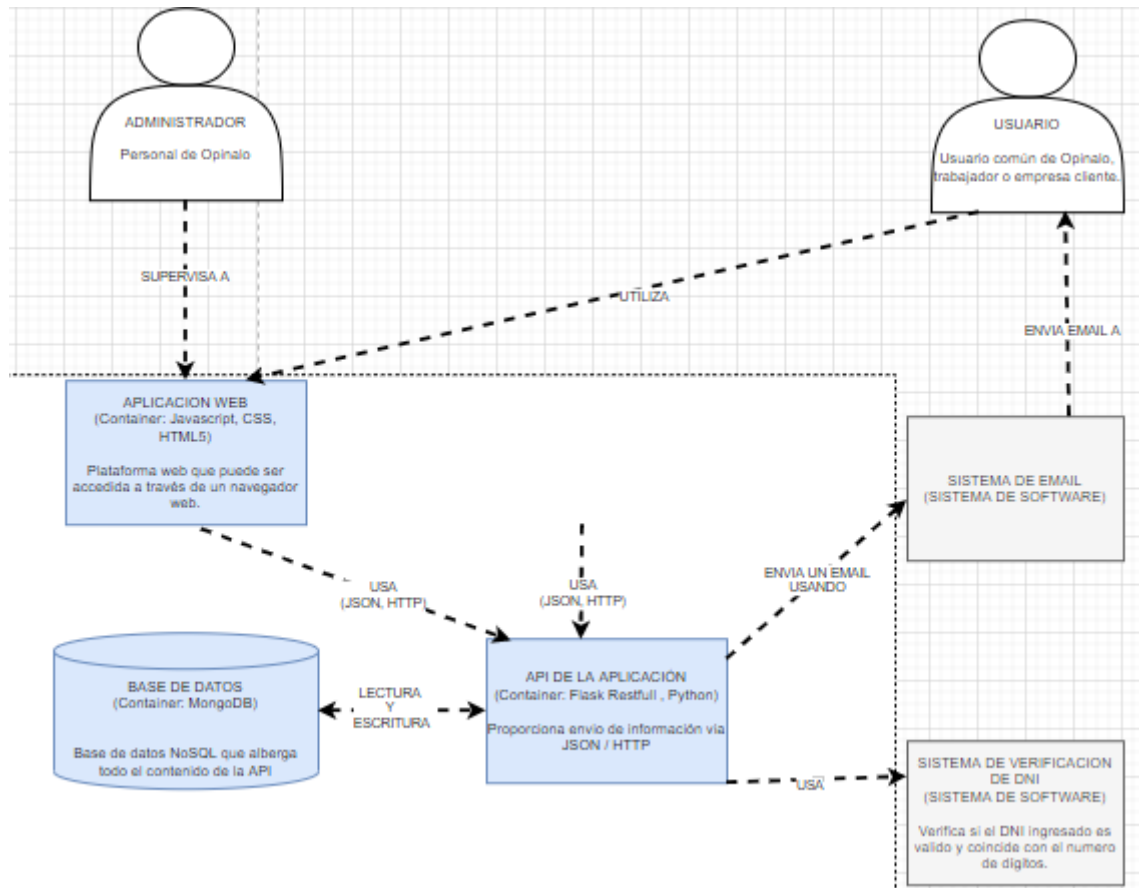
1. UC Registrar Usuario
2. UC Votar en una pregunta
3. UC Reportar Usuario
4. UC Chatear
5. UC Gestionar Preguntas
6. UC Blog Informativo

## Diagrama de Casos de Uso:

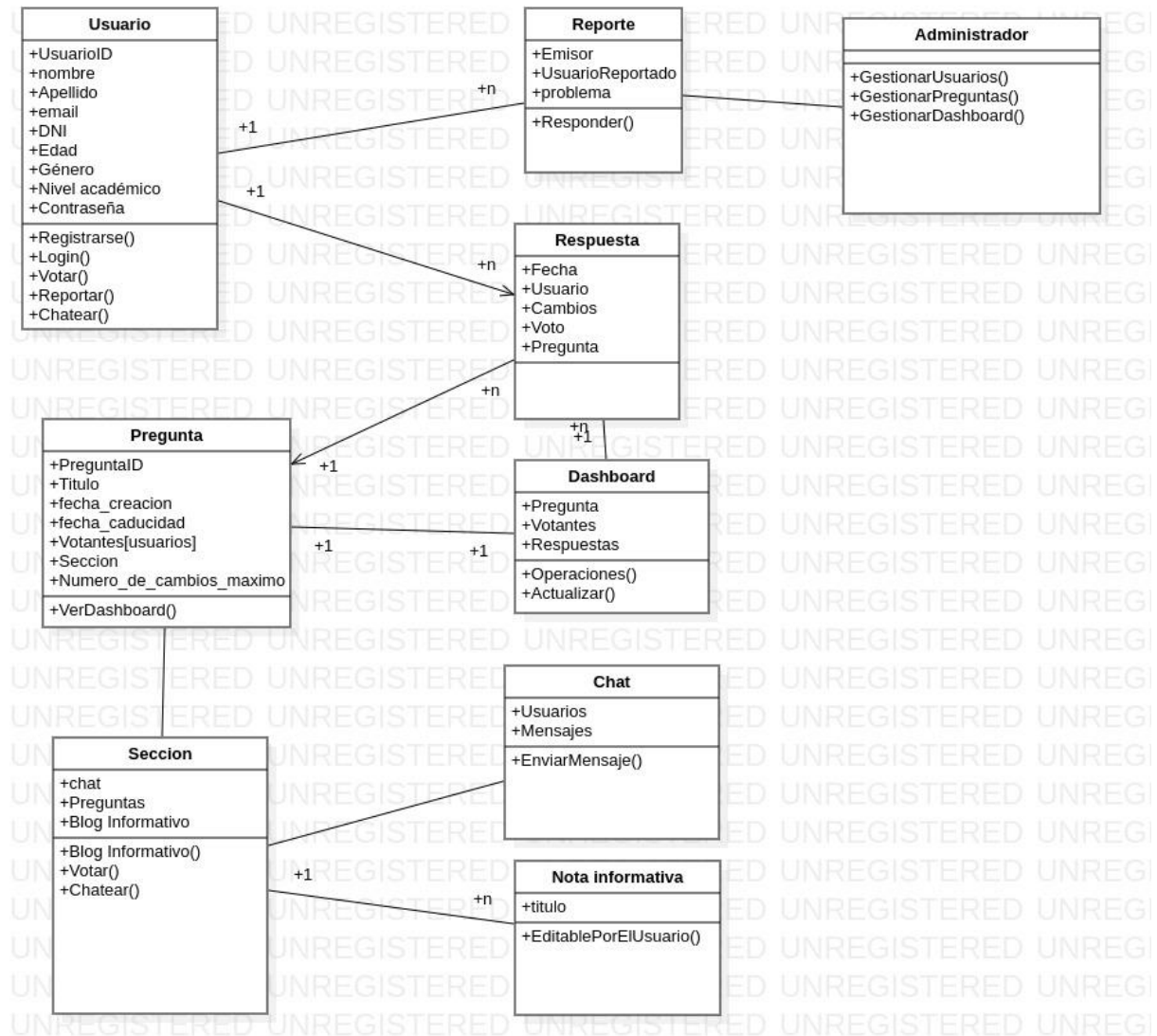


## Arquitectura C4 – Modelo C2

### Construcción del Aplicativo Web.



## Diagrama de Clases



### Link GitHub:

<https://github.com/SoftwareDevelopmentGroup/Opinalo>