



LOS DEL FONDO

Integrantes:

- Alonso Rodriguez - 202220266
- Yesenia Valero - 202120584
- José Bojorquez - 201910004
- Gonzalo Suárez - 201910306
- Piero Guerrero - 202210505
- Aarón Timaná - 202220350

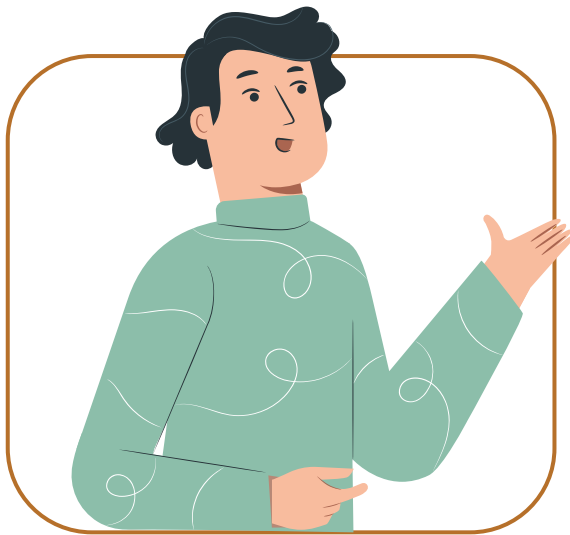
The background is white with various decorative elements. There are large, soft pink wavy shapes in the top right and bottom left. Brown line-art leaves and branches are scattered around the edges. A green cactus with brown dots is in the bottom right. Small brown and green dots are also present.

Usuario Modelo

¿Quién es el REVISOR URBANO?



Graciela Pérez



+ 40 años de experiencia en el sector inmobiliario, responsable, impaciente (quiere todo para ayer) y dispuesta a probar nuevas tecnologías.

En 2019, culminó el curso de capacitación para convertirse en una revisora urbana y creó la empresa “Chronos Revisores Urbanos”. Sin embargo, esto presentó nuevos retos. Debido a su edad, las largas jornadas de trabajo como revisora están empezando a afectar su salud.

Ella desearía un software que acorte los tiempos de revisión, sin comprometer la calidad, para así reducir su carga laboral



Requerimientos Funcionales





MUST Have



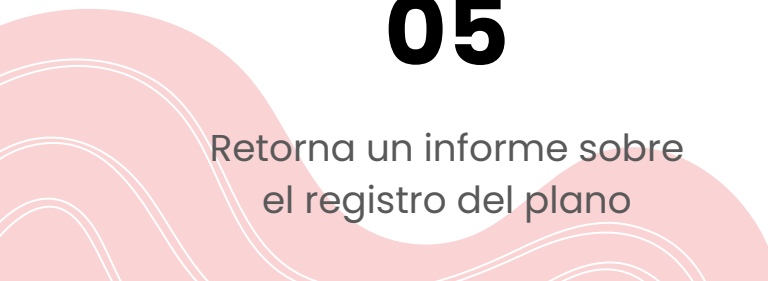
01

Permite poder subir planos en formato de imagen.

03

Escanea los planos verificando que se cumplan las normas.

05



Retorna un informe sobre el registro del plano




02

Permitir que los usuarios se registren y gestionen su perfil/cuenta

04

El usuario puede calificar la revisión

06



Notificaciones sobre las actualizaciones o nuevo contenido en el portal

Nice to Have

El usuario pueda
ingresar su propia
descripción del plano

Apartado con la
opción para poder
pagar la suscripción a
la web

Dar la opción al
usuario de agrupar
múltiples planos bajo
un mismo proyecto



The background features a white canvas with various decorative elements. In the top left, there are brown line-art leaves and a solid brown circle. The top center has a large brown palm frond. The top right is decorated with a pink wavy shape containing white concentric lines, and a green line-art leafy branch. The bottom left shows a green leaf, a cluster of small brown dots, and a pink wavy shape with white concentric lines. The bottom right includes a solid brown circle and a brown line-art leafy branch.

Requerimientos No Funcionales



Must Have

1.

Se debe entrenar un LLM para comparar las características del plano con la normativa.

2.

El sistema de la aplicación web debe tener disponibilidad las 24 horas del día, es decir, estar desplegado en varios datacenters en la nube.

3.

Debe ser capaz de recibir una alta demanda de peticiones (no cuello de botella).

4.

El sistema debe ser compatible con los navegadores y diversos sistemas operativos en el mercado actual.

5.

La base de datos sea ACID.

6.

Se debe entrenar un modelo de reconocimiento de imágenes para analizar los planos de arquitectura.





Nice To Have

1.

Actualización automática de normas a seguir

2.

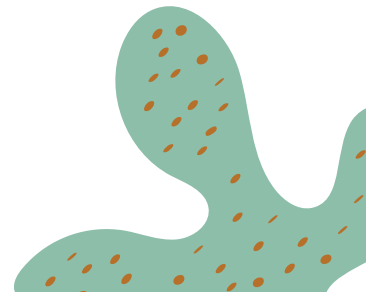


El reporte contenga distintas secciones para separar las correcciones en base a la probabilidad de acierto

3.

Bajo costo de recursos computacionales de los modelos de LLM

4.

Código bien documentado, limpio y sin redundancia



Diagrama

