

Red Social de mascotas

Confidencial

Marzo 2021

Tabla de Contenidos

1. Necesidad propuesta.....	2
2. Crecimiento.....	2
3. Entregables.....	2
a. <i>Arquitectura.....</i>	2
i. <i>Lenguaje de programación*.....</i>	2
ii. <i>Componentes*.....</i>	2
iii. <i>Base de Datos*.....</i>	2
b. <i>Seguridad.....</i>	2
c. <i>Despliegue.....</i>	2
d. <i>Desarrollo.....</i>	3
4. Condiciones.....	3

1. Necesidad propuesta

El cliente está interesado en construir una plataforma que a manera de red social establezca un canal de comunicación entre los diferentes interlocutores del mercado de poseedores de mascotas y así acerque a los productores de alimentos, servicios médicos veterinarios, guarderías y networking entre otros poseedores de mascotas.

Las publicaciones incluirán texto (con formato por defecto o con formato especificado por el usuario), imágenes, voz, video, archivos.

El cliente requiere que se construyan los módulos de mensajería, publicidad (banners, publicaciones sugeridas en el tablero), área comercial (ventas de los usuarios normales, ventas de grandes proveedores).

2. Crecimiento

La plataforma estará disponible en su primera versión para Bogotá (1.000 usuarios), pero en el término de un mes se espera la salida a nivel nacional (1'000.000 de usuarios), en 3 meses américa Latina en español (10'000.000 de usuarios) y en 6 meses incluir portugués para atacar el mercado brasilero e inglés para entrar en USA (20'000.000 de usuarios).

3. Entregables

a. Arquitectura

i. Lenguaje de programación*

Defina por favor el (o los) lenguaje(s) de programación que recomendaría para la implementación de esta solución y la razón por la cual lo sugiere.

ii. Componentes*

Defina por favor el (o los) componente(s) que constituirían la solución propuesta y la razón por la cual los sugiere.

iii. Base de Datos*

Defina por favor la (o las) Base(s) de Datos que recomendaría para la implementación de esta solución y la razón por la cual lo sugiere.

*Complemente la respuesta con los modelos que correspondan.

b. Seguridad

Describa los métodos de autenticación y autorización a utilizar

c. Despliegue

Describa la manera en que los componentes descritos en el numeral 3-a, serán desplegados en una nube, sugiera por favor la nube en la que debería trabajar esta solución.

d. Desarrollo

- Desarrolle un API Http REST funcional que permita consultar las ventas de grandes proveedores por 4 criterios de búsqueda y que como resultado responda el detalle y el consolidado de las ventas.

4. Condiciones

Puede utilizar las herramientas de desarrollo que considere, pero debe explicar la razón por la cual las escogió. Deben ser entregados todos los componentes requeridos para validar que el proyecto funcione (puede compartir adicionalmente el link para acceder a probar el sistema desarrollado).

El tiempo máximo de ejecución de la prueba es de 1 día, sin embargo, obtendrá puntos adicionales por entregarlo antes.