
Conectavet app de veterinarias y mascotas

MVP (Producto Mínimo Viable)

Aplicación para clientes y clínicas

Propuesta

Basados en los requerimientos presentados por parte del cliente, el equipo de Buckapi propone:

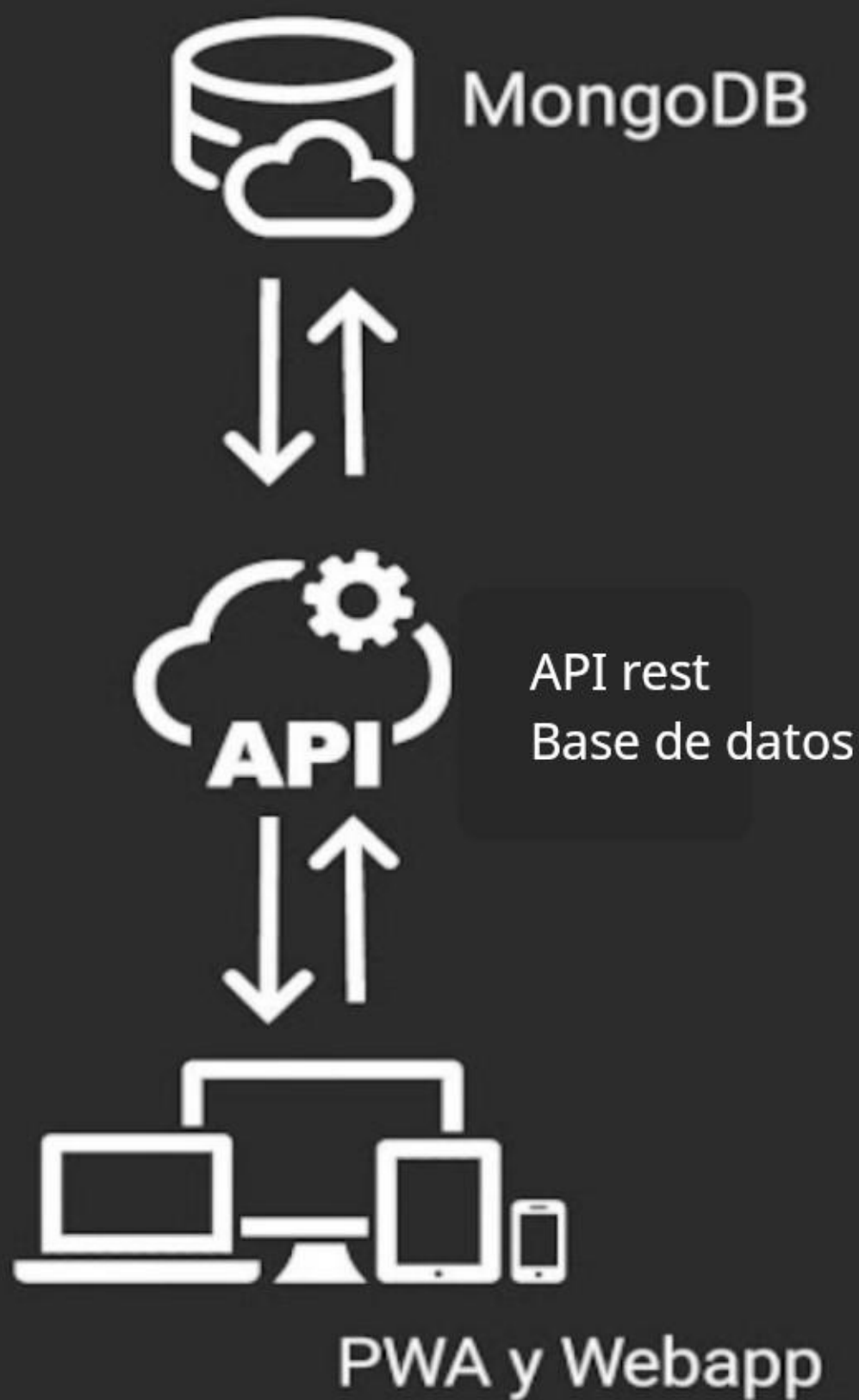
1- Diseño y desarrollo de una aplicación web progresiva (PWA) para clientes de mascotas y clínicas veterinarias.

2- Manejo de 3 niveles de acceso.

3- Diseño y desarrollo de API Rest

4- Diseño y desarrollo de API realTime

6- Integración pasarela de pago (Transbank)



Imágen 1

Tecnologías a emplear

Lenguaje de programación

- Javascript

Backend

- NodeJs
- Loopback (API REST)
- PocketBase

Frontend

- Angular 18 (PWA y Webapp)

Bases de datos

- MongoDB Atlas

.

Envío de email

- Amazon SES
- Amazon Lambda

Pasarela de pago

- Transbank
-

Arquitectura AWS (Amazon web Services)

Cloud computing

1. Creación y activación de cuenta AWS
 2. Configuración EC2 (Amazon Elastic Compute) o computación en la nube.
- Instancia: Servidor virtual en la nube de AWS.
 - Balanceador de carga: Distribuye el tráfico provenientes de los diferentes orígenes. (Cliente móvil, cliente web, APIs, etc).
 - Grupo de seguridad: Controla el tráfico de entrada y salida de la instancia.
 - Ip elástica: es una dirección IPv4, que habilita la comunicación con Internet.
-

3. API Gateway: es un gestor de tráfico que interactúa con los datos o el servicio backend real y aplica políticas, autenticación y control de acceso general para las llamadas de una **API**.

4. Amplify: permite crear, enviar y alojar aplicaciones de pila completa en AWS.

5. SNS (Simple Notification Service): es un servicio de notificaciones móviles y de mensajería de publicación y suscripción

6. SES (Simple Email Service), una plataforma de emails que ofrece una manera rentable de enviar



Fase 1 Desarrollo

PWA (Admin,
Cliente, Clinica)
API REST

Aprovisionamiento

Amplify, EC2, SNS,
SES, API Gateway
,mongoAtlas



Integraciones
TransBank

Términos y condiciones

Se estima un monto de inversión de **1300 USD**, dividido en dos fases (imagen 3 y 4).

Modalidad

50% al comienzo de cada fase

50% restante al finalizar cada fase.

Métodos de pago

Binance, Bancolombia, Banco Estado (Chile)

Fases del desarrollo

1 - PWA, Webapp, DB, API REST

Pasarela de pago

2.- Implementación de geolocalización

Cronograma propuesto

Fase	Tiempo	Monto
Fase 1	20 días	850
Fase 2	3-5 días	450
Total		1300

Imagen 4

Monto total de inversión
\$ USD 1300