**Solución Propuesta**

**Visión General**

Se plantea el desarrollo de una **plataforma digital integral** orientada al bienestar y cuidado de las mascotas. Esta solución contempla dos etapas:

1. Una **plataforma web responsiva** como producto inicial, accesible desde cualquier navegador.
2. Una **aplicación móvil nativa** como evolución a mediano plazo, con funcionalidades especializadas.

El objetivo es **centralizar los servicios esenciales** para dueños de mascotas en un solo entorno digital que ofrezca comodidad, eficiencia y confiabilidad. Entre los servicios clave se incluyen:

* Compra de productos especializados.
* Gestión del historial clínico veterinario.
* Búsqueda de profesionales certificados.

**Fases de Implementación**

**Fase 1: Plataforma Web (Corto Plazo)**

Desarrollo de una página web funcional y accesible desde cualquier dispositivo.

**Principales características:**

* **Tienda en línea**: Comercialización de alimentos, accesorios y productos para el cuidado animal.
* **Historial clínico digital**: Registro, visualización y gestión de información médica de la mascota (vacunas, consultas, tratamientos, etc.).
* **Directorio de profesionales**: Acceso a una base de datos de veterinarios y clínicas con filtros avanzados por ubicación, especialización y valoraciones.

**Fase 2: Aplicación Móvil Nativa (Mediano Plazo)**

Tras validar la versión web, se procederá al desarrollo de una aplicación móvil nativa con funcionalidades adicionales que aprovechan el hardware del dispositivo.

**Funciones destacadas:**

* **Notificaciones automatizadas**: Alertas para vacunas, desparasitaciones, y citas médicas.
* **Geolocalización**: Localización de clínicas, veterinarios o tiendas cercanas en tiempo real.
* **Escaneo de código QR**: Acceso inmediato al historial médico del animal, ideal en situaciones de emergencia.
* **Pagos integrados**: Para compras en la tienda digital o servicios veterinarios.
* **Perfiles personalizados**: Un perfil por cada mascota, con seguimiento detallado de su salud y hábitos.

**Ventajas del Enfoque Progresivo**

1. **Validación del producto**: Permite lanzar una versión inicial para recopilar retroalimentación real antes de invertir en la aplicación móvil.
2. **Optimización de costos**: Desarrollo en etapas para distribuir mejor los recursos financieros y humanos.
3. **Mayor accesibilidad**: La plataforma web garantiza un acceso más amplio en la etapa inicial.
4. **Escalabilidad garantizada**: El sistema crecerá de forma modular, adaptándose a las necesidades del mercado.
5. **Experiencia de usuario mejorada**: La aplicación nativa ofrecerá una interacción más fluida, rápida y personalizada.

**Conclusión**

La propuesta combina **estrategia tecnológica, enfoque centrado en el usuario y escalabilidad empresarial**. Al comenzar con una plataforma web robusta y evolucionar hacia una aplicación móvil inteligente, se asegura una solución sostenible, accesible y alineada con las verdaderas necesidades de los cuidadores de mascotas.