**1. Aplicaciones Investigadas**

Realicé una investigación de mercado en la que se destacaron las funcionalidades más relevantes de diversas aplicaciones para mascotas. Durante este análisis, se consideró el contexto geográfico y el público objetivo de cada aplicación, ya que algunas están orientadas a regiones específicas como España o países de habla inglesa, mientras que otras ofrecen un enfoque más generalizado. Las aplicaciones investigadas fueron las siguientes:

1. **PetVet IA**
   * Uso de inteligencia artificial para diagnósticos preliminares.
   * Registro de historial clínico de mascotas.
   * Consejos personalizados de cuidado.
2. **VetMemoDDx**
   * Base de datos de enfermedades veterinarias.
   * Guías para diagnósticos diferenciales.
   * Herramientas de consulta rápida para veterinarios.
3. **DogPack**
   * Organización de paseos en grupo.
   * Red social para dueños de perros.
   * Localización de parques y eventos para mascotas.
4. **PreVet**
   * Guía para primeros auxilios en mascotas.
   * Consejos para emergencias.
   * Agenda para citas y recordatorios de vacunación.
5. **Pet Find**
   * Búsqueda de mascotas perdidas mediante geolocalización.
   * Publicación de alertas en tiempo real.
   * Integración con dispositivos GPS.
6. **DogCat App**
   * Seguimiento de la salud de mascotas.
   * Tienda integrada de productos para mascotas.
   * Directorio de servicios veterinarios.
7. **Mascotas en Adopción**
   * Plataforma para publicar y buscar animales en adopción.
   * Información detallada de refugios y asociaciones.
   * Filtro avanzado por tipo, raza y ubicación.
8. **Klygo**
   * Sistema de rastreo GPS para mascotas.
   * Alertas de actividad y notificación si la mascota sale de una zona segura.
   * Información de contacto de veterinarios cercanos.
9. **MascotaMás**
   * Directorio de veterinarias y servicios.
   * Historial clínico digital para mascotas.
   * Recordatorios sobre vacunación y castración.
   * Servicios adicionales como paseos y cuidadores.
10. **AnyPetz**
    * Redes sociales para mascotas.
    * Espacio para adoptar y vender accesorios.
    * Información básica sobre cuidado.

**2. Funciones en Común**

Luego me puse a comparar ciertas funciones que comparten, para asi ver que funcionalidades debería cumplir la nueva aplicación que me gustaría desarrollar, entre las cuales se destacan:

* **Gestión de la salud de mascotas**: Registro de historial clínico, recordatorios de vacunas y consejos de cuidado.
* **Directorios y geolocalización**: Identificación de veterinarias cercanas, refugios y servicios relacionados.
* **Promoción de adopciones**: Espacios para publicar y buscar animales en adopción.
* **Servicios de emergencia**: Primeros auxilios y contacto rápido con veterinarios.
* **Socialización y comunidad**: Redes sociales y actividades grupales para dueños de mascotas.

**3. Funciones Faltantes**

Una vez analizado las funcionalidades en común, me puse a pensar que otras funciones se le podrían agregar a una nueva aplicación para que esta sea más completa, las cuales podrían ser :

1. **Integración de servicios completos**:
   * Una sola plataforma que combine salud, adopciones, y herramientas de socialización.
2. **Soporte en tiempo real**:
   * Chat o videollamadas con veterinarios para consultas inmediatas.
   * Asistencia automatizada mediante inteligencia artificial.
3. **Seguimiento post-adopción**:
   * Registro del bienestar de los animales adoptados.
   * Recordatorios personalizados para el cuidado de las nuevas mascotas.
4. **Marketplace colaborativo**:
   * Espacios para usuarios que ofrezcan servicios como paseos, cuidado o transporte.
   * Venta de productos entre usuarios.
5. **Eventos y educación**:
   * Calendario de jornadas de vacunación, ferias de adopción y talleres para dueños.
   * Material educativo sobre cuidados específicos.
6. **Rastreo avanzado de mascotas**:
   * Alertas de ubicación en tiempo real con mayor precisión.
   * Integración con dispositivos wearables.

**4. Ventajas de una Nueva Aplicación**

Las dos aplicaciones que mas me llamaron la atención fueron “Mascotas en Adopcion” y “MascotasMas”, ya que es un entorno en el cual cumplen muchas funciones que pienso que son necesarias para una aplicación a desarrollar, y según un orden de prioridad, como lo son:

1. **Plataforma integral**:
   * Combinar adopciones y servicios en una sola aplicación reduciría la necesidad de que haya instalar varias aplicaciones.
2. **Atención personalizada**:
   * Inteligencia artificial para diagnósticos preliminares y recomendaciones adaptadas.
3. **Information para la comunidad**:
   * Espacios para eventos y actividades locales, como pueden ser castraciones, ferias, etc.
4. **Soporte post-adopción**:
   * Seguimiento del bienestar animal mediante un chat con la fundación o usuario que haya decidido dar la mascota en adopción, para asi asegurar una mayor tenencia responsable.
5. **Difusión de información sobre cuidados:**

* Se informara sobre talleres y campañas digitales que informen a los usuarios sobre cuidados y derechos de las mascotas.

1. **Mayor seguridad:**

* Integración de gps para mascotas.