Proyecto de Análisis de Datos

Análisis de Adopción de Animales

Autor: Joseph Farid Rojas Manrique  
Fecha: Septiembre 2025

# Índice

1. Introducción  
2. Explicación de KPIs  
3. Conclusiones e Insights Clave  
4. Recomendaciones  
5. Evidencias

# 1. Introducción

El presente proyecto tiene como finalidad analizar los datos relacionados con la adopción de animales en diferentes ciudades del Perú, con el objetivo de identificar patrones de comportamiento, tiempos de adopción y factores que influyen en el proceso.  
  
Para ello, se creó una base de datos en SQL con tablas de animales, refugios y adopciones, la cual luego fue analizada mediante consultas que permitieron obtener los principales KPIs del proyecto. Posteriormente, los resultados se organizaron en Excel y se diseñó un dashboard interactivo en Power BI que resume la información de manera visual y dinámica.  
  
Este análisis busca aportar valor en la toma de decisiones para refugios, organizaciones y voluntarios que trabajan en la gestión de adopciones, mostrando cómo el uso de datos puede optimizar procesos y mejorar la calidad de vida de los animales en espera de un hogar.

# 2. Explicación de KPIs

- Total de Adopciones → Cantidad global de animales adoptados durante el periodo analizado.  
- Adopciones por Mes → Muestra la tendencia de adopciones mes a mes, identificando periodos de mayor y menor actividad.  
- Adopciones por Tipo → Permite comparar las adopciones entre perros y gatos.  
- Tiempo Promedio en Refugio → Días promedio que un animal permanece en el refugio antes de ser adoptado.  
- Adopciones por Edad → Distribución de adopciones según categorías (cachorro, adulto, senior).  
- Adopciones por Ciudad → Ranking de ciudades con mayor número de adopciones.  
- Ranking de Razas más Adoptadas → Identificación de las razas con más adopciones.  
- Impacto del Estado de Salud → Relación entre el estado de salud de los animales y la rapidez de adopción.

# 3. Conclusiones e Insights Clave

1. Crecimiento constante de adopciones: los registros muestran que mes a mes hubo un flujo activo de adopciones, con picos en marzo, abril y junio.  
2. Balance entre perros y gatos: tanto perros como gatos representaron el mismo porcentaje de adopciones.  
3. Tiempo promedio elevado: el tiempo promedio en refugio fue de 90.6 días.  
4. Preferencia por animales adultos: la mayoría de adopciones fueron adultos, luego cachorros y finalmente senior.  
5. Ciudades con mayor impacto: Lima concentra la mayoría de adopciones, seguida por Cusco y Arequipa.  
6. Razas mestizas lideran: los animales mestizos fueron los más adoptados.  
7. Salud como factor decisivo: vacunados o esterilizados fueron adoptados más rápido que los que estaban en tratamiento.

# 4. Recomendaciones

- Reducir tiempos de permanencia en refugio → implementar campañas de adopción más frecuentes.  
- Fomentar adopción de senior → crear programas de concientización.  
- Campañas de salud preventiva → priorizar vacunación y esterilización.  
- Estrategias geográficas → reforzar campañas en Lima, Cusco y Arequipa.  
- Promoción de animales mestizos → resaltar ventajas de adoptar mestizos.  
- Seguimiento mensual de KPIs → mantener actualizado el dashboard en Power BI.

# 5. Evidencias

Se adjuntan capturas del dashboard en Power BI:  
- Total de Adopciones.  
- Tiempo Promedio de Adopción.  
- Adopciones por Mes.  
- Adopciones por Tipo.  
- Adopciones por Edad.  
- Adopciones por Ciudad.  
- Ranking de Razas.  
- Impacto del Estado de Salud.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.