

Red social enfocada en las mascotas
y refugios

MASCOTAPP

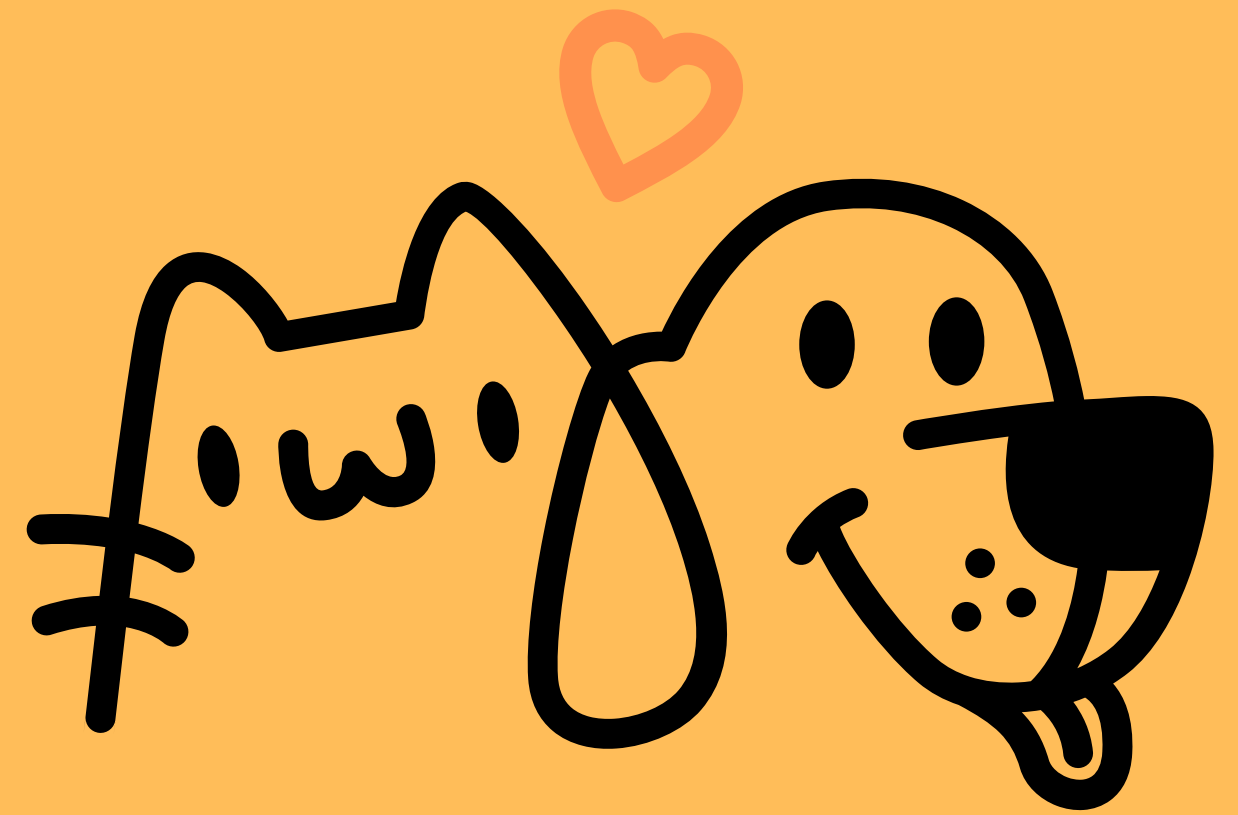
Capstone 003D

Profesora: ROCIO CONTRERAS AGUILA

Maximiliano Lira

Simon Andaur

Dante Reyes



Users

Colección

UID

Documento

username	string
profileName	string
email	string
bio	string
birthDate	timestamp
profileImageUrl	string
rol	string

Pets

Colección

ID

Documento

owner	string
petName	string
petType	string
petBreed	string
birthDate	timestamp
petImageUrl	string
estado	string
vacunado	boolean
esterilizado	boolean

Posts

Colección

ID

Documento

owner	string
petName	string
petType	string
petBreed	string
birthDate	timestamp
petImageUrl	string

Comments

Sub-Colección

ID

Documento

userId	string
comment	string
timestamp	timestamp

Notifications

Colección

ID

Documento

postId	string
recipient	string
sender	string
type	string
timestamp	timestamp
isRead	boolean

ApplyAdopt

Colección

UID

Documento

idSolicitante	string
idRefugio	string
idMascota	string
nombreComp	string
rut	string
numTel	string
dir	string
revisado	boolean
fecsolicitud	timestamp

ApplyRefugio

Colección

UID

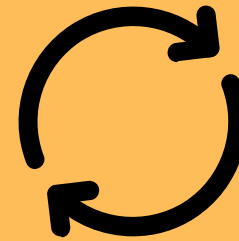
Documento

nomRefugio	string
rutRepresentante	string
nomRepresentante	string
numRepresentante	string
dirRepresentante	string
telRepresentante	string
cantAnimales	number
revisado	boolean
fecsolicitud	timestamp



Escalabilidad y estructura de datos flexible

Firestore Database es altamente adecuada para estructuras de datos **no relacionales**, como las colecciones presentadas en la aplicación (*Users, Pets, Posts, Notifications, ApplyAdopt, ApplyRefugio*). Su modelo basado en documentos permite almacenar información de manera jerárquica y semi-estructurada.



Sincronización en tiempo real

Una de las principales características de Firestore es su capacidad de sincronizar datos en tiempo real, lo cual es esencial para una red social como MascotAPP.



Costos y mantenimiento reducidos

Firestore ofrece una solución gestionada en la nube con costos accesibles, eliminando la necesidad de mantener servidores propios o infraestructuras complejas. Esta característica resulta especialmente útil en los inicios de un proyecto que puede escalar rápidamente, permitiendo un crecimiento sin complicaciones técnicas adicionales.