



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

Entrega 0 Introducción a la computación móvil

Paw Prints

**Princesas sin príncipe:
Juan Manuel Duran Rueda
Andrés Felipe Alarcon
German Velasco Bossa**

INGENIERÍA DE SISTEMAS

Fecha de Entrega:07/02/2023

BOGOTÁ D.C//2023

Descripción de la aplicación:

PawPrints es una aplicación diseñada para los cuidados especializados para mascotas domésticas, teniendo a las mascotas como usuario principal de la aplicación y siendo los dueños una extensión más de esta. Sus principales funcionalidades son: la búsqueda de rutas óptimas hacia las clínicas veterinarias más cercanas, la posibilidad de creación de comunidades de dueños y la posibilidad de consultar la ubicación de amigos en tiempo real.

Objetivo de la aplicación:

Unificar la información necesaria para los dueños de mascotas y/o cuidadores de estas dentro de una sola aplicación, además de permitir la interacción con otros usuarios de intereses similares, mediante el uso de ubicación en tiempo real y los servicios de comunidad. Posibilitar la creación de comunidades en donde se planean salidas o visitas a sitios de interés en compañía de la mascota.

Servicios y hardware:

- Servicio de ubicación: Poder compartir la ubicación del usuario en tiempo real con sus amigos.
- Servicio de GPS: Ubicar al usuario en su posición geográfica, poder optimizar la ruta hacia los puntos de interés seleccionados.
- Servicio de cámara: Foto de perfil de la mascota
- Servicios web: Comunicación con las veterinarias
- Servicio de correo: Envío semanal de tips de cuidado especializado a clientes

Hardware:

- Cámara: Foto de perfil de la mascota
- Sensor de huellas: identificación biométrica del dueño
- Detección facial: identificación biométrica del dueño
- GPS: Servicios de mapas y localización.