

Anteproyecto

Nombre: Jorge Ángel Vázquez Fernández

Título: Plataforma para el traslado de mascotas en avión o tren mediante un sistema de acompañamiento

Temática: Ideación, prototipado, implementación, desarrollo web, experiencia de usuario (UX).

Objetivo: El propósito principal de este TFG es desarrollar una solución que facilite el traslado seguro de mascotas en medios como trenes y aviones. Se busca crear una plataforma intuitiva que permita a los dueños gestionar el traslado de sus mascotas de manera sencilla, coordinando la recogida y entrega con encargados mediante una aplicación web que permita la gestión eficiente de solicitudes y el contacto directo entre los dueños de mascotas y los encargados de su transporte, permitiendo así el seguimiento en tiempo real del animal.

Justificación de la relevancia técnica: El desarrollo de esta web es importante ya que no hay muchas opciones o soluciones a la hora de querer llevar a tu mascota de una ciudad a otra sin tener que viajar tú con ella. Actualmente, hay muchos casos en los que los dueños de animales deben viajar con ellos hasta el destino enfrentando diversas complicaciones como encargarse del papeleo, de las normativas... sin una herramienta o persona que les facilite el proceso. La web propuesta asegurará una infraestructura escalable y eficiente. Además, la implementación de metodologías de experiencia del usuario (UX) garantizará una experiencia de usuario óptima, simplificando la solicitud del servicio y el seguimiento del traslado. Este proyecto también podría tener un gran impacto en un futuro en la industria del transporte, ya que podría ser adoptado por aerolíneas y compañías ferroviarias para mejorar la experiencia de sus clientes y ofrecer un servicio diferenciado. Además de la metodología del diseño de la experiencia del usuario, he estado usando durante estos meses que llevo trabajando en el TFG, algún asistente de inteligencia artificial para probar su bondad en el proceso de desarrollo, como por ejemplo LovableAI, ChatGPT, FigmaAI, Relume. Las estoy utilizando para aprender sobre herramientas de diseño y de gestión de proyecto según dichas metodologías. Por otro lado, en un principio usaré Node.js + Vite + React para desarrollar la página web. Por supuesto, el código y todos los materiales del proyecto estarán disponibles en un sistema de control de versiones (Git), cuyo enlace pasaré más adelante.