



UNIVERSIDAD  
DEL AZUAY

FACULTAD DE  
DISEÑO Y ARTE

ESCUELA DE  
DISEÑO DE  
PRODUCTOS

DISEÑO DE PRODUCTOS PARA EL BIENESTAR DE  
PERROS GERIÁTRICOS EN EL ENTORNO DOMÉSTICO

TRABAJO DE GRADUACIÓN PREVIO  
A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:  
LICENCIADA EN DISEÑO DE PRODUCTOS.

AUTORA:  
KATHERINE VANESSA MOSQUERA CABRERA

DIRECTOR:  
DIS. EDGAR GUSTAVO REYES MONTESINOS, MGT.

CUENCA, ECUADOR, 2026



A close-up, warm-toned photograph of a dog's paw resting on a textured, light-colored surface. The paw is the central focus, showing the dark, textured pads and the surrounding fur. The background is softly blurred, showing more of the dog's body and the same textured surface. The overall mood is calm and intimate.

DISEÑO DE PRODUCTOS PARA EL  
BIENESTAR DE PERROS GERIÁTRICOS  
EN EL ENTORNO DOMÉSTICO

KATHERINE VANESSA MOSQUERA CABRERA





UNIVERSIDAD  
DEL AZUAY

FACULTAD  
**DISEÑO**  
**ARQUITECTURA**  
**Y ARTE**

ESCUELA DE  
DISEÑO DE  
PRODUCTOS

DISEÑO DE PRODUCTOS PARA EL BIENESTAR DE  
PERROS GERIÁTRICOS EN EL ENTORNO DOMÉSTICO

TRABAJO DE GRADUACIÓN PREVIO  
A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:  
LICENCIADA EN DISEÑO DE PRODUCTOS.

AUTORA:  
KATHERINE VANESSA MOSQUERA CABRERA

DIRECTOR:  
DIS. EDGAR GUSTAVO REYES MONTESINOS, MGT.

CUENCA - ECUADOR  
2026



## DEDICATORIA

Dedico este trabajo a mis padres, quienes han sido mi apoyo más grande y parte importante de este camino. A mi hermana y mejor amiga Doménica, por estar conmigo en cada momento.

A mis amigos, por acompañarme y hacer más llevadero este proceso.

A mis perritos, Olivia y Camilo, por acompañarme con su amor y presencia, y especialmente a Mika, mi inspiración más profunda para este proyecto. Aunque ya no me acompaña físicamente, su recuerdo y todo lo que significó para mí hicieron posible que este trabajo naciera y se convirtiera en realidad.

# AGRADECIMIENTOS



Agradezco a mi familia, a mi mami, por estar siempre presente cuando más la necesité, a mi papi, por brindarme todo su apoyo. A mi hermana Doménica, gracias por nunca dejarme sola. A todos mis amigos, quienes fueron parte importante en esto, en especial a Camila, Damián, Alec, Paz y Caro, gracias, les quiero.

Agradezco también a mis profesores, por compartir conmigo su conocimiento y experiencia a lo largo de mi formación. A mi tutor, por su guía durante el desarrollo de este proyecto.

A los miembros del Dislab, por apoyarme en cada proyecto de mi carrera universitaria y por ser parte importante de mi crecimiento académico.

A todos, gracias.



# ÍNDICE

Índice de tablas	10
Índice de imágenes	13
Resumen	14
Abstract	15
Introducción	16
Problemática	17
Pregunta de investigación	18
Objetivos	19

## 01 CAPÍTULO ANTECEDENTES Y CONTEXTUALIZACIÓN

1.1 Introducción	21
1.2 Antecedentes	22
1.3 Estado del Arte	32
1.4 Conclusión	40

## 02 CAPÍTULO MARCO TEÓRICO

2.1 Introducción	43
2.2 Pet Friendly	44
2.3 Etología	45
2.4 Diseño centrado en el animal	46
2.5 Usabilidad	47
2.6 Adaptabilidad	48
2.7 Diseño modular	49
2.8 Multifunción	50
2.9 Arquitectura del producto	51
2.10 Razas caninas por tamaño	52
2.11 Conclusión	56

## 03 CAPÍTULO PARTIDAS DE DISEÑO (METODOLOGÍA)

3.1	Introducción
3.2	Entrevistas
3.3	Encuestas
3.4	Mapa de empatía
3.5	Nube de palabras
3.6	Brief
3.7	Perfiles de usuario
3.8	Análisis de homólogos
3.9	Partidos de diseño
3.10	Ideación y bocetos
3.11	Conclusión

## 04 CAPÍTULO DESARROLLO DEL PRODUCTO

59	4.1	Introducción	99
60	4.2	Documentación técnica	100
66	4.3	Renders y fotografías	120
72	4.4	Conclusión	132
73	4.5	Conclusiones del proyecto	134
74	4.6	Bibliografía	136
76	4.7	Bibliografía de imágenes	144
83			
88			
90			
96			



## ÍNDICE DE IMÁGENES

**Imagen 1:** Perro geriátrico durmiendo

**Imagen 2:** Perros en la antigüedad. Ilustrado por Edwin Megargee

**Imagen 3:** Convivencia de una familia y su mascota

**Imagen 4:** Convivencia de perros con un niño

**Imagen 5:** Perro en coche de bebé

**Imagen 6:** Perro interactuando con una persona

**Imagen 7:** Perro en una tienda de artículos para mascotas

**Imagen 8:** Perro conviviendo en un espacio público Pet Friendly

**Imagen 9:** Perro conviviendo en un espacio público Pet Friendly

**Imagen 10:** Perro geriátrico en etapa de envejecimiento

**Imagen 11:** Perro geriátrico en etapa de envejecimiento

**Imagen 12:** Persona adulta mayor junto a un perro geriátrico

**Imagen 13:** Adiestrador canino Alex Flores

**Imagen 14:** Movilidad en perros geriátricos

**Imagen 15:** Perro geriátrico interactuando con una persona

**Imagen 16:** Perro olfateando

**Imagen 17:** Perro geriátrico descansando en una cama

**Imagen 18:** Perro geriátrico descansando. Ilustración de Marni Koelln

**Imagen 19:** Rampa para perro junto a sofa

**Imagen 20:** Mobiliario para perros con predisposiciones genéticas articulares

**Imagen 21:** Mobiliario para perros con predisposiciones genéticas articulares

**Imagen 22:** Mobiliario auxiliar para el descanso de mascotas

**Imagen 23:** Mobiliario auxiliar para el descanso de mascotas

**Imagen 24:** Perro geriátrico desanimado por jugar  
**Imagen 25:** Perro geriátrico descansando  
**Imagen 26:** Perro geriátrico en etapa avanzada de envejecimiento  
**Imagen 27:** Arnés de soporte para perros: GingerLead, Help 'Em Up  
**Imagen 28:** Rampa para perros  
**Imagen 29:** Toegrips para tracción de superficies lisas  
**Imagen 30:** Perro olfateando un juguete sensorial  
**Imagen 31:** Carta de juego Paw-Well Card Deck para perros geriátricos  
**Imagen 32:** Perro geriátrico descansando  
**Imagen 33:** Espacio Pet Friendly  
**Imagen 34:** Perro en comportamiento natural  
**Imagen 35:** Mobiliario diseñado para la convivencia humano-perro  
**Imagen 36:** Perro utilizando comedero de forma accesible  
**Imagen 37:** Casa de perro adaptada al animal  
**Imagen 38:** Razas de perro pequeñas  
**Imagen 39:** Razas de perro medianas  
**Imagen 40:** Razas de perro grandes  
**Imagen 41:** Perro geriátrico entrevista 1  
**Imagen 42:** Perro geriátrico entrevista 2  
**Imagen 43:** Perro geriátrico entrevista 2  
**Imagen 44:** Perro geriátrico entrevista 3  
**Imagen 45:** Perro geriátrico entrevista 4  
**Imagen 46:** Perro geriátrico entrevista 5  
**Imagen 47:** Perro geriátrico entrevista 5  
**Imagen 48:** Perro geriátrico entrevista 5  
**Imagen 49:** Perro geriátrico entrevista 5  
**Imagen 50:** Dr. Vinicio Luzuriaga - Veterinaria Bet-el  
**Imagen 51:** Nube de palabras  
**Imagen 52:** Usuario 1 - Perro  
**Imagen 53:** Usuario 1 - Dueño del perro  
**Imagen 54:** Usuario 2- Perro  
**Imagen 55:** Usuario 2 - Dueño del perro  
**Imagen 56:** Usuario 3 - Perro y dueño  
**Imagen 57:** Referente de homólogos de objeto para paseo y transporte  
**Imagen 58:** Referente de homólogos de objeto para paseo y transporte  
**Imagen 59:** Referente de homólogos de objeto para paseo y transporte  
**Imagen 60:** Referente de homólogos de objeto para paseo y transporte  
**Imagen 61:** Referente de homólogos de objeto para paseo y transporte  
**Imagen 62:** Referente de homólogos de objeto de juguete sensorial



**Imagen 63:** Referente de homólogos de objeto de juguete sensorial  
**Imagen 64:** Referente de homólogos de objeto de juguete sensorial  
**Imagen 65:** Referente de homólogos de objeto de juguete sensorial  
**Imagen 66:** Referente de homólogos de rampa para perros  
**Imagen 67:** Referente de homólogos de rampa para perros  
**Imagen 68:** Referente de homólogos de rampa para perros  
**Imagen 69:** Referente de homólogos de rampa para perros  
**Imagen 70:** Referente de homólogos de rampa para perros  
**Imagen 71:** Boceto 1 Idea 1  
**Imagen 72:** Boceto 2 Idea 1  
**Imagen 73:** Boceto 3 Idea 1  
**Imagen 74:** Boceto 1 Idea 2  
**Imagen 75:** Boceto 2 Idea 2  
**Imagen 76:** Boceto 3 Idea 2  
**Imagen 77:** Boceto 1 Idea 3  
**Imagen 78:** Boceto 2 Idea 3  
**Imagen 79:** Boceto 3 Idea 3  
**Imagen 80:** Boceto final de juguete sensorial  
**Imagen 81:** Boceto final de rampa  
**Imagen 82:** Boceto final de arnés para paseo y transporte  
**Imagen 83:** Render 1 juguete sensorial  
**Imagen 84:** Render 2 juguete sensorial  
**Imagen 85:** Render 3 juguete sensorial  
**Imagen 86:** Render 1 rampa  
**Imagen 87:** Render 2 rampa  
**Imagen 88:** Render 3 rampa  
**Imagen 89:** Render 4 rampa  
**Imagen 90:** Render 5 rampa  
**Imagen 91:** Render 6 rampa  
**Imagen 92:** Render 1 arnés para paseo y transporte



# ÍNDICE DE TABLAS

**Tabla 1:** Síntesis descriptiva de productos de apoyo para perros geriátricos

**Tabla 2:** Clasificación de razas caninas según tamaño

**Tabla 3:** Descripción usuario 1

**Tabla 4:** Descripción usuario 2

**Tabla 5:** Descripción usuario 3

**Tabla 6:** Análisis de homólogos de objeto para paseo y transporte

**Tabla 7:** Análisis de homólogos de juguete sensorial

**Tabla 8:** Análisis de homólogos de rampa

**Tabla 9:** Partidos de diseño



## RESUMEN

En las últimas décadas, los perros han adquirido un papel cada vez más importante dentro del hogar. Este cambio, junto con el aumento de su esperanza de vida, ha generado nuevas necesidades en el cuidado de perros geriátricos, quienes pueden presentar dificultades físicas y mentales que afectan su bienestar general. Frente a esta problemática, el proyecto abordó el diseño de productos para perros geriátricos en el entorno doméstico, desde conceptos como el diseño centrado en el animal, la usabilidad, la multifuncionalidad, la adaptabilidad y la etología. A partir del análisis de necesidades y usuarios, se desarrolló una línea de tres productos: una rampa para el acceso a superficies elevadas, un juguete sensorial para la actividad mental y un arnés de transporte y movilidad, orientados a favorecer su bienestar cotidiano.

**Palabras clave:** Perros geriátricos, bienestar animal, diseño de productos, entorno doméstico, movilidad

## ABSTRACT



In recent decades, dogs have taken on an increasingly important role in the home. This shift, coupled with their increased life expectancy, has generated new needs in the care of senior dogs, who may experience physical and mental difficulties that affect their overall well-being. To address this challenge, the project focused on designing products for senior dogs in the home environment, incorporating concepts such as animal-centered design, usability, multifunctionality, adaptability, and ethology. Based on an analysis of needs and users, a line of three products was developed: a ramp for accessing elevated surfaces, a sensory toy for mental stimulation, and a carrying and mobility harness, all designed to promote their daily well-being.

**Key words:** Senior dogs, animal welfare, product design, home environment, mobility