

OFERTA ECONÓMICA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA GUARDERÍA AUTOMATIZADA PARA MASCOTAS

1. Introducción

Paw Match presenta esta oferta económica para el desarrollo e implementación de un sistema integral de guardería automatizada para mascotas, una solución innovadora que combina inteligencia artificial (IA), domótica y robótica para redefinir los estándares de cuidado animal. Diseñado para operar con máxima eficiencia, seguridad y personalización, este proyecto representa la evolución natural de las guarderías tradicionales hacia un modelo inteligente, escalable y centrado en el bienestar.

2. Resumen del Proyecto

1. Inteligencia Artificial (IA) para Bienestar Personalizado

- **Machine Learning avanzado:**
 - Analiza patrones de comportamiento (sueño, alimentación, actividad) para detectar anomalías en tiempo real (ej.: estrés, enfermedades tempranas).
 - Genera informes diarios con recomendaciones personalizadas para dueños y cuidadores.
- **Visión artificial:**
 - Detección de emergencias (caídas, peleas) con alertas automáticas al personal.
- **Asistente virtual (Chatbot):**
 - Permite a los dueños consultar el estado de su mascota mediante mensajes de voz o texto.

2. Domótica para Espacios Inteligentes

- **Automatización de recursos:**

- Dispensadores de alimento y agua con control por horario o por demanda (mediante sensores de peso y movimiento).
- Climatización adaptativa (temperatura y humedad ajustadas según raza y tamaño).

- **Seguridad 24/7:**

- Cercas virtuales con sensores para prevenir escapes.
- Iluminación automática con ajuste circadiano.

3. Robótica para Interacción y Mantenimiento

- **Robots de limpieza autónomos:**

- Desinfección UV y recogida de desechos en zonas comunes.

- **Juguetes robóticos interactivos:**

- Estimulación física y cognitiva mediante juegos adaptativos (ej.: perseguir luces, resolver puzzles).

4. Plataforma Integral de Gestión

- **Dashboard centralizado:**

- Monitorización en tiempo real de todas las mascotas y dispositivos.
- Alertas programables (vacunas, citas veterinarias).

- **App móvil para dueños:**

- Acceso remoto a cámaras, historial de actividad y comunicación con cuidadores.

3. Desglose de Costos

Fase 1: Diagnóstico y Planificación

Concepto	Costo	Descripción
Análisis de requerimientos	\$400.00	Reuniones con stakeholders, definición de técnicas y funcionalidades.
Diseño de arquitectura	\$800.00	Diagramas de flujo, selección de tecnologías (IA, IoT, robótica).
Plan de implementación	\$300.00	Cronograma detallado y plan de riesgos.

Subtotal de Fase 1: \$1,500.00

Fase 2: Diseño y Prototipado

Concepto	Costo	Descripción
Diseño UX/UI	\$1,000.00	Wireframes y prototipos interactivos para app/web de monitoreo
Selección de hardware	\$22,100.00	Adquisición de dispositivos IoT para pruebas (sensores, cámaras, dispensadores).
Prototipo funcional	\$6,000.00	Desarrollo de un MVP con integración básica de IA y domótica.

Subtotal de Fase 2: \$29,100.00

Fase 3: Desarrollo e Integración

Concepto	Costo	Descripción
Desarrollo de software	\$12,000.00	Plataforma central, app móvil
Integración de hardware:	\$7,000.00	Conexión de dispositivos IoT (sensores) con la plataforma central.
Pruebas técnicas:	\$1,000.00	Validación de seguridad, rendimiento y usabilidad.

Subtotal de Fase 3: \$20,000.00

Fase 4: Implementación Total

Concepto	Costo	Descripción
Instalación física	\$10,000.00	Montaje de dispositivos en la guardería (cámaras, etc.).
Capacitación	\$1,000.00	Talleres para personal y dueños (uso de la app, manejo de alertas).
Documentación mensual	\$1,000.00	De usuario y soporte técnico.

Subtotal de Fase 4: \$12,000.00

Fase 5: Soporte y Mejora Continua

Concepto	Costo	Descripción
Soporte técnico	\$330.00	Mantenimiento correctivo y \$3actualizaciones menores (primeros 6 meses).
Mejoras iterativas	\$2,000.00	Optimización de algoritmos de IA y añadir funcionalidades.

Subtotal de Fase 5: \$2,330.00

4. Resumen de Costos Totales

Fase	Costo
Fase de Diagnóstico y Planificación	\$1,500.00
Fase de Diseño y Prototipado	\$29,100.00
Fase de Desarrollo e Integración	\$20,000.00
Fase de Implementación Total	\$12,000.00
Fase de Soporte y Mejora Continua	\$2,330.00

Total del Proyecto: \$64,930.00

5. Condiciones de Pago

- **Pago inicial (30%): \$19,479.00** al iniciar el proyecto, tras la firma del contrato y la entrega de los documentos del diseño de la plataforma local, la infraestructura y la aplicación móvil.
- **Pago intermedio (20%): \$12,986.00** al finalizar la implementación del sistema de domótica y el diseño frontend de la aplicación móvil.
- **Pago final (50%): \$32,465.00** al completar las pruebas y hacerse entrega de la aplicación móvil y la plataforma local, además de verificar que la infraestructura local se haya implementado correctamente.

Conclusión

Con un presupuesto total de **\$64,930.00** este proyecto integra tecnologías de vanguardia en IA, domótica y robótica para ofrecer un servicio premium de cuidado animal, con beneficios tangibles como la reducción de costos operativos mediante automatización de procesos, seguridad y bienestar 24/7 para las mascotas con monitoreo inteligente, experiencia diferenciadora para clientes y dueños, potenciando la competitividad del negocio.

Asegurando una implementación escalonada y minimiza riesgos, mientras que el soporte post-instalación garantiza funcionalidad continua. Esta inversión no solo moderniza la operación, sino que establece un nuevo estándar en el sector pet-tech, con potencial de escalabilidad a futuro.

Contacto

Para validar, ajustar o aceptar esta oferta económica, no duden en comunicarse con nuestro equipo:

Paw Match

 **Correo electrónico:** contacto@pawmatch.com

 **Sitio web:** www.Pawmatch.com

Persona de contacto directo:

Mariana Herrera Márquez

Representante Legal

 herrera@pawmacth.com