



EXTREMETEAM

SMARTPET

AGILIDAD, INTELIGENCIA Y
LEALTAD, TODO EN UN ROBOT.

SOFÍA ROJAS, LIYEN SAHIRY REYES,
JACKIE RICO Y JESÚS RENTERÍA

1. **Coordinador del Equipo:** Liyen será la coordinadora, ella se encargará de organizar reuniones semanales, dividir las tareas, hacer seguimiento a todos y asegurarse de que las tareas se cumplan.
2. **Desarrollo de Smartpet:** Identificamos que muchas personas con poca movilidad y soledad que carecen de un apoyo físico y emocional, por esto, investigamos que los robots pueden resolver ambos problemas y por esto surgió SmartPet.

EXTREMETEAM

Smartpet: Tu Compañero Robot de Asistencia Física y Emocional

Los SmartPet son mascotas diseñadas para mejorar la calidad de vida de las personas a través de asistencia tanto física como emocional. Equipados con tecnología y una inteligencia avanzada, estas mascotas robots están para ser tu apoyo en tu vida diaria, brindándote no solo ayuda en tareas, sino también proporciona cariño que necesitas para sentirte acompañado en todo momento.

¿Qué son los SmartPet?

SmartPet son robots de última generación creados para ayudar a las personas que requieren asistencia física o emocional. Tienen apariencia amigable y diseño, que se adapta a las necesidades de cada persona. Ya sea que necesites apoyo con tareas diarias o simplemente un compañero para aliviar el estrés

SmartPet está diseñado para ayudar a personas con movilidad reducida y aquellos que se sienten solos, lo que se relaciona con el ODS 3, que busca asegurar una vida sana y promover el bienestar. Al ofrecer apoyo físico y emocional, SmartPet mejora la calidad de vida de estas personas y les ayuda a sentirse menos estresadas. También se conecta con el ODS 10, que trata de reducir las desigualdades, ya que permite que más personas tengan acceso a la asistencia que necesitan.



Además, SmartPet contribuye a crear comunidades más sostenibles, alineándose con el ODS 11, al integrarse con dispositivos inteligentes en el hogar y hacer que los espacios sean más accesibles. También refleja el ODS 17, que promueve la colaboración entre diferentes sectores, como la tecnología y la salud, para alcanzar estos objetivos. En resumen, SmartPet no solo es un avance tecnológico, sino que también representa un paso hacia un futuro más inclusivo y saludable para todos.y

la soledad, SmartPet está preparado para ofrecerte todo su apoyo.



Funciones de SmartPet:

1. Asistencia Física

SmartPet cuenta con sensores avanzados y una movilidad capaz de ayudar a las personas con movilidad reducida o limitaciones físicas. Algunas de sus funciones son:

- **Ayuda en la movilización:** Con su capacidad para empujar sillas de ruedas, guiar a las personas con bastones o incluso realizar tareas de levantar objetos sirve como un asistente físico eficiente.
- **Recogida de objetos:** Si dejas algo fuera de tu alcance, SmartPet puede llevártelo con facilidad, asegurándose de que siempre tengas lo que necesitas sin tener que moverte.
- **Apoyo en la caminata:** Está hecho para guiarte en paseos, brindando estabilidad mientras caminas, haciendo que moverse sea más fácil y seguro para ti.

2. Apoyo Emocional:

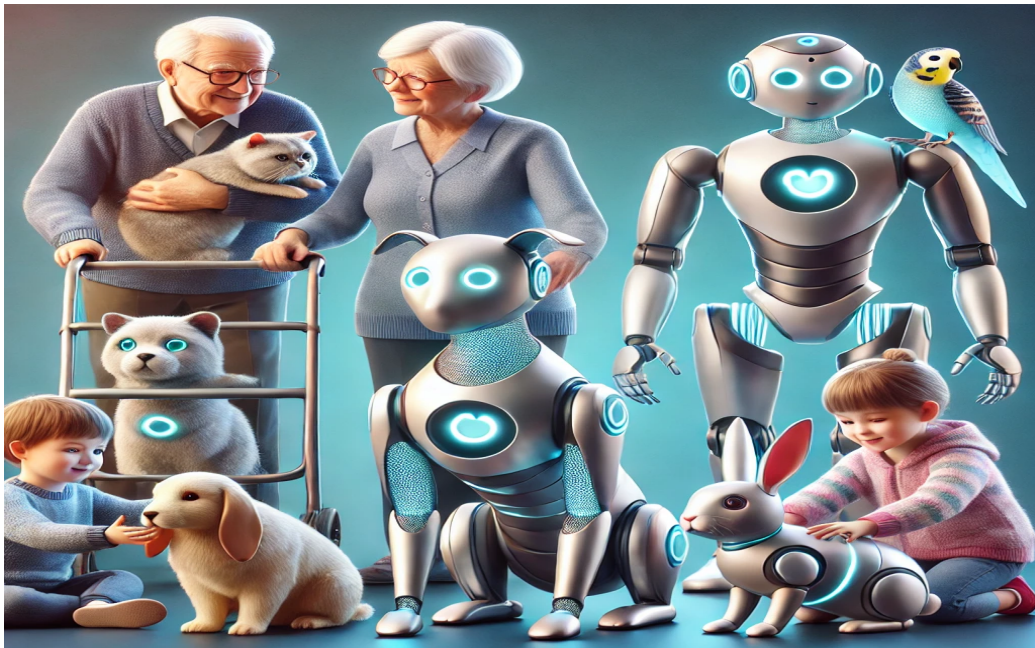
Los SmartPet no solo ayudan físicamente, sino que también están diseñados para ser un apoyo emocional fundamental para cualquier persona, por su avanzada inteligencia artificial, pueden identificar y responder a las emociones humanas, ofreciendo compañía y consuelo. Tienen la capacidad de otorgar:

- **Detección de emociones:** A través de sensores de voz y rostro, puede detectar tu estado de ánimo y responder con actitudes y comportamientos empáticos, como acercarse, ladrar suavemente o incluso realizar movimientos que te reconfortan.
- **Interacciones personalizadas:** Con un sistema de respuesta emocional, SmartPet puede ajustar sus interacciones para adaptarse a tus necesidades, ya sea proporcionando calma en momentos de ansiedad o dándote energía y motivación en momentos de desánimo.
- **Acompañante para reducir el estrés:** Su capacidad para interactuar de manera afectiva, como hacer sonidos reconfortantes o acercarse a ti, ayuda a reducir el estrés y promover el bienestar mental.

3. Inteligencia Artificial:

SmartPet está dotado de un sistema de IA que lo hace más que un simple robot; lo convierte en un verdadero compañero de vida:

- **Aprendizaje:** A medida que interactúas con SmartPet, él aprende tus rutinas y preferencias para poder anticiparse a tus necesidades, ya sea para proporcionarte una tarea específica o ofrecer apoyo emocional en momentos clave.



-
- **Conexión con otros dispositivos:** SmartPet puede integrarse con otros dispositivos inteligentes en tu hogar (como luces, puertas o electrodomésticos)



Viabilidad del proyecto

SmartPet utiliza tecnología avanzada de inteligencia artificial y sensores de última generación. Estos recursos ya están disponibles en el mercado, lo que garantiza que la fabricación sea factible y escalable. Además, su diseño modular permite una producción eficiente y personalizada según las necesidades del cliente.

¿Dónde se venderá?

Se venderá el producto en distribuidores como **MediaMarkt, Best Buy, y Amazon**. Además, se puede comprar en el sitio web exclusivo de *SmartPet* donde los clientes pueden personalizar y comprar directamente, ofrecemos contenido adicional como guías, soporte técnico en línea y actualizaciones de software.