**Resultados**

El desarrollo del proyecto ha resultado en una solución innovadora y viable para el monitoreo y alerta de caídas en adultos mayores, destacándose por su enfoque en accesibilidad, tecnología avanzada y bajo costo. A través de la integración de sensores de alta precisión, tecnología IoT, y conectividad con plataformas como WhatsApp, Google Maps y la página oficial del proyecto, el prototipo proporciona una respuesta rápida y eficiente ante incidentes críticos como caídas, mejorando significativamente la calidad de vida y seguridad de los usuarios.

**Innovación y Comparación con Competencias**

Comparado con las soluciones existentes en el mercado, tales como el sistema SkyAngel 4G y otras alternativas que usan tecnologías como Kinect 2.0 y redes neuronales LSTM, el presente prototipo ofrece ventajas clave:

1. Costo reducido: Mientras que dispositivos similares como el SkyAngel 4G cuestan alrededor de $179.79 USD, el cinturón auxiliar tiene un costo de fabricación previsto significativamente menor, lo que lo hace más accesible para una mayor parte de la población.

2. Integración de comunicación en tiempo real: A diferencia de sistemas que solo envían alertas por correo o plataformas limitadas, la integración con WhatsApp permite notificaciones inmediatas y fáciles de configurar para familiares y cuidadores en cualquier ubicación.

3. Personalización y confort: El dispositivo ha sido diseñado pensando en la comodidad del usuario, con sujetadores personalizados que facilitan el uso diario sin incomodidad.

**Impacto en Costos y Procesos**

El proyecto también tiene un impacto directo en la reducción de costos y la eficiencia en la atención médica. Al proporcionar alertas tempranas y monitoreo continuo, el dispositivo ayuda a prevenir hospitalizaciones prolongadas y reduce los costos asociados con las complicaciones derivadas de caídas. Esta innovación es particularmente relevante para el sistema de salud, donde las caídas en adultos mayores representan una carga significativa.

**Nuevas Alternativas y Posibilidades**

A nivel tecnológico, el cinturón auxiliar es una propuesta alineada con las megatendencias globales de envejecimiento poblacional y atención médica personalizada. Además, el uso de tecnologías disruptivas como IoT, análisis de datos y conectividad inalámbrica representa un avance significativo en la gestión de la salud en el hogar. Esto abre nuevas posibilidades para escalar la solución a nivel local, regional e incluso global, adaptándose a diversos entornos y necesidades de los usuarios.