

# COSTES

## 1. Costes del Proyecto

Se dividen en tres grandes bloques:

- A. Costes de Desarrollo:**
- B. Diseño y prototipado:** Incluye la creación de los primeros modelos físicos y pruebas de ergonomía. Estimación: **6.000 €.**
- C. Desarrollo de software:** Programación de la aplicación móvil y del sistema de alertas automáticas. Estimación: **12.000 €.**
- D. Pruebas piloto y validación técnica:** Ensayos en residencias geriátricas y con usuarios reales. Estimación: **4.000 €.**

**Total desarrollo inicial: 22.000 €**

## B. Costes de Producción

- Materiales (ABS/PC, sensores, batería): 15 €/unidad
- Fabricación (moldeo, ensamblaje, control de calidad): 10 €/unidad
- Embalaje y logística: 3 €/unidad

*Ejemplo para 1.000 unidades:*

Coste total por unidad: 28 € → 28.000 € en total

## C. Costes Operativos

- **Marketing y distribución:** Campañas publicitarias, acuerdos con farmacias y residencias. Estimación: **5.000 €.**
- **Plataforma de monitorización y servidores:** Mantenimiento de la nube y seguridad de datos. Estimación: **3.000 €/año.**
- **Atención al cliente y soporte técnico:** Personal para resolver incidencias. Estimación: **2.000 €/año.**

**Total operativo anual: 10.000 €**