

1. Costes de Desarrollo y Tecnología

- **Hardware**
 - Escáner de códigos de barras (por carrito)
 - Pantalla o dispositivo de visualización
 - Batería recargable o sistema de alimentación
 - Soporte y montaje en el carrito
 - Conectividad (WiFi, Bluetooth o NFC)
- **Software**
 - Desarrollo de la aplicación de escaneo
 - Base de datos de productos y precios
 - Integración con el sistema de pago del supermercado
 - Interfaz de usuario (UX/UI)
 - Seguridad y cifrado de datos

2. Costes de Producción e Implementación

- Fabricación y ensamblaje de los dispositivos
- Instalación en los carritos de la tienda
- Infraestructura de red y servidores
- Costes de mantenimiento y soporte técnico

3. Costes de Operación

- Licencias de software y actualizaciones
- Coste de servidores en la nube o en local
- Personal de soporte técnico y mantenimiento
- Sustitución y reparación de equipos dañados

4. Costes Administrativos y de Marketing

- Registro de patentes y certificaciones
- Costes de distribución y logística
- Publicidad y promoción para supermercados
- Formación del personal del supermercado

5. Costes Variables y de Escalabilidad

- Aumento de capacidad de servidores
- Implementación en múltiples supermercados
- Expansión a nuevos mercados