

ESTRUCTURA DE COSTES

La estructura de costes de DevTek recoge todos los gastos necesarios para poner en marcha, mantener y hacer crecer LurrApp. Cada actividad clave del proyecto conlleva una serie de costes que la empresa debe ser capaz de asumir para que el modelo de negocio sea viable, sostenible y escalable en el tiempo.

Costes fijos

Los costes fijos son aquellos que DevTek debe asumir independientemente del número de usuarios o del volumen de actividad. Estos costes garantizan el funcionamiento estable y seguro de LurrApp.

Los principales costes fijos del proyecto son el desarrollo y mantenimiento del software, la infraestructura digital básica, las licencias de herramientas de trabajo y los costes legales y administrativos. La inversión en desarrollo es clave, ya que LurrApp es una plataforma tecnológica cuyo valor principal reside en su código, su diseño y su capacidad de automatización.

Estos costes permiten que la app esté siempre operativa, actualizada y protegida frente a fallos o problemas de seguridad, siendo indispensables para ofrecer un servicio de calidad.

Costes variables

Los costes variables, dependen directamente del crecimiento del proyecto. A medida que aumenta el número de usuarios, clientes o transacciones, estos costes crecen de forma proporcional.

Entre los más relevantes se encuentran la adquisición de sensores y kits de automatización, el soporte técnico personalizado, los costes de marketing y las comisiones por pagos online.

Este tipo de costes permite adaptar el gasto real al nivel de ingresos, reduciendo riesgos financieros en las primeras fases del proyecto y facilitando una expansión progresiva.

TABLA DE ESTIMACIÓN DE COSTES

Tipo de coste	Concepto	Descripción	Tipo	Precio (Aproximado)
Desarrollo software	Programación app y backend	Diseño, desarrollo, mantenimiento y actualización de LurrApp	Fijo	18.000 – 25.000 € / año
Infraestructura digital	Servidores y nube	Hosting, bases de datos, copias de seguridad y escalabilidad	Fijo / Variable	100 – 400 € / mes
Herramientas digitales	Licencias y software	IDEs, diseño de interfaces, gestión de proyectos	Fijo	1.200 – 2.000 € / año
Sensores y hardware	Kits IoT y riego	Compra y/o fabricación de sensores y controladores	Variable	50 – 200 € por kit
Soporte técnico	Atención al cliente	Resolución de incidencias y asistencia personalizada	Variable	1.000 – 3.000 € / año
Marketing y difusión	Publicidad y promoción	Campañas online, ferias agrícolas y acuerdos locales	Variable	2.000 – 6.000 € / año
Costes legales	Marca y protección	Registro de marca, asesoría legal y contable	Fijo	800 – 1.500 € (inicial)
ESTIMACIÓN DE COSTES ANUAL:				40.000 €

Inversión inicial

LurrApp requiere una inversión inicial moderada, centrada principalmente en el desarrollo tecnológico y las pruebas del sistema. Esta inversión incluye el desarrollo de la aplicación, la integración inicial de sensores, el diseño de la experiencia de usuario y la validación del sistema en huertas reales.

Aunque supone un esfuerzo económico inicial, esta inversión es imprescindible para lanzar un producto funcional y competitivo, y se amortiza a medio plazo gracias a las suscripciones, la venta de dispositivos y los servicios premium.

Economías de escala

La estructura de costes de DevTek permite beneficiarse de economías de escala, visibles especialmente en los costes variables. Al aumentar el número de usuarios:

- Se reduce el coste unitario de sensores al comprarlos en mayor volumen.
- Se optimiza el uso de servidores y recursos en la nube.
- El mismo software puede dar servicio a muchos usuarios sin aumentar proporcionalmente los costes.

Esto permite ofrecer precios accesibles sin reducir la calidad del servicio.

Economías de amplitud o alcance

Además, LurrApp aprovecha economías de alcance, ya que los mismos recursos se utilizan para ofrecer múltiples servicios. Por ejemplo, la infraestructura digital sirve tanto para la gestión de huertas como para la compraventa de productos, la formación y el soporte técnico.

Del mismo modo, el chatbot, las bases de datos agrícolas y el equipo de desarrollo se reutilizan para diferentes funcionalidades, lo que permite ampliar la oferta sin una gran inversión adicional.

Costes sociales y ambientales

DevTek también tiene en cuenta costes no puramente económicos. El proyecto asume costes sociales relacionados con la formación y acompañamiento de usuarios con poca experiencia digital, y costes ambientales derivados de la apuesta por proveedores sostenibles y la optimización energética.

Estos costes refuerzan el compromiso ético del proyecto y su alineación con un modelo de agricultura responsable.