**ANÁLISIS DEL CASO**

**“Nombre del Caso”**

|  |
| --- |
| CONTEXTO |
| EduTech Innovators SPA es una empresa emergente enfocada en ofrecer soluciones tecnológicas para el sector educativo. Ante el crecimiento de la demanda y la necesidad de modernizar su plataforma actual, busca impulsar un proceso de **transformación digital**, mejorando su infraestructura tecnológica y optimizando la experiencia de usuarios (alumnos, docentes y administrativos). |

|  |
| --- |
| PROBLEMA |
| La infraestructura tecnológica actual de EduTech Innovators SPA presenta **limitaciones de escalabilidad, flexibilidad y eficiencia**, afectando la calidad del servicio ofrecido. La falta de integración, automatización de procesos, y una experiencia de usuario poco optimizada están obstaculizando su capacidad de expansión y respuesta a nuevas necesidades del mercado educativo. |

|  |  |
| --- | --- |
| OBJETIVOS | |
| OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO | Desarrollar una nueva plataforma tecnológica basada en una arquitectura de **microservicios**, que permita a EduTech Innovators SPA escalar sus operaciones, optimizar procesos internos y ofrecer una experiencia de usuario moderna, eficiente y adaptable a futuros requerimientos. |
| OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PROYECTO |  Analizar y levantar los requerimientos funcionales y no funcionales del sistema.   Diseñar una arquitectura de microservicios escalable, segura y eficiente.   Implementar microservicios que soporten las funciones críticas del negocio (gestión de cursos, usuarios, evaluaciones, reportes, etc.).   Diseñar e implementar una interfaz de usuario moderna (UX/UI) para mejorar la interacción de los usuarios.   Integrar herramientas de monitoreo, pruebas automatizadas y CI/CD para asegurar la calidad del software.   Capacitar al personal en el uso y administración del nuevo sistema. |

|  |
| --- |
| PROPÓSITO Y JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO |
| **Propósito (Meta que quiero lograr con este proyecto)**  Modernizar la plataforma tecnológica de EduTech Innovators SPA para fortalecer su posicionamiento en el mercado educativo, mejorando la eficiencia operativa y ofreciendo una experiencia de usuario superior que permita el crecimiento sostenido de la empresa.  **Justificación (¿Por qué lo voy a hacer?)**  La transformación digital es esencial para mantener la competitividad en un mercado educativo altamente dinámico. Implementar una arquitectura de microservicios permitirá a EduTech Innovators SPA adaptarse rápidamente a nuevas demandas, reducir costos operativos, mejorar la calidad del servicio, fomentar la innovación continua y facilitar la expansión de su oferta de soluciones educativas. |