**EduTech Innovations**

1. ***Objetivo del Proyecto***

El objetivo del proyecto es reconstruir la infraestructura que posee la empresa EduTech Innovations, pasando de una Arquitectura Monolítica a una basada en Microservicios. También, mejorar el rendimiento y disponibilidad para mejorar la experiencia a los usuarios finales.

1. ***Requisitos del Sistema***
   1. ***Requisitos Funcionales***

R.F-1: El sistema debe utilizar el sistema CRUD para los usuarios

- Crear, actualizar, desactivar y eliminar usuarios

- Asignar y modificar permisos de acceso

- Monitorear el estado del sistema y recibir alertas

- Realizar copias de seguridad y restaurar datos

- Gestionar el catálogo de recursos (crear, actualizar, eliminar)

- Generar reportes sobre inscripciones y rendimiento

- Gestionar instructores asignados a cursos

- Evaluar y aprobar el contenido del curso

- Subir y actualizar material didáctico

- Gestionar y corregir evaluaciones

- Interactuar con estudiantes a través de foros y chats

- Monitorear el progreso de los estudiantes

- Recepción y resolución de incidencias técnicas

- Optimizar y supervisar los recursos del sistema

* -