1. **Nombre del Proyecto**

Quality Talent Consultancy Services

1. **Contexto del proyecto.** 
   1. **Ámbito de aplicación en el mercado**

El proyecto se centra en la creación de una plataforma web para una compañía que ofrece capacitaciones especializadas en la industria. Este mercado incluye empresas y profesionales que buscan mejorar sus habilidades y conocimientos en áreas técnicas y de gestión.

* 1. **Soluciones existentes**Existen varias plataformas de capacitación en línea, como Coursera, Udemy y LinkedIn Learning, que ofrecen cursos en diversas disciplinas. Sin embargo, pocas están adaptadas específicamente para necesidades industriales y personalizadas según los requerimientos de empresas particulares
  2. **Normativas**La plataforma deberá cumplir con normativas de privacidad y protección de datos como el GDPR en Europa y la CCPA en California.

1. **Alcance del Proyecto** 
   1. **Limites asociados al proyecto**El proyecto se limitará a la creación de una plataforma web funcional para la gestión y entrega de cursos de capacitación. No se incluirán aplicaciones móviles en esta fase inicial.
   2. **Definición de fases de evolución**

**Fase 1**: Desarrollo del Producto Mínimo Viable (PMV) con funcionalidades básicas.

**Fase 2**: Implementación de características avanzadas como análisis de rendimiento de los usuarios.

**Fase 3**: Integración de inteligencia artificial para personalizar los cursos.

* 1. **Alcance del producto mínimo viable**
* Creación del backend.
* Listado de cursos atravez de API.
* Creación de home
* Funcional en móvil y dektop

1. **Estructura técnica del Proyecto** 
   1. **Tipo de base de datos**

* **Relacional:** Utilización de Mysql para gestionar los datos estructurados, incluyendo usuarios, cursos y progresos.
  1. **Estructura de aplicación**
* La aplicación seguirá una arquitectura de microservicios para mejorar la escalabilidad y mantenimiento.
  1. **Lenguajes de programación**
* **Backend**: Node.js con Express.js para los servicios RESTful.
* **Frontend**: React.js para una interfaz de usuario dinámica y responsiva.
* **Base de Datos**: MySql.

1. **Diagrama despliegue**

* **Local** Entorno de desarrollo local configurado con Docker Compose para simular el entorno de producción.

1. **Producto mínimo viable** 
   1. **Desplegado teniendo en cuenta el alcance del proyecto**

* Desplegado Teniendo en Cuenta el Alcance del Proyecto El PMV será desplegado en AWS utilizando servicios como EC2 para servidores, RDS para bases de datos relacionales y S3 para almacenamiento de contenido multimedia. Se asegurará que todas las funcionalidades básicas estén operativas y se realizarán pruebas de usuario para validar la experiencia y funcionalidad.

**Repositorio donde se encuentra el proyecto**   
  
[Jorgedlc81/ProyectoFinal (github.com)](https://github.com/Jorgedlc81/ProyectoFinal)