

EDT - Proyecto Sistema de Gestión de Calificaciones

1. Inicio

- 1.1 Planificación del proyecto
- 1.2 Gestión de recursos humanos
- 1.3 Reuniones

2. Análisis de Requerimientos

- 2.1 Recolección de requerimientos
- 2.2 Análisis de requisitos funcionales
- 2.3 Análisis de requisitos no funcionales
- 2.4 Validación de requerimientos con usuarios
- 2.5 Documentación de requerimientos

3. Diseño del Sistema

- 3.1 Diseño de la arquitectura (patrón MVC)
- 3.2 Diseño del modelo de datos (MySQL)
- 3.3 Diseño de interfaces de usuario (React)
- 3.4 Selección de patrones de diseño (Repositorio, Fábrica, Singleton)
- 3.5 Definición del plan de pruebas
- 4.3 Desarrollo frontend (React)
 - 4.3.1 Creación de componentes reutilizables
 - 4.3.2 Implementación de formularios y validaciones
 - 4.3.3 Integración con API backend

4. Desarrollo

- 4.1 Configuración del entorno de desarrollo
- 4.2 Desarrollo backend (Laravel)
 - 4.2.1 Módulo de autenticación y control de acceso
 - 4.2.2 Módulo de registro y gestión de calificaciones
 - 4.2.3 Módulo de generación de reportes académicos
 - 4.2.4 Módulo de auditoría y registro de modificaciones
- 4.4 Integración de sistema

5. Pruebas

- 5.1 Pruebas unitarias
- 5.2 Pruebas de integración
- 5.3 Pruebas funcionales
- 5.4 Pruebas de aceptación con usuarios finales
- Manual de usuario

6. Despliegue

- 6.1 Preparación del ambiente de producción
- 6.2 Implementación en infraestructura institucional
- 6.3 Configuración de accesos y seguridad
- 6.4 Capacitación a usuarios finales
- 6.5 Documentación final del sistema

7. Mantenimiento y Soporte

- 7.1 Monitoreo post-despliegue
- 7.2 Corrección de incidencias
- 7.3 Actualizaciones y mejoras continuas

1. Entrega final