Documento de Kick Off – Proyecto EduControl

# Información General

Proyecto: EduControl – Plataforma de gestión académica de notas y asistencias

Fecha de inicio: 22-08-2025

Equipo de desarrollo: Álvaro Fredes – Eugenio Correa

Profesor guía: (por definir, DUOC UC)

Duración estimada: 12 semanas

Metodología: Ágil (Scrum)

# Propósito del Proyecto

EduControl busca desarrollar una plataforma web responsiva que permita al Colegio Instituto América gestionar notas y asistencias de manera centralizada. La solución está orientada a mejorar la trazabilidad de las evaluaciones, optimizar la gestión académica y entregar información confiable a alumnos, apoderados y profesores.

# Objetivos del Proyecto

## Objetivo General

Diseñar, desarrollar y entregar una plataforma web que permita registrar y consultar notas y asistencias, cumpliendo con estándares académicos y técnicos (WCAG AA, OWASP).

## Objetivos Específicos

- Autenticación y control de acceso por roles (Administrador, Profesor, Alumno, Tutor).

- Registro de asistencias por clase/sesión.

- Editor de notas con estados (borrador/publicado).

- Consulta de notas y asistencias por alumnos y apoderados.

- Generación de reportes semestrales en PDF/CSV.

- Importación inicial de datos por CSV.

- Documentación técnica y manuales de usuario.

# Alcance del Proyecto

## Incluido (In-Scope)

- Autenticación y RBAC.

- Gestión de usuarios, cursos y asignaturas.

- Registro de asistencias y notas.

- Reportes PDF/CSV.

- Importación inicial CSV.

- Documentación completa.

## Excluido (Out of Scope)

- Pagos en línea.

- Aplicación móvil nativa.

- Módulos de analítica avanzada.

# Stakeholders

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rol | Nombre | Responsabilidad |
| Equipo de desarrollo | Álvaro Fredes, Eugenio Correa | Desarrollo y documentación. |
| Profesor guía | DUOC UC (por asignar) | Supervisión académica. |
| Cliente institucional | Colegio Instituto América | Validación y pruebas. |
| Usuarios clave | Profesores | Registro de notas y asistencias. |
| Usuarios finales | Alumnos | Consulta de información académica. |
| Usuarios de apoyo | Tutores / Apoderados | Seguimiento del rendimiento. |

# Metodología de Trabajo

Scrum con sprints de 2 semanas.  
Gestión académica: Carta Gantt para fases.  
Repositorio: GitHub.  
Herramientas: Jira/Trello, Figma, Visual Studio Code, Django, PostgreSQL.

# Riesgos Iniciales y Mitigación

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Riesgo | Probabilidad | Impacto | Mitigación |
| Inconsistencia de datos CSV | Medio | Medio | Validación y limpieza de datos previos. |
| Sobrecarga académica del equipo | Alto | Alto | Priorización de funcionalidades críticas. |
| Complejidad en reportes | Medio | Alto | Desarrollo incremental con prototipos. |
| Fallo en despliegue final | Bajo | Alto | Pruebas en staging + plan de contingencia. |

# Criterios de Éxito

- Plataforma funcional con autenticación, notas y asistencias.

- Reportes semestrales exportables en PDF/CSV.

- Aprobación del profesor guía y validación del colegio.

- Cumplimiento de estándares de calidad (WCAG AA, OWASP Top 10).

# Cronograma de Alto Nivel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fase | Semanas | Entregables |
| Requisitos | 1–2 | Acta Kick Off, ERS, plantillas CSV |
| MVP Desarrollo | 3–8 | Autenticación, usuarios, notas y asistencias |
| Reportes & QA | 9–11 | Reportes PDF/CSV, auditoría, pruebas |
| Cierre & Entrega | 12 | Manuales, capacitación, demo final |