**Acta de Constitución del Proyecto**

# Información del proyecto

**Datos**

| Empresa / Organización |  |
| --- | --- |
| Proyecto | Mi Visión Académica – Plataforma de Análisis y Orientación Académica Personalizada |
| Fecha de preparación | Septiembre 2025 |
| Cliente |  |
| Patrocinador principal |  |
| Gerente de proyecto | Diego Ríos - Product Owner |

## Propósito y justificación del proyecto

| El proyecto **Mi Visión Académica** surge como respuesta a problemáticas recurrentes en los estudiantes: falta de autoconocimiento académico, decisiones basadas en percepciones subjetivas, carencia de información clara sobre el mercado laboral y ausencia de acompañamiento continuo.  El propósito es **apoyar a los estudiantes en su trayectoria académica** mediante un sistema digital - página web que recopila sus notas, genere análisis visuales de fortalezas y debilidades y ofrece recomendaciones personalizadas de mejora y proyección laboral.  La justificación radica en que esta solución no solo mejora el proceso de elección académica y profesional, sino que también **fortalece el rol docente**, permitiendo un acompañamiento más efectivo y basado en datos. |
| --- |

## 

## Descripción del proyecto y entregables

| **Descripción:**  Mi Visión Académica es una **plataforma web escalable** que recopila y analiza información académica de estudiantes para generar reportes visuales (radar, evolución por semestre, rendimiento por asignatura), identificar fortalezas y debilidades, y recomendar caminos académicos y laborales.  **Entregables principales:**   * Plataforma web con inicio de sesión diferenciado (estudiante, docente, director de carrera). * Gráficos radar, evolución y rendimiento por asignatura. * Reportes personalizados por estudiante (fortalezas, debilidades, recomendaciones). * Sistema de alertas tempranas de riesgo académico. * Cuestionario de intereses personales integrado. * Espacios de retroalimentación docente. * Módulo de orientación laboral vinculado al rendimiento académico. |
| --- |

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## Requerimientos de alto nivel

**Requerimientos del producto**

| * Interfaz web responsiva y de fácil uso. * Módulos diferenciados por rol (estudiante, docente, director). * Integración con datos académicos institucionales (cuando sea posible). * Implementación de gráficos dinámicos (radar, evolución, comparativos). * Motor de IA para análisis y recomendaciones personalizadas. * Almacenamiento seguro con historial académico trazable. |
| --- |

**Requerimientos del proyecto**

| * Diseñar y desarrollar un MVP funcional para estudiantes de Ingeniería en Informática (Duoc UC). * Incluir funcionalidades de análisis académico, retroalimentación docente y cuestionario de intereses. * Realizar pruebas piloto con estudiantes y docentes seleccionados. * Documentar hallazgos y retroalimentación para futuras mejoras y escalabilidad. |
| --- |

## Objetivos

| **Objetivo** | **Indicador de éxito** |
| --- | --- |
| **Alcance** | |
| Desarrollar un MVP funcional de la plataforma | Plataforma disponible y operativa para pruebas en Duoc UC (Ing. Informática) |
| Enseñanza de Fortalezas y puntos de mejora recomendados para el estudiante. | Generación de gráficos y reportes personalizados en al menos 90% de los casos de prueba |
| Fortalecer la orientación docente | Docentes utilizan los reportes en tutorías o retroalimentaciones |
| Escalabilidad futura del sistema | Documentación técnica y propuesta de expansión validada |
|  |  |
| **Cronograma (Tiempo)** | |
| Fase 1: Análisis y diseño | 3 semanas aprox |
| Fase 2: Desarrollo del MVP | 10 semanas aprox |
| Fase 3: Pruebas piloto con estudiantes y docentes | 3 semanas aprox |
| Fase 4: Ajustes finales y entrega | 2 semanas aprox |
| **Costo** | |
| General proyecto como Sub-total $21.506.849 CLP | fondo extra de contingencia por riesgos posibles |
| Gastos de contingencia para gastos $2.580.821 CLP | Basados en KRI y gestión de riesgos |
| **Calidad** | |
| Cumplimiento de requerimientos funcionales definidos. | Apruebo de sujetos de prueba en 90% |
| Pruebas de usabilidad con estudiantes y docentes. | Apruebo de un 80% de parte de los usuarios |
| Seguridad de datos personales y académicos. | Manejo de datos sin filtraciones en un 90% |
| Claridad y precisión en los reportes generados. | Calidad de análisis de IA en un 90% |

## 

## 

## 

## 

## 

## Riesgos iniciales de alto nivel

| * **Acceso limitado a datos institucionales reales** → Mitigación: usar ingreso manual de notas o certificados de notas. * **Baja adopción inicial por parte de estudiantes/docentes** → Mitigación: capacitaciones breves y acompañamiento inicial. * **Limitaciones técnicas en el MVP** → Mitigación: priorización de funcionalidades clave y desarrollo modular. * **Confidencialidad de datos académicos** → Mitigación: protocolos de seguridad y anonimización de datos en pruebas. |
| --- |

## Cronograma de hitos principales

| **Hito** | **Fecha tope** |
| --- | --- |
| Aprobación del Acta de Constitución | Semana 2 |
| Diseño preliminar de plataforma (mockups) | Semana 3 |
| Desarrollo MVP funcional | Semana 13 |
| Pruebas piloto con estudiantes/docentes | Semana 16 |
| Entrega y presentación del MVP | Semana 16 |

## Presupuesto inicial asignado

| **Categoría** | **USD** | **En CLP (×950,80)** | **En UF (dividiendo por 39.485,65)** |
| --- | --- | --- | --- |
| Personal (2 profes, 4.5 meses) — USD 18,000 | **$18.000** | CLP **$17.114.400** | UF **≈ 433,17** |
| Cloud & hosting (4.5 meses) — USD 1,462.50 | $1.462,50 | CLP **$1.389.317** | UF **≈ 35,20** |
| Setup / one-time — USD 1,612.00 | $1.612,00 | CLP **$1.532.366** | UF **≈ 38,80** |
| Compensación pilotos — USD 550.00 | $550,00 | CLP **$522.940** | UF **≈ 13,24** |
| Operacional / admin / marketing — USD 1,000.00 | $1.000,00 | CLP **$950.800** | UF **≈ 24,07** |
| **Subtotal (sin contingencia)** — USD 22,624.50 | $22.624,50 | CLP **$21.509.823** | UF **≈ 544,48** |
| Contingencia (12%) — USD 2,714.94 | $2.714,94 | CLP **$2.580.201** | UF **≈ 65,70** |
| **TOTAL GENERAL** — USD 25,339.44 | $25.339,44 | CLP **$24.090.024** | UF **≈ 610,17** |

## 

## 

## 

## 

## 

## Lista de Interesados (stakeholders)

| **Nombre** | **Cargo** | **Departamento / División** |
| --- | --- | --- |
| Estudiantes | Usuarios finales | Escuela de Informática – Duoc UC |
| Docentes | Facilitadores/Usuarios | Escuela de Informática – Duoc UC |
| Directores de carrera | Patrocinadores y usuarios | Escuela de Informática – Duoc UC |
| Diego Ríos | Gerente de Proyecto | Estudiante de Ing. Informática |

## Asignación del gerente de proyecto y nivel de autoridad

**Gerente de proyecto**

| **Nombre** | **Cargo** | **Departamento / División** |
| --- | --- | --- |
| Diego Rios | Gerente de Proyecto | TI |

**Niveles de autoridad**

| **Área de autoridad** | **Descripción del nivel de autoridad** |
| --- | --- |
| Decisiones de personal  (Staffing) | Diego Ríos |
| Gestión de presupuesto  y de sus variaciones | Geraldine Bastias |
| Decisiones técnicas | Diego Ríos |
| Resolución de conflictos | Diego Ríos |
| Ruta de escalamiento y  limitaciones de autoridad | Geraldine Bastias |

## Personal y recursos pre asignados

| **Recurso** | **Departamento / División** |
| --- | --- |
| Estudiante desarrollador (Diego Ríos) | TI – Duoc UC |
| Docentes asesores | Escuela de Informática – Duoc UC |
| Estudiantes piloto | Ingeniería en Informática – Duoc UC |
|  |  |
|  |  |

## Aprobaciones

| **Patrocinador** | **Fecha** | **Firma** |
| --- | --- | --- |
| Director de Carrera – Escuela de Informática (Duoc UC) |  |  |
|  |  |  |