.

.



**Índice de Contenidos**

[**Índice de Contenidos 1**](#_heading=h.gjdgxs)

[**Información del proyecto 2**](#_heading=h.30j0zll)

[Datos 2](#_heading=h.1fob9te)

[Patrocinadores 2](#_heading=h.3znysh7)

[Gerente de Proyecto 2](#_heading=h.2et92p0)

[Lista de Interesados (stakeholders) 2](#_heading=h.3dy6vkm)

[Cronograma de hitos principales 2](#_heading=h.4d34og8)

[Presupuesto estimado 2](#_heading=h.17dp8vu)

[**Descripción del proyecto 3**](#_heading=h.3rdcrjn)

[Objetivos del Negocio 3](#_heading=h.26in1rg)

[Justificación del proyecto – Contexto 3](#_heading=h.lnxbz9)

[Problema-Necesidad 3](#_heading=h.35nkun2)

[**Descripción del producto 3**](#_heading=h.1ksv4uv)

[Solución Propuesta 3](#_heading=h.44sinio)

[Objetivos del proyecto 3](#_heading=h.2jxsxqh)

[Objetivos de desarrollo 4](#_heading=h.3j2qqm3)

[Entregables 4](#_heading=h.1y810tw)

[**Descripción del sistema 4**](#_heading=h.4i7ojhp)

[Requerimientos de alto nivel 4](#_heading=h.2xcytpi)

[Premisas y restricciones 4](#_heading=h.1ci93xb)

[Riesgos iniciales de alto nivel 5](#_heading=h.3whwml4)

[Especificaciones técnicas de las herramientas de desarrollo 5](#_heading=h.2bn6wsx)

[Tipo de Interfaz de Hardware 5](#_heading=h.qsh70q)

[Tipo de Interfaz de Software 5](#_heading=h.3as4poj)

[Tipo de Interfaz de Usuario 5](#_heading=h.1pxezwc)

[**Requisitos de aprobación del proyecto 5**](#_heading=h.49x2ik5)

[**Aprobaciones y control de cambios 5**](#_heading=h.2p2csry)

**Información del proyecto**

Datos

| Empresa / Organización | EDUNEXUS |
| --- | --- |
| Nombre del Proyecto | EDUNEXUS DUOC UC |
| Fecha de inicio/fin | 07-08-2023 // 12-2023 |
| Cliente | DUOC UC |
| Patrocinador principal | Fabian Enrique Saldaño |
| Jefe de Proyecto | Nicolás Quiroz |

Patrocinadores

| **Nombre** | **Cargo** | **Departamento / División** |
| --- | --- | --- |
| Fabian enrique Saldaño | Cliente principal | Inst Duoc UC |
| Nicolás Quiroz | Desarrollador/QA | Desarrollo EDUNEXUS |
|  |  |  |

Gerente de Proyecto

| **Nombre** | **Cargo** | **Departamento / División** |
| --- | --- | --- |
| Nicolás Quiroz | Jefe de proyecto | Desarrollo/QA |

Lista de Interesados (stakeholders)

| **Nombre** | **Tipo** | **Cargo** | **Departamento / División** |
| --- | --- | --- | --- |
| Fabian Enrique Saldaño | Cliente | Cliente principal | Inst Duoc UC |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Cronograma de hitos principales

| **Hito** | **Fecha tope** |
| --- | --- |
| Desarrollo modulo de usuarios | 14/09/2024 |
| Desarrollo modulo mantención de datos | 28/09/2024 |
| Desarrollo modulo chat room | 08/11/2024 |

Presupuesto estimado

| $ 7212000 |
| --- |

**Descripción del proyecto**

Objetivos del Negocio

| Creación de un sistema de mensajería instantánea que permite la comunicación entre docentes y alumnos pertenecientes a sus mismas secciones de cada asignatura que les corresponda |
| --- |

Justificación del proyecto – Contexto

| Actualmente en el sistema de aula virtual de la institución Duoc UC, se cuenta con variados canales de comunicación, con los que se realiza la tarea de difusión de información relevante, sin embargo, a pesar de existir este canal, hay instancias en las que la información no se difunde a tiempo o de manera necesaria |
| --- |

Problema-Necesidad

| El sistema, si bien cuenta con mensajería en línea como tales lo son AVA, o correos institucionales, no cuenta con un sistema de mensajería instantánea como lo son las apps de mensajería |
| --- |

**Descripción del producto**

Solución Propuesta

| El proyecto EDUNEXUS propone una solución a esta problemática con la elaboración de un sistema de mensajería instantánea, que trabaje en conjunto con los datos ya usados por la institución para brindar canales de comunicación e información más eficientes |
| --- |

Objetivos del proyecto

| **Objetivo** | **Indicador de éxito** |
| --- | --- |
| **Alcance** | |
| Desarrollar un sistema web que funcione como un medio de comunicación y difusión de información relevante para todos los alumnos y docentes que estén asociados con la institución educativa | Función del sistema completada y en ejecución satisfactoriamente, comunicación entre alumnos y docentes que comparten secciones y asignaturas se realiza de manera satisfactoria |

| **Objetivo** | **Indicador de éxito** |
| --- | --- |
| **Calidad** | |
| Desarrollar un sistema que cumpla con todos los estándares de calidad que la institución requiere para ser implementado dentro de la misma | El sistema es implementado y adquirido satisfactoriamente por la institución |

| **Objetivo** | **Indicador de éxito** |
| --- | --- |
| **Cronograma** | |
| Iteración 1 | Completación de documentación y realización de planificación completa del proyecto |
| Iteración 2 | Sistema desarrollado en su totalidad con todas las funcionalidades propuestas implementadas |
| Iteración 3 | Proyecto completado en su totalidad |
| **Tiempos de Desarrollo** |  |
| 4 Meses (144 Días de trabajo) | Tiempo de desarrollo acorde o finalizado antes del tiempo propuesto |

| **Objetivo** | **Indicador de éxito** | |
| --- | --- | --- |
| **Costos** | | |
| Se estima un costo de desarrollo de $ 7212000 (CLP) | | Presupuesto actual en uso del proyecto no excede lo estimado |

Objetivos de desarrollo

| Desarrollar un sistema de difusión de información y mensajería instantánea para facilitar la comunicación entre todos los involucrados en la institución educativa |
| --- |

Entregables

| Documentación de proyecto  Aplicación web del sistema  Base de datos  Manual de usuario e implementación |
| --- |

**Descripción del sistema**

Requerimientos de alto nivel

| Requisito funcional 1: Registro de usuario  Requisito funcional 2:Registro solo con cuentas institucionales  Requisito funcional 3:Asignación automática de tipo de cuentas  Requisito funcional 4:Inicio de sesión  Requisito funcional 5:Mantenedor de usuario  Requisito funcional 6:Mantenedor de asignaturas  Requisito funcional 7:Mantenedor de secciones  Requisito funcional 8:Vinculación de cuentas a secciones  Requisito funcional 9:Creación del chat room de la sección  Requisito funcional 10:Vinculación de cuentas a chat room  Requisito funcional 11:Visualización de cuentas en chat  Requisito funcional 12:Creación de productos  Requisito funcional 13:Mantenedor de productos  Requisito funcional 14:Visualización de productos en perfil  Requisito funcional 15:Vinculación de productos a alumno  Requisito funcional 16:Creación de sedes  Requisito funcional 17:Mantenedor de sedes  Requisito funcional 18:Creación de carreras  Requisito funcional 19:Mantenedor de carreras  Requisito funcional 20:Vinculación de carreras asignaturas  Requisito funcional 21:Ingreso de notas  Requisito funcional 22:Visualización de notas en perfil |
| --- |

Premisas y restricciones

| Debe ser un sistema web compatible con distintos dispositivos y navegadores, debe cumplir todos los requisitos establecidos de manera satisfactoria, respetar y usar colores estándares de la institución educativa |
| --- |

Riesgos iniciales de alto nivel

| Falla de dominio en el uso de herramientas de desarrollo  Problemas de implementación de herramientas  Caída de servicios utilizados para el desarrollo  Problemas de hardware de los entornos de desarrollo y ejecución disponibles  Problemas organizacionales dentro del equipo de desarrollo |
| --- |

Especificaciones técnicas de las herramientas de desarrollo

| IDE: Visual studio Code  Framework: Django  Lenguaje de programación principal: Python (Miniconda)  UX/UI: Bootstrap  Motor de base de datos: MSSQL |
| --- |

Tipo de Interfaz de Hardware

| PC/Notebook/Mac con conexión a internet.  Dispositivos móviles de gama media o alta con conexión a internet. |
| --- |

Tipo de Interfaz de Software

| Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera, Microsoft Edge, otros exploradores. |
| --- |

Tipo de Interfaz de Usuario

| Aplicación web responsiva compatible con los navegadores más utilizados del mercado, en los distintos tipos de dispositivos a utilizar. |
| --- |

**Requisitos de aprobación del proyecto**

| La totalidad de los suministros o servicios reseñados en la presente acta de recepción han sido entregados/terminados y que, habiendo sido sometidos a las pruebas de validación y aceptación indicadas, están de acuerdo con las especificaciones formales y demás requisitos contractualmente convenidos y establecidos entre las partes, con los siguientes ítems finalizados correctamente:  -Aplicación web.  -Gestor de datos.  -Sistema de mensajería instantánea.  -Base de datos en Oracle. |
| --- |

**Aprobaciones y control de cambios**

| Versión | Nombre | Rol | Fecha | Firma |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | EDUNEXOS 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |