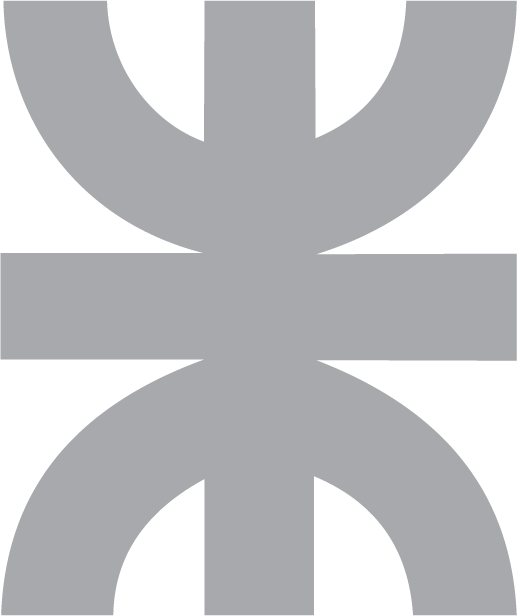
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

FACULTAD REGIONAL DE CÓRDOBA

Ingeniería en Sistemas de Información

Proyecto Final - 5K2

2024

**UTN ClassMate**

Project Charter

**INTEGRANTES**

Ortiz Reverte, Santiago Javier - 85244

Pagés, Juan Ignacio  - 78314

Rojo Birán, Agustín  - 85681

**DOCENTES**

Iris Gastañaga

María Natalia Jaime

**TABLA DE CONTENIDOS**

[INTRODUCCIÓN 2](#_Toc890797768)

[TITULO Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO – UTN ClassMate 2](#_Toc491029766)

[CASO DE NEGOCIO (Business Case) 3](#_Toc728584818)

[OBJETIVOS Y CRITERIOS DE EXITO 3](#_Toc1460335103)

[REQUERIMIENTOS DE ALTO NIVEL / ENTREGABLES 3](#_Toc1617472338)

[DESCRIPCION GENERAL DE LAS CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO 4](#_Toc1664494319)

[SUPUESTOS Y RESTRICCIONES 4](#_Toc204531225)

[REQUERIMIENTOS DE APROBACION 5](#_Toc1854809989)

[STAKEHOLDERS 5](#_Toc1070098653)

# INTRODUCCIÓN

En el contexto educativo actual de nuestra facultad, el fomento de un fuerte sentido de comunidad entre los estudiantes es crucial para el éxito académico y bienestar general. Reconociendo esta necesidad, el presente proyecto tiene como objetivo desarrollar una plataforma innovadora que sirva como centro de conexión para la comunidad estudiantil de UTN FRC.

# TITULO Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO – UTN ClassMate

El objetivo del proyecto es desarrollar una solución que actúe como nexo entre la comunidad de UTN FRC, proporcionando un medio para compartir conocimientos, experiencias y consejos, logrando así fortalecer el sentido de pertenencia y unidad entre los integrantes de la facultad.

# CASO DE NEGOCIO (Business Case)

La comunidad de UTN FRC se encuentra en falta y necesidad de un centro de convergencia que la haga más tangible, presente y disponible para todos los integrantes de esta. Esto causa una falta de centralización del conocimiento, una difusión pobre de proyectos de investigación y una mala distribución de la información, lo cual produce un pobre rendimiento y disminución del prestigio de la facultad.

El desarrollo de ClassMate permitirá crear un espacio compartido entre los alumnos de todas las carreras para tener una experiencia de estudio, cursado y comunitaria más amena, amigable y eficiente. Esto debería generar un incremento en el avance académico, una mejor difusión y participación en actividades co curriculares, así como un aumento de prestigio de la facultad.

# OBJETIVOS Y CRITERIOS DE EXITO

Desarrollar e implementar una solución tecnológica intuitiva y de rápida adopción que promueva el involucramiento de estudiantes en grupos y su participación a través de foros, conversaciones privadas y calendarización de eventos y actividades de interés para el alumno.

Lograr llegar a 3000 usuarios activos para el primer año, una vez desplegada la aplicación.

**Criterio de éxito:** solución implementada funcionando y sin defectos graves.

# REQUERIMIENTOS DE ALTO NIVEL / ENTREGABLES

* Aplicación WEB Responsive.
* Experiencia de foro de discusión.
* Agenda personalizada de eventos.
* Experiencia de chat privado.
* Documentación de producto.
  + Diagramas de clase
  + Diagramas de secuencia
  + Diagramas de arquitectura
  + Diagramas de despliegue
* Documentación de proyecto.
  + Por cada Sprint:
    - Objetivo de Sprint
    - Product backlog actualizado
    - Sprint Backlog
    - Resultado Sprint Review
    - Métricas
    - Resultado de retrospectiva

# DESCRIPCION GENERAL DE LAS CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Se presenta a continuación la lista de macro requerimientos del sistema:

● Gestión de credenciales

● Administración de foros

● Gestión de posts

● Gestión de comentarios

● Gestión de chats privados

● Gestión de agenda propia

● Gestión de perfil

● Desenvolvimiento en comunidad

● Manejo de notificaciones

# SUPUESTOS Y RESTRICCIONES

**Supuestos**

* La tecnología a utilizar (Spring Boot, RabbitMQ, PostgreSQL) permitirá modelar técnicamente todas las características interactivas de eventos y funcionales que son objetivo de este proyecto.
* Se contará con la asignación horaria de 60 horas semanales de los tres integrantes del proyecto.
* Los integrantes del proyecto contarán con el conocimiento necesario para lograr los objetivos del proyecto.
* Los servidores provistos por la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba serán suficientes para desplegar la aplicación en conjunto con las bases de datos necesarias para su correcto funcionamiento.
* Las herramientas de gestión del proyecto utilizadas serán suficientes para gestionar el proyecto eficientemente.

**Restricciones**

* Se deben generar entregables completamente funcionales con una frecuencia de dos semanas a un mes.
* El proyecto debe realizarse durante todo el ciclo lectivo 2024 llegando así a implementar la solución completa en marzo 2025 como último plazo.

REQUERIMIENTOS DE APROBACION

Se tienen como Sponsors la persona titular de catedra de "Proyecto Final" y al jefe de trabajos prácticos asignado.

# STAKEHOLDERS

Como parte interesada del proyecto se tiene en cuenta a los estudiantes de toda la facultad UTN FRC, por medio de encuestas y tests A/B

**Versionado**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Descripción |
| 1.0.0 | 26/05/2024 | Version inicial |
| 1.0.1 | 04/06/2024 | Se agrego la introducción y se arregló el formato |