



# Hito 1: SEMAT

Universidad Tecnica Federico Santa Maria  
Asignatura: INF225 - Ingeniería de Software  
Fecha: 26 de marzo de 2025

## Grupo 1:

Matias Pajarito Catalan -  
Pedro Miranda Miranda -  
Aymara Rojas Arellano -  
Andreu Lechuga Gonzalez - 202073595-6

## Introducción

El presente documento tiene como propósito analizar el desarrollo de nuestro proyecto de software utilizando el **framework SEMAT (Software Engineering Method and Theory)**. Este enfoque nos permite observar el progreso y madurez del proyecto desde distintas perspectivas, conocidas como ".Alphas", facilitando una gestión más clara, estructurada y alineada con buenas prácticas de ingeniería de software.

## Autoevaluacion SEMAT-Essence: Estados Actuales

### 1 1er Alpha: Requisitos

#### **Estado Actual:** *Acotado*

Los requisitos están definidos, pero falta validación con usuarios.

#### **Próximo Estado Deseado:** *Coherente*

Los requisitos están alineados con las necesidades reales.

#### **Acciones Necesarias:**

- Validacion con **Usuarios Reales:** Verificar que tanto el boletín como el Software cumpla con las expectativas del cliente.
- Revision de **Requisitos:** Eliminar ambigüedades en los requisitos actuales y definir criterios de aceptación nitidos y alcanzables.

**Justificación:** Se han definido los requisitos, pero falta validación de usuarios finales.

## 2 2do Alpha: Sistema de Software

**Estado Actual:** *Demonstrable*

El sistema es capaz de generar boletines, sin embargo aun no es completamente estable ni esta correctamente optimizado

**Próximo Estado Deseado:** *Usable*

El sistema debe ser capaz de generar boletines confiables de manera automatizada

**Acciones Siguientes:**

- Optimizar el **Tiempo de Generacion de Boletines** para mejorar la escalabilidad
- Implementar **Mecanismos de Validacion de Contenido** para evitar la captura y uso de informacion irrelevante
- Realizar **Pruebas de Carga** para evaluar rendimiento bajo alta demanda

**Justificación:** El sistema genera boletines, pero aún tiene limitaciones de estabilidad y optimización.