



# Hito 1: SEMAT

Universidad Tecnica Federico Santa Maria  
Asignatura: INF225 - Ingeniería de Software  
Fecha: 12 de abril de 2025

## Grupo 1

Matias Pajarito Catalan		202273522-8
Pedro Miranda Miranda		201930556-5
Aymara Rojas Arellano		202004665-4
Andreu Lechuga Gonzalez		202073595-6

## 1. 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.

## 2. Autoevaluacion SEMAT: Estados Actuales

### 2.1. Alpha 1: 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.

## 2.2. Alpha 2: Sistema de Software

**Estado Actual:** *Demostrable*

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

**Próximo Estado Deseado:** *Usable*

**Acciones Necesarias**

**Justificación:**

## 2.3. Alpha 3: Equipo

**Estado Actual:** *Coordinado*

Los roles del equipo estan bien definidos pero falta mejorar la eficiencia en la comunicacion y en los procesos de trabajo.

**Próximo Estado Deseado:** *Colaborando*

Flujo de trabajo optimizado y equipo en sincronizacion.

**Acciones Necesarias**

- Mejorar nuestra **Planificacion y Seguimiento de Tareas**, utilizando herramientas como Jira, Trello o GitHub Projects.
- Definir **Reuniones Periodicas de Revision** para evaluar avances y problemas que vayan surgiendo durante nuestro proceso de desarrollo.

**Justificación:** El equipo tiene roles definidos, pero falta mayor eficiencia en comunicación y colaboración.

## 2.4. Alpha 4: Trabajo

**Estado Actual:** *En Progreso*

Las tareas principales estan avanzando, pero hay bloqueo en otras tareas de menor prioridad

**Próximo Estado Deseado:** *Cumplido*

El flujo de desarrollo es eficiente, enfocado y libre de bloqueos

**Acciones Necesarias**

- Reducir **Dependencias de APIs Externas** para evitar bloqueos en la generacion de boletines.
- Identificar **Cuellos de Botella** en el flujo de trabajo y optimizar nuestros procesos de desarrollo.

**Justificación:** Se estan realizando avances pero todavia existen bloques por dependencias o falta de optimizacion.

## 2.5. Alpha 5: Stakeholders

**Estado Actual:**

**Próximo Estado Deseado:**

**Acciones Necesarias**

- 
- 

**Justificación:**