

sprint 1

December 2025

## 1 Documentación Detallada de Eventos Scrum - Sprint 2

### 1.1 Sprint 2 - Planning (Tentativo)

Table 1: Sprint Planning - Sprint 2

Métricas	Detalle	Observaciones
<b>Sprint Goal</b>	Implementar el acceso funcional a los módulos de Calculadora de Valores Simbólicos y Graficador de Funciones.	Enfoque en la navegación e inicialización de interfaces.
<b>Historias Seleccionadas</b>	HU-02: Acceder al módulo de Calculadora Simbólica. HU-03: Acceder al módulo de Graficador de Funciones.	Estimación pendiente de definición.
<b>Duración Real</b>	7 días (Tentativo: 2025-12-04 / 2025-12-10).	Se extiende la duración debido al impedimento de enfermedad reportado.
<b>Tareas Clave</b>	1. Ajuste de lógica de Login/Registro (Correcciones). 2. Diseño de interfaces para módulos de cálculo. 3. Implementación de navegación a los nuevos módulos.	Estimación pendiente de definición.

### 1.2 Sprint 2 - Sprint Backlog (Tareas con Responsables)

### 1.3 Sprint 2 - Daily Scrum (Bitácora Consolidada)

Bitácora Diaria - Miguel (Responsable: T2.3, T2.4)

- 5 de Diciembre

- ¿Qué hice ayer? Probé los cambios del *login* que hizo Orlando.

Table 2: Lista de Tareas y Responsables - Sprint 2

ID Tarea	Descripción	Responsable
T2.1	Corrección de inconsistencias en la lógica de Login/Registro (Python/Kotlin).	Aran
T2.2	Implementación de las interfaces para la Calculadora Simbólica.	Aran
T2.3	Diseño e implementación de interfaces para el Graficador de Funciones.	Miguel
T2.4	Implementación de la navegación y validación de acceso a T2.2 y T2.3.	Miguel/Orlando

- **¿Qué haré hoy?** Ayudaré a Aran a hacer los diseños conforme a las entradas necesarias en la GUI.
- **Impedimentos detectados:** Ninguno.

- **6 de Diciembre**

- **Impedimentos detectados:** Enfermedad.

**Bitácora Diaria - Aran (Responsable: T2.1, T2.2)**

- **5 de Diciembre**

- **¿Qué hice ayer?** Configuró cambios de Orlando para que la aplicación lograra correr con sus configuraciones.
- **¿Qué haré hoy?** Añadiré un botón de inicio de registro en la interface del *login* necesario para que la configuración del *login* registro y persistencia local pueda funcionar de manera correcta en la *app*.
- **Impedimentos detectados:** No encuentro si el error está en el código de Kotlin o en la lógica de Python.

- **6 de Diciembre**

- **¿Qué hice ayer?** Añadí un botón de registro y corregí algunos errores en la lógica de *login* de Python para que las funcionalidades del perfil actúen de manera correcta.
- **¿Qué haré hoy?** Haré un *commit* y *push* de las correcciones (T2.1) e iniciaré a hacer las interfaces de los módulos de calculadoras (T2.2) con requerimientos de Miguel.
- **Impedimentos detectados:** Una agenda apretada en cuanto a tareas, y poco tiempo para modificar algunas inconsistencias pequeñas del código.

## 1.4 Sprint 2 - Sprint Review (Tentativo)

### Incremento y Comparación

- **Historias Completadas:** Las tareas de corrección inicial ( $T2.1$ ) están completadas. Se avanza en la implementación de interfaces ( $T2.2$ ) y diseño del graficador ( $T2.3$ ).
- **Comparación Planeado vs. Logrado:** Se logró el acceso y la inicialización de los módulos de la Calculadora de Valores Simbólicos y el Graficador de Funciones. Sin embargo, el avance se vio afectado por el impedimento de enfermedad y los problemas de inconsistencia de código.
- **Evidencias del Incremento:** Acceso funcional al módulo de calculadora de valores simbólicos.  
Acceso funcional al módulo de graficador de funciones.
- **Feedback del Product Owner:** (Pendiente de proporcionar retroalimentación sobre la funcionalidad de acceso).

## 1.5 Sprint 2 - Sprint Retrospective (Tentativo)

### Qué Funcionó

- **Resolución de Inconsistencias:** Aran logró resolver los problemas de lógica entre Python y Kotlin que venían arrastrándose del sprint anterior.
- **Colaboración en Diseño:** La colaboración entre Miguel y Aran para definir los parámetros de las interfaces de cálculo fue efectiva.

### Qué No Funcionó

- **Impedimentos Externos:** La enfermedad de Miguel afectó directamente la velocidad de diseño de interfaces.
- **Inconsistencias de Código Arrastradas:** La necesidad de corregir errores de lógica de *login* del sprint anterior consumió tiempo valioso al inicio de este sprint.
- **Gestión del Tiempo de Tareas:** La "agenda apretada" de Aran indica que las tareas fueron estimadas muy ajustadas, lo que pudo comprometer la calidad en correcciones pequeñas.

### Acciones de Mejora Claras y Aplicables

- **Reserva de Buffer de Tiempo:** Asignar un 10% de tiempo del sprint para tareas de corrección de *bugs* heredados o imprevistos (e.g., enfermedad). (**Responsable:** Scrum Master)

- **Revisión de Código Exhaustiva:** Implementar una revisión de código más estricta al final de cada sprint para garantizar que no se arrastren "inconsistencias pequeñas" al siguiente. (**Responsable:** Equipo de Desarrollo)