Informe de cierre sprint Sprint Final

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reunión** | | | | |
| **N°** | **Versión** | **Descripción** | | **Autor** |
| APT - 01 | 1.0 | Fase 3 – Ejecución del Proyecto | | Juan Castillo/Mallely Calfilaf |
| **Fecha** | | **Ubicación** | **Proyecto** | |
| 04.12.2025 | | Duoc UC. | SmartFlow | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Participantes** | | | |
| **Nombre** | **Empresa** | **Teléfono** | **e-mail** |
| Josué Castillo | CodeFix | +56950868263 | [codefixcontactojosue@codefix.cl](mailto:codefixcontactojosue@codefix.cl) |
| Mallely Calfilaf Aguayo | CodeFix | +56945806075 | [codefixcontactomallely@codefix.cl](mailto:codefixcontactomallely@codefix.cl) |
| Duoc UC | Duoc UC | +56222833232 | [duocucproyectos@duocuc.cl](mailto:duocucproyectos@duocuc.cl) |
| Victor Godoy | VictorG | +56292939494 | proyectosvictor@victorgodoy.cl |
| Banco Santander | Banco Santander | +56298239292 | proyectosbco@santander.cl |

# Introducción

El presente informe documenta el cierre del Sprint 3, correspondiente al Sprint Final del proyecto SmartFlow, un sistema integral orientado a optimizar la gestión académica mediante la automatización de procesos como solicitudes, reservas, notificaciones, aprobación de flujos y generación de reportes institucionales.

Durante este Sprint se consolidaron las funcionalidades esenciales del sistema, se realizaron pruebas completas, se integró la capa final de reportes y se preparó la plataforma para la versión final de presentación evaluativa en la asignatura Portafolio de Título.  
 El objetivo de este Sprint fue completar los últimos desarrollos, corregir los defectos detectados en sprints anteriores y dejar el sistema completamente operativo para su entrega oficial.

# Resumen Sprint

El Sprint finalizó exitosamente con la implementación y estabilización de los módulos prioritarios del sistema. Se completaron las integraciones pendientes, se ajustaron componentes funcionales, se finalizó el módulo de reportes mensuales y se realizaron pruebas funcionales y de base de datos.

Las tareas consideradas como objetivo del Sprint fueron completadas conforme a los criterios de aceptación definidos. Adicionalmente, se realizaron ajustes no planificados que surgieron durante el proceso de validación.

# Tareas realizadas

Durante el Sprint 3 se ejecutaron las siguientes tareas:

* Desarrollo Final

Ajuste del módulo de coordinador y administrador.

Implementación del módulo de reportes mensuales SmartFlow.

Corrección en el flujo de aprobación de solicitudes.

Ajustes en el módulo de mensajes y notificaciones.

integración final con base de datos y pruebas de carga.

* Corrección de Defectos

Corrección de notificaciones duplicadas.

Ajuste del chat interno para mostrar conversaciones según roles.

Reparación del módulo de solicitudes que no mostraba histórico.

Estabilidad del módulo de calendario y reservas.

* Pruebas Finales

Pruebas completas del sistema (funcionalidad, integridad, tolerancia a fallos).

Pruebas de base de datos con un rendimiento mínimo del 97%.

Validación de casos de uso y flujo completo del sistema.

* Documentación

Finalización de documentos ERS, casos de uso, modelo ER y relacional.

Actualización de documentos de pruebas, bitácoras y matrices.

Generación de matriz de control de cambios fina

# Próximo Sprint

Como Sprint final, no se planifica un nuevo ciclo, sin embargo, se recomienda un Sprint post-entrega para:

* Ajustes visuales menores.
* Optimización de rendimiento.
* Integración de métricas avanzadas.
* Propuesta de mejoras para versión 2.0.

# Anexos

El documento final incluirá:

* Capturas del sistema SmartFlow
* Flujo de aprobación
* Módulo de reportes
* Tablas, pantallas y evidencia de pruebas
* Diagrama de BD final
* Matriz de pruebas con resultados ≥97%