Registro de Impedimentos – Sprint 4

Integrantes:Biron Sepulveda y Giovanny Cerón

Docente:Marco Antonio Valenzuela Contreras

Asignatura:Capstone

Proyecto: Conexiones-Kimal

Duración: 7 al 15 de octubre de 2025

# 1. Objetivo del documento

Registrar los impedimentos y bloqueos ocurridos durante el Sprint 4, junto con las acciones correctivas implementadas.

Este registro permite documentar los desafíos técnicos y de gestión, con el fin de mantener la trazabilidad del proyecto y mejorar los futuros procesos de desarrollo.

# 2. Impedimentos identificados

| Fecha | Descripción | Impacto | Responsable | Solución Implementada | Resultado |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08/10 | Error al exportar reportes en formato PDF (problemas de compatibilidad de librería). | Media | Giovanny Cerón & Biron Sepúlveda | Reemplazo de dependencia y reconfiguración del generador de reportes. | Resuelto |
| 09/10 | Lentitud en carga de la galería de imágenes. | Media | Biron Sepúlveda | Compresión de imágenes y aplicación de carga diferida (lazy load). | Resuelto |
| 11/10 | Datos duplicados en módulo de preguntas abiertas. | Alta | Giovanny Cerón | Validación de registros antes de insertar y revisión de base de datos. | Resuelto |
| 13/10 | Error de validación en formulario de incidentes. | Baja | Giovanny Cerón & Biron Sepúlveda | Ajuste de reglas de formulario y prueba de campos obligatorios. | Resuelto |
| 14/10 | Inconsistencia de estilos entre secciones (CSS). | Baja | Giovanny Cerón & Biron Sepúlveda | Normalización del CSS global y validación cruzada con Product Owner. | Resuelto |

# 3. Acciones preventivas

* Validar la compatibilidad de librerías antes de implementarlas.
* Realizar pruebas de carga en etapas tempranas del sprint.
* Establecer una guía visual unificada para evitar conflictos de estilo.
* Revisar integridad de datos con validaciones automáticas antes de guardar registros.

# 4. Conclusión

El Sprint 4 se desarrolló sin bloqueos críticos.

Los impedimentos registrados fueron resueltos oportunamente, lo que permitió mantener el ritmo de trabajo y completar todas las historias planificadas.

El aprendizaje obtenido refuerza las prácticas de verificación previa y control visual del sistema, dejando el proyecto Conexiones-Kimal listo para su cierre definitivo.