

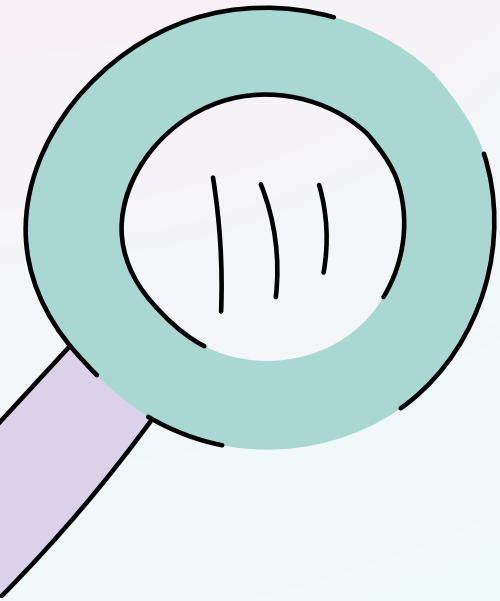


# MÓDULO DE REPORTE CONTRAPLANO (MRC)

- **Nombres de integrantes:** Marialejandra Méndez, Noel Saenz
- **Carrera:** Ingeniería en informática
- **Sede:** Maipú



# Contexto



ContraPlano, medio digital fundado en 2002 en Reñaca, Viña del Mar. Con más de 24 años de trayectoria, es referente regional con visión nacional, destacando por su veracidad, innovación digital y compromiso con la sustentabilidad. Ofrece noticias en web, rrss, revista digital mensual y resúmenes semanales para sus suscriptores.

- 23 colaboradores en distintas áreas
- Dirección: Yasmin Delgado

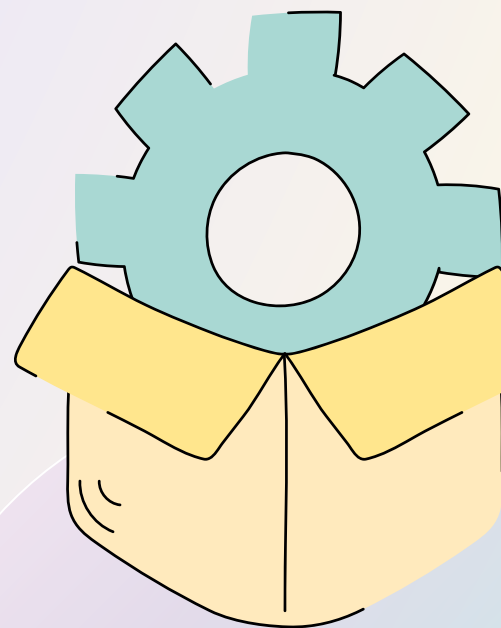
# Problema Detectado

- No valida campos del formulario
- Reportes duplicados
- Descargas limitadas a días hábiles (L-V)
- No existen filtros
- No se puede personalizar el formulario
- Baja calidad de los datos
- No hay métricas para entender el negocio y mejorarlo



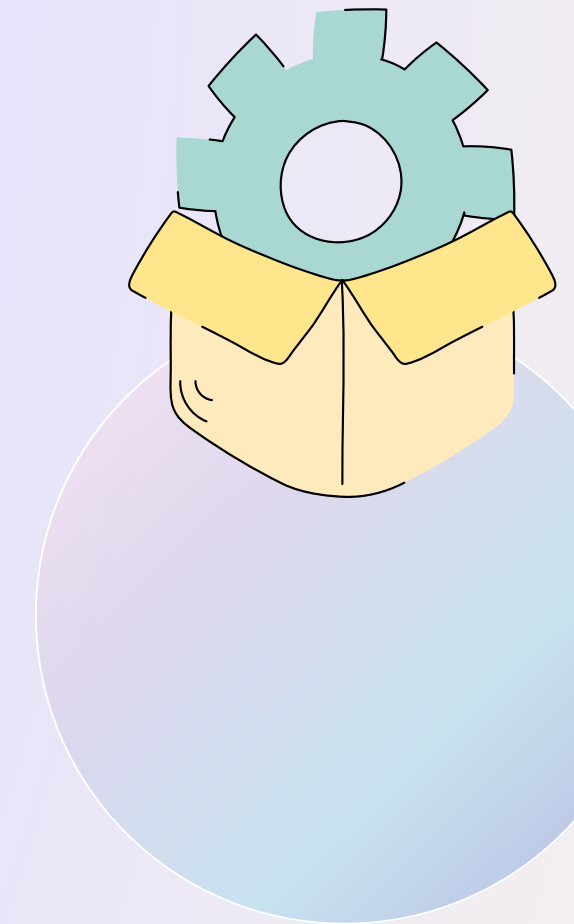
# Descripción del Proyecto

- Módulo de reportes ContraPlano (MRC).
- Comprende el diseño, implementación y despliegue de una aplicación web con tecnologías modernas (flutter), alojada en firebase (google cloud).



# Competencias del Perfil

- Gestión de proyectos
- Desarrollo de software
- Modelado/gestión de datos
- Aseguramiento de calidad (casos de prueba)
- Despliegue



Activity	Phase 1		Phase 2				Phase 3	
	S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8
Documentation and Design	X	X						
Report Form			X	X				
Admin Panel					X	X		
Newsletter Module							X	
Dashboard, Testing, Deployment								X





# Fundamentación

## **Factibilidad:**

- Tiempo (disponemos de holgura en el plazo de entrega)
- Equipo (2 miembros comprometidos y multifacéticos)
- Planificación en sprints adaptables
- Entregas iterativas del proyecto
- Relevancia (optimiza flujo y asegura confiabilidad de ContraPlano)
- Pertinencia (perfil de egreso e intereses)

# Objetivos

## Objetivo General:

Diseñar e implementar un módulo de reportes, que optimice la gestión, validación y control de reportes periódicos, asegurando datos confiables, exportables y compatibles con Mailrelay

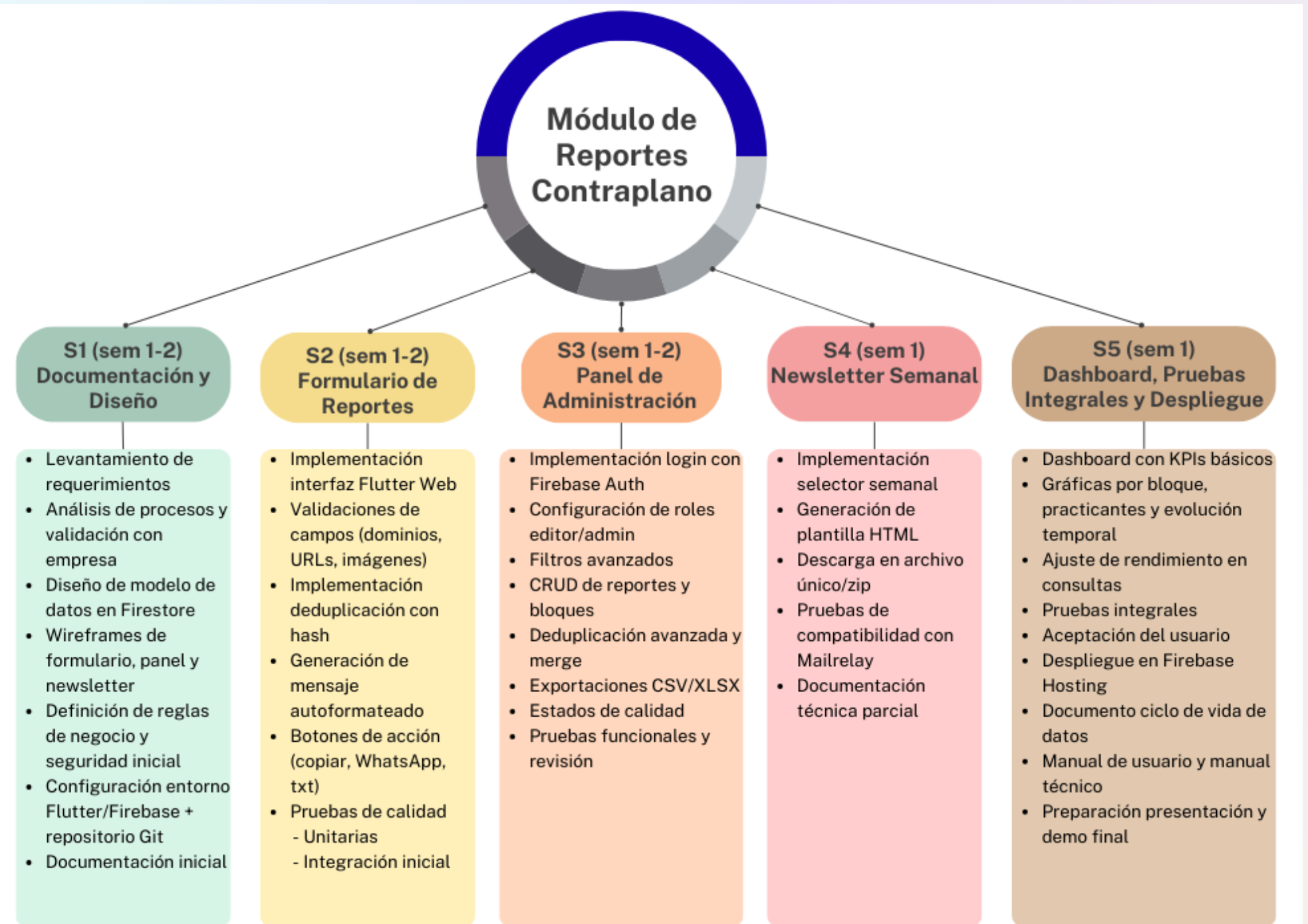
## Objetivos Específicos:

- Analizar requerimientos actuales y levantar necesidades
- Desarrollar formulario validado
- Implementar un panel admin con filtros
- Construir un módulo de descarga HTML
- Incorporar un dashboard con indicadores clave
- Aplicar pruebas
- Desplegar solución en Firebase Hosting con reglas de seguridad



# Metodología

- **Enfoque ágil:** Scrumban (Scrum + Kanban)
- **Equipo:** Multifacético con roles compartidos
- **Duración:** 8 semanas (1 sep – 26 oct)
- **Dedicación:** 4 hrs diarias x 6 días



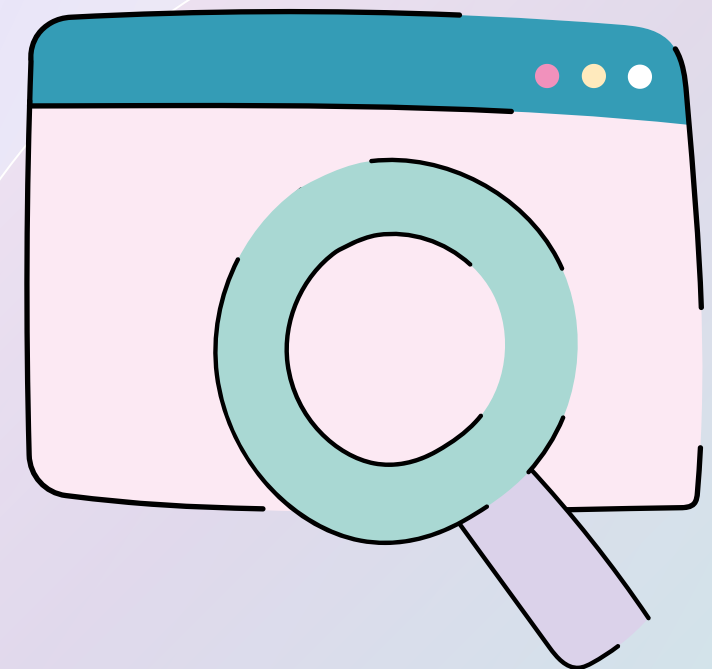
# Iteraciones:

- **F1:** Documentación y diseño
- **F2:** Formulario + Panel
- **F3:** Newsletter + Dashboard



# Plan de Trabajo

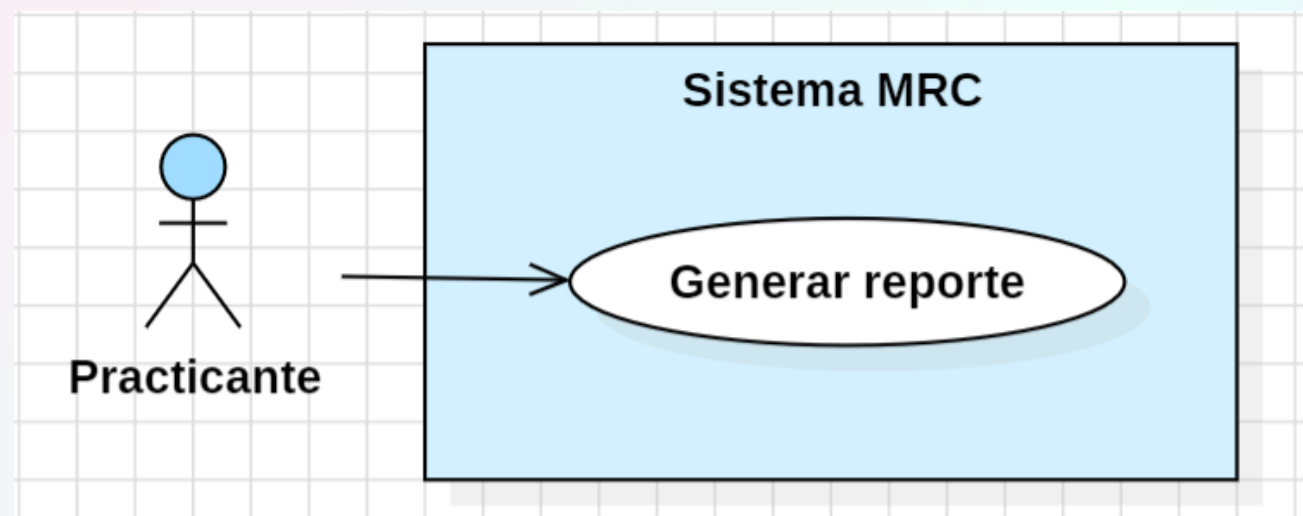
- S1: Alcance y diseño de datos (reports, formConfig, metrics), mockups.
- S2: UC04 (formulario + validaciones + hash) + pruebas.
- S3: UC02 (listado + filtros + soft delete) + bitácora.
- S4: UC02 (unificación) + exportación HTML (newsletter/revista).
- S5: UC03 (dashboard básico + drill-down).
- S6: UC04 (configuración con versionado).
- S7: Endurecer seguridad/rendimiento + pruebas integrales.
- S8: Demo final, manual breve y retro.



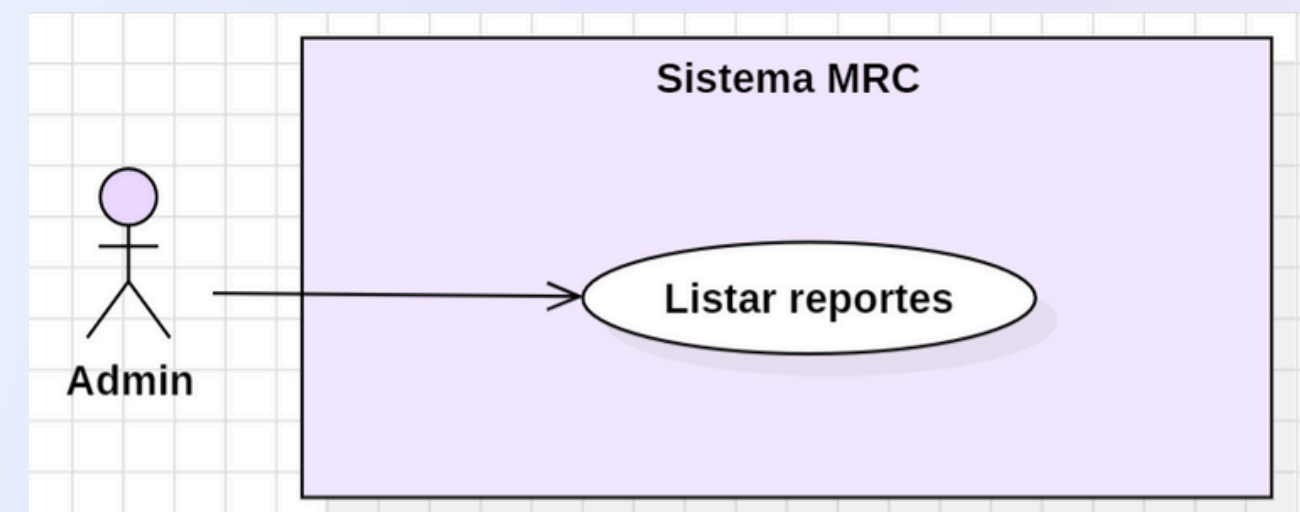
# Evidencias

- Informe de avance
- Informe final
- Sistema desplegado
- Manuales de usuario y técnico
- Presentación a comisión
- Anexos

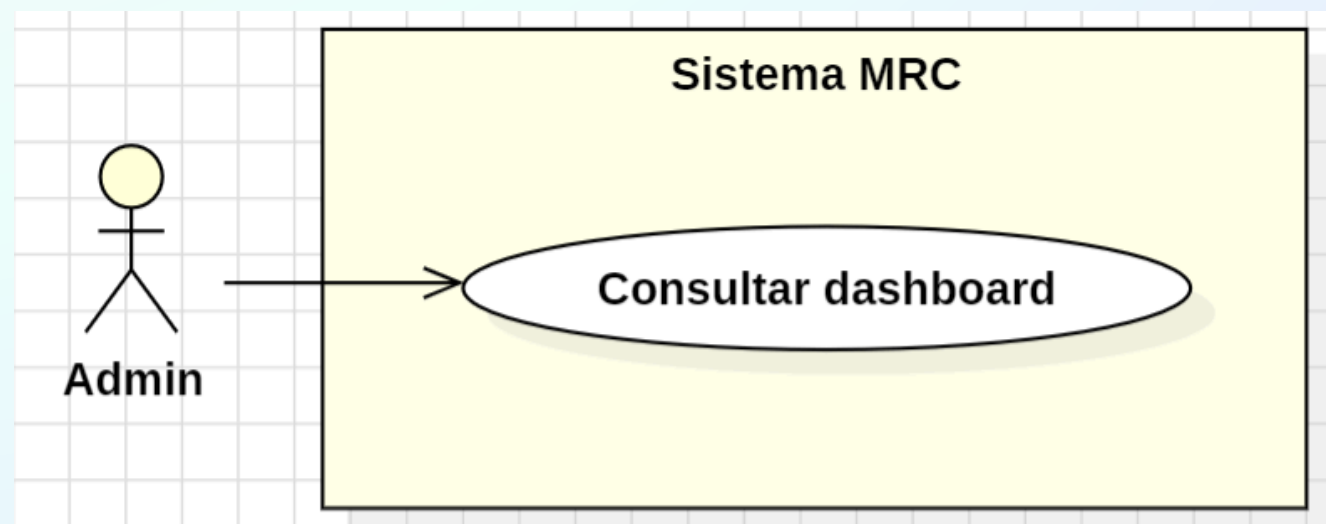
# Casos de uso



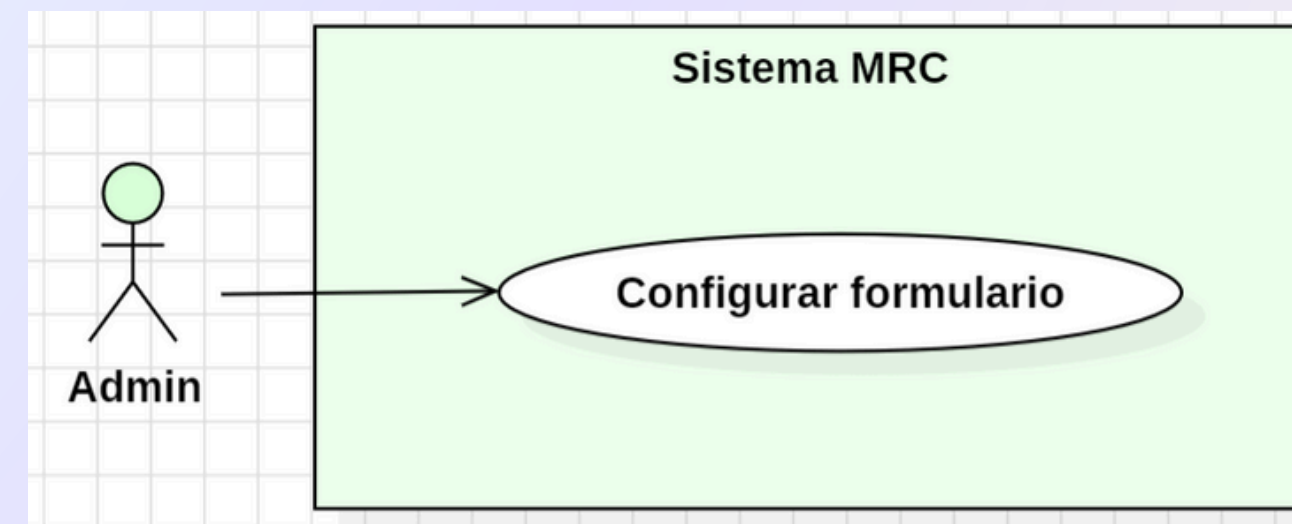
CU-01: Generar reporte (Practicante) – Crea y valida el reporte; genera HTML listo para enviar. Éxito: guardado + mensaje “generado”



CU-02: Listar reportes (Admin) – Filtra/gestiona historial; elimina (soft delete) y unifica duplicados. Éxito: cambios en bitácora y lista actualizada.



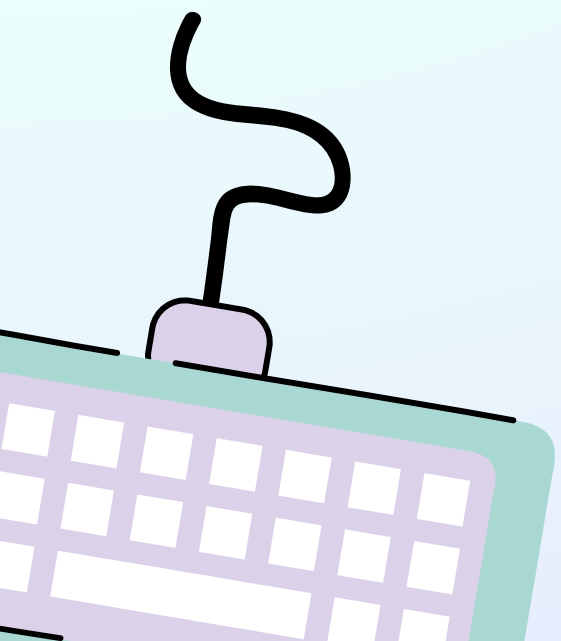
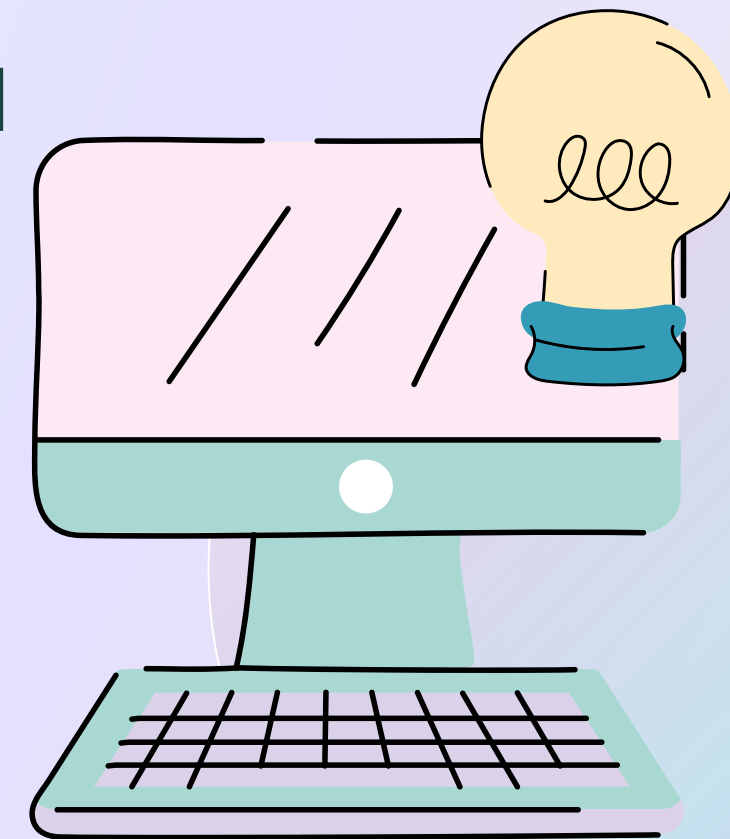
CU-03: Consultar dashboard (Admin) – KPIs básicos por bloque/practicante y drill-down a la lista. Éxito: métricas correctas según filtros.



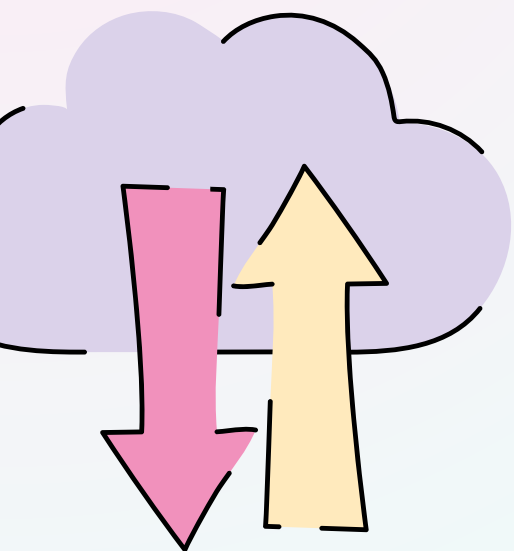
CU-04: Configurar formulario (Admin) – Versiona campos/bloques (requerido/visible). Éxito: nueva versión activa y previsualizada.

# Conclusiones

- MRC aporta valor tangible a Contraplano
- Mejora eficiencia, trazabilidad y escalabilidad
- **Refuerza competencias:**
  - – Desarrollo de software
  - – Gestión Proyectos
- **Proyección:** innovación sostenible







# ¡Gracias por su atención!

Preguntas y comentarios 🙌

