

Reporte de Actividades

Nombre del proyecto: Sistema Interno DISA.

Nombre del responsable: María Fernanda Rico Elizarrarás

Departamento/Área: Tecnología / Desarrollo

Periodo del reporte: 05/05/2025 al 09/05/2025

Fecha de entrega: 12/05/2025

1. Resumen General del Periodo

Durante esta semana se avanzó en la creación de las tablas principales del sistema en PostgreSQL, se generó el modelo entidad-relación, y se redactó parte fundamental de la documentación del Proyecto.

2. Actividades Realizadas

Fecha	Actividad	Resultado / Observación
06/05/2025	Diseño del diagrama ERD	Se generó el modelo con 14 tablas principales
07/05/2025	Creación de tablas en PostgreSQL	Tablas creadas exitosamente usando pgAdmin
08/05/2025	Validación de relaciones entre tablas	Relaciones probadas con datos dummy
09/05/2025	Diagrama de flujo de arquitectura general del sistema	Diagrama listo, se analizó integración con Power BI
10/05/2025	Documentación técnica inicial	Se redactó introducción, objetivos y alcance

3. Dificultades o Retos

A pesar del análisis detallado de los procesos existentes en DISA, existen aún algunas dudas en cuanto los archivos actuales de Excel, parte del objetivo de la documentación técnica y el diseño del modelo de datos es resolver dichas dudas antes de la etapa de migración de datos.

4. Siguiendo pasos / Actividades planificadas

- Comenzar la migración e importación de la Base de Datos.
- Realizar consultas de prueba para el seguimiento del modelo.
- Prueba de dashboards en Power BI.
- Comienzo de documentación de casos de uso para el Desarrollo de la interfaz gráfica.

5. Comentarios Adicionales

Dudas existentes sobre los de almacenamiento de datos actuales de Excel:

- ¿Qué tipos de estatus existen para el equipo de distribución? (Ej.: en STOCK, en resguardo).
- ¿Qué significado tiene que en el archivo de inventario el campo de "Empleado" este vacío? ¿El equipo no fue asignado a un empleado?
- ¿A qué se debe que en algunos casos la columna de "Observaciones" tenga registradas direcciones MAC además de la ya registrada en el campo "MAC"?
- ¿Porqué existen filas del campo "Hostname" llenadas con "N/A"? ¿Sería más útil una indicación diferente a N/A?
- ¿A qué se debe que algunos folios del inventario del equipo esten compuestos por letras y números y otros simplemente por números?