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 preocesos existentes en DISA, existen aún algunas dudas en cuanto lso 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. Siguientes 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 documetación de casos de uso para el Desarrollo de la interfaz grafica.

# 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?