

## **Reflexión**

Se eligió SQL server porque además de ser dinámico se estaría implementando en un entorno de Microsoft con Azure.

Nos basamos en los estándares comunes de SQL como las reglas de normalización etc.

Las entidades más importantes de la base de datos son flujo activo, solicitud, flujo aprobación, paso flujo, paso solicitud, camino paralelo, usuario. Éstas son las más importantes debido a que son la base del sistema de flujos de aprobación en el BPM.

Las reglas de normalización nos ayudaron a organizar varias tablas y entidades de manera que nos ahorraríamos trabajo en el desarrollo del backend.

Aplicamos restricciones y reglas de negocio a través de defaults, cheques y constraints los cuales nos ayudan a elevar el nivel de integridad de los datos.

Siempre pensando afuera de la caja y con mente abierta logramos realizar cambios a la base de datos para optimizarla y cumplir con los requerimientos necesarios siempre aplicando las reglas de normalización.

Le pedimos a una LLM capaz de reconocer las reglas de negocio, restricciones, constraints declaradas en el DDL. De esta manera se garantiza la funcionalidad del modelo.

Mi contribución fue aplicar reglas de normalización y buenas prácticas al diseño para lograr un mejor modelo. Cada integrante diseñó un diferente módulo adentro del diseño de esta manera conectamos todos los módulos.

Sí, todos trabajamos de forma equitativa e igualitaria siempre basándonos en el buen trabajo de equipo y buenas prácticas de comunicación efectiva, no cambiaría nada.