



Proyecto Final

Base de Datos II. Nota: 35 Puntos.

Se tiene información de operaciones de importaciones y exportaciones realizadas en un rango de tiempo, por varios clientes y se desea tener el control los mismos en el territorio nacional.

Para ello les solicita creen un DataMart bajo las siguientes condiciones.

- Creación de usuarios, creación de tablas donde corresponde y manejo de permisos.
- Inserción de Datos ambiente producción.
- Carga de Datos a la tabla DATOS_1. (SQL LOADER / IMPORT)
- Sincronización de Información entre ambientes.
- Trigger tablas producción, llenado de Watermark. TRG_TABLA_SINC en ambiente producción.
- Procedimiento PRC_SINCRONIZACION en ambiente STAGE. Permiso de select, update a tabla Watermark, cuando se hace update, debe de borrar los datos en stage y cargar nuevamente.
- Procedimiento para este manejo... PRC_DEVUELVE_CORRELATIVOS (consulta en la tabla control_numeracion y que devuelva el que es, si se envía una que no exista, que la inserte y que inicie con uno). Ambiente DW.
- Triggers (INSERT) en cada dimensión para el manejo de KEY'S. Basadas en el procedimiento PRC_DEVUELVE_CORRELATIVOS. Ambiente DW.
- Crear 1 procedimientos por cada dimensión, para llenar tablas de dimensiones. (Procedimientos, Parámetro 1 – UTILICE MERGE), Ambiente DW. Permisos de select a las tablas de stage.
- Procedimiento llenado de tabla de HECHOS (PRC_CONSTRUYE_HECHOS), Parámetro 1. STG_TRANSACCION LEFT JOIN Todas las dimensiones por medio de los COD. Ambiente DW. Lleno tabla de hechos (todos los key llenos) y no hechos (key nulos).
- Llenado de tabla NO_HECHOS, Esta debe de llevar KEY'S Y Datos de Stage que son los COD.
- Trigger en la tabla hechos TRG_I_HECHOS, donde se invoque a la función FNC_DEVUELVE_VALOR_DEFAULT, que trae el valor default cuando una métrica sea nula. Únicamente cuando es Insert. Ambiente DW.

Ing. Adolfo Estuardo Melgar Cuevas.
Colegiado 7051.

Santa Lucía Cotzumalguapa
2,024



- Procedimiento PRC_REPROCESA_DIMENSIONES (Llamado a procedimientos de dimensiones Parámetro 2, este se lee de no_hechos vrs cada dimensión, y llenado de tabla REPROCESA_DIMENSIONES_QA). Ambiente DW.
- Procedimiento de HECHOS (PRC_CONSTRUYE_HECHOS), Parámetro 2. Basado en Tabla NO_HECHOS LEFT JOIN DIMENSIONES. Ambiente DW.
- Llenado DIMENSION tiempo, procedimiento PRC_DIM_TIEMPO.
- Creación de Vista (**Pendiente**).
- Cuadre de Información.
- Visualización en alguna herramienta gratuita para el manejo de Datos.

¡Déjenme acompañarlos en este camino!

Ing. Adolfo Estuardo Melgar Cuevas.
Colegiado 7051.