

Estrategias

Modelo De Datos

- Corregimos la relación de compra - cliente.
- Para asegurar la integridad de datos utilizamos NOT NULL en todas las columnas que consideramos como campos obligatorios.
- Decidimos crear la tabla 'tipo_componentes' para poder representar en una sola tabla los tipos de componentes asociados a los automoviles y no tener que crear una tabla para cada componente.
- Declaración de campos de tipo big int para la utilización de los identificadores dadas en la tabla maestra.
- Creación de las tablas item_por_factura e item_por_compra para poder Normalizar los campos asociados a la facturación.
- La tabla factura tiene datos de cliente para mantener un historial frente a eventuales cambios.

Perfomance y Rendimiento

- Dropeamos los procedures al final para evitar objetos obsoletos.
- Usamos union all para mejorar la performance.
- Creación de Constraints luego de la creación de las tablas.
- Identificamos los campos únicos en las tablas para poder realizar la menor cantidad de comparación en los joins.
- Generación de claves subrogadas en tablas Paramétricas para mejorar el rendimiento de operaciones y poder facilitar la lectura de datos mediante ese único identificador.
- Para la migración de facturas utilizamos tablas temporales para mejorar el rendimiento.