

Trabajo Práctico de Gestión de Datos

Estrategia

Grupo LOS_GEDDES						
Cátedra	Ing. en Sistemas de Información	Nombre	Apellido	Legajo	Mail	Curso
Integrantes del Grupo:		Matías Leandro	Anzorandía	168.063-8	matias.l.anzorandia@gmail.com	K3572
		Emiliano	González			K3572
		Pier	Chero			

Fecha de Presentación: 25/10/2020

Fecha Devolución: _____

Calificación: _____

Firma Docente: _____

Índice

- Diagrama de Entidad-Relación Página 01
- Decisiones tomadas Página 02
- Agregar algo más si falta(...)

Diagrama de Entidad-Relación

PEGAR IMAGEN

Estrategia

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.

Performance 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.