



U.T.N. – Facultad Regional Buenos Aires
Ingeniería en sistemas de Información
Gestión de Datos

CURSO: K3522

TRABAJO PRÁCTICO
GDD20202C

GRUPO FACTURA2

Baptista, Ignacio - 1673981
Asorey, Christian - 1498484
Soto, Yamila Aylen - 1672228
Monroy, Brian - 1685260

FECHA DE VENCIMIENTO: 26 / 10 / 2020
FECHA DE PRESENTACIÓN: 26 / 10 / 2020

CALIFICACIÓN: _____

INDICE:

1. Caratula
2. Indice
3. Estrategia
4. DER

Estrategia:

Se crearon claves primarias para identificar algunas de las tablas creadas por el grupo.

Cliente, al no poder ser identificado por DNI, se le agregó un CODIGO_CLIENTE auto-numerado.

Se separó la operación de compra por un lado y facturación por otro, usando tablas intermedias que relacionen estas entidades con la autoparte y el automóvil respectivamente.

La compra tiene una tabla item_compra que guarda la información de precio y cantidad de cada ítem de una compra. Lo mismo se hizo con la facturación. De esta manera, tenemos más granularidad a la hora de manejar una compra/facturación y ahorramos problemas a la hora de migrar datos.

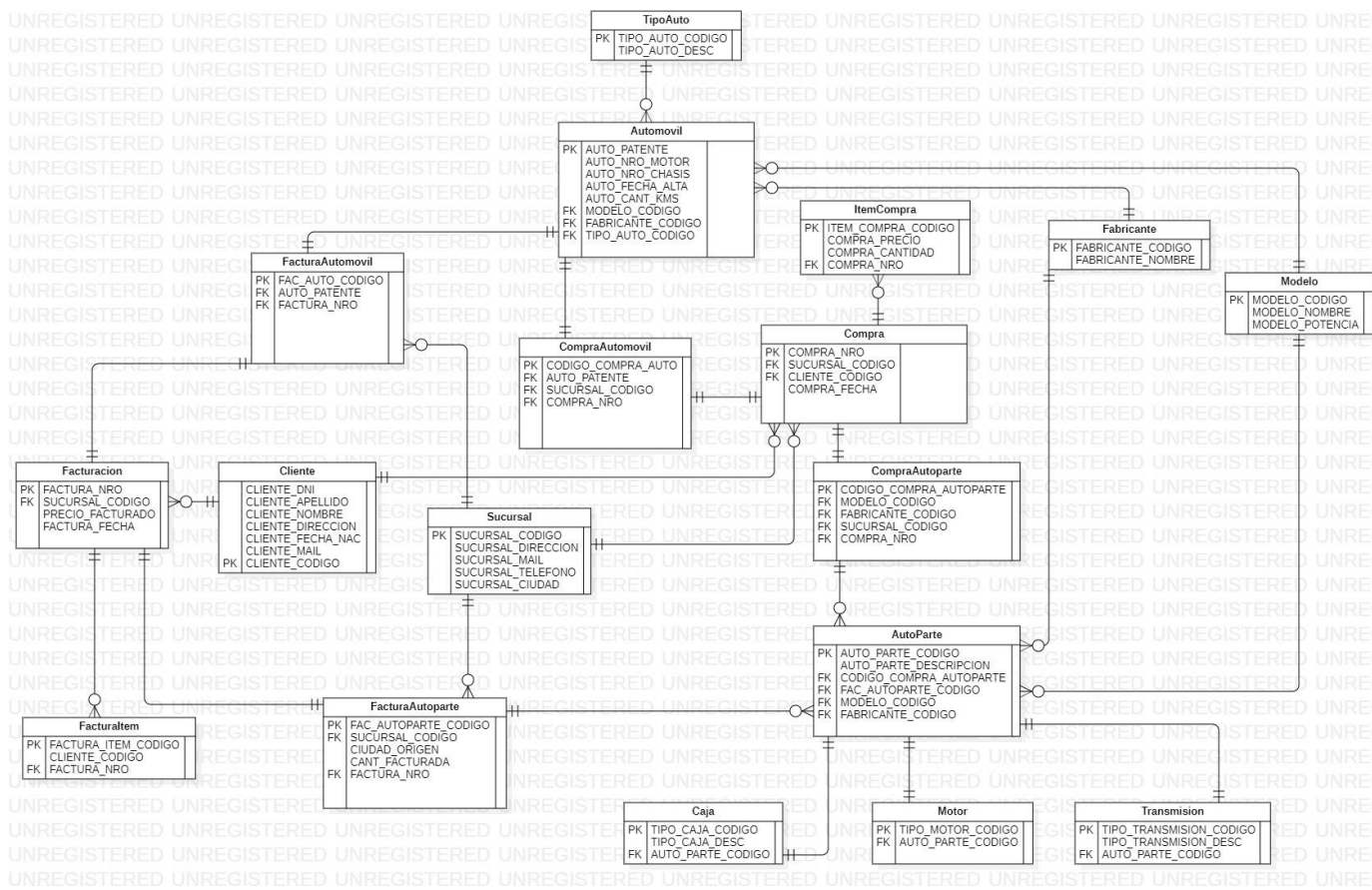
Se definieron las entidades Motor, Caja y Tipo transmisión como subclases de Autoparte, ya que corresponden a una. De esta forma, la información común queda en la super-clase y se evita repetir información.

El script borra todo el esquema (incluidos CONSTRAINTS y TABLAS) para facilitar la prueba del mismo, creando todo nuevamente luego.

Para la migración de la tabla maestra, se requirieron múltiples JOINS durante las consultas. Para facilitar esto, en lugar de usar 100% la tabla maestra, nos encargamos de armar las tablas más triviales primero para poder usarlas en el resto de la migración de manera incremental. Por ejemplo, como la tabla Cliente no posee claves foráneas, es creada la tabla y se realiza la migración. Lo mismo pasa con la tabla Sucursal. Al tener estas dos tablas, podemos utilizarlas para migrar la tabla Compra, que requiere de ambas tablas mencionadas anteriormente. De esta forma, se requiere cada vez menos interactuar con la tabla maestra.

Sin mucho más que aclarar por el momento, dejamos a disposición de los correctores nuestro diagrama de entidad relación en la siguiente hoja. Para mayor resolución, buscar el archivo 'derFactura2.jpg' en el directorio del TP.

Der:



VER IMAGEN EN DIRECTORIO DEL TP PARA MEJOR RESOLUCION