

Documento de Estrategia

Gestión de Datos 1C 2021

Curso K30313 | Grupo 38: DROP_TABLE

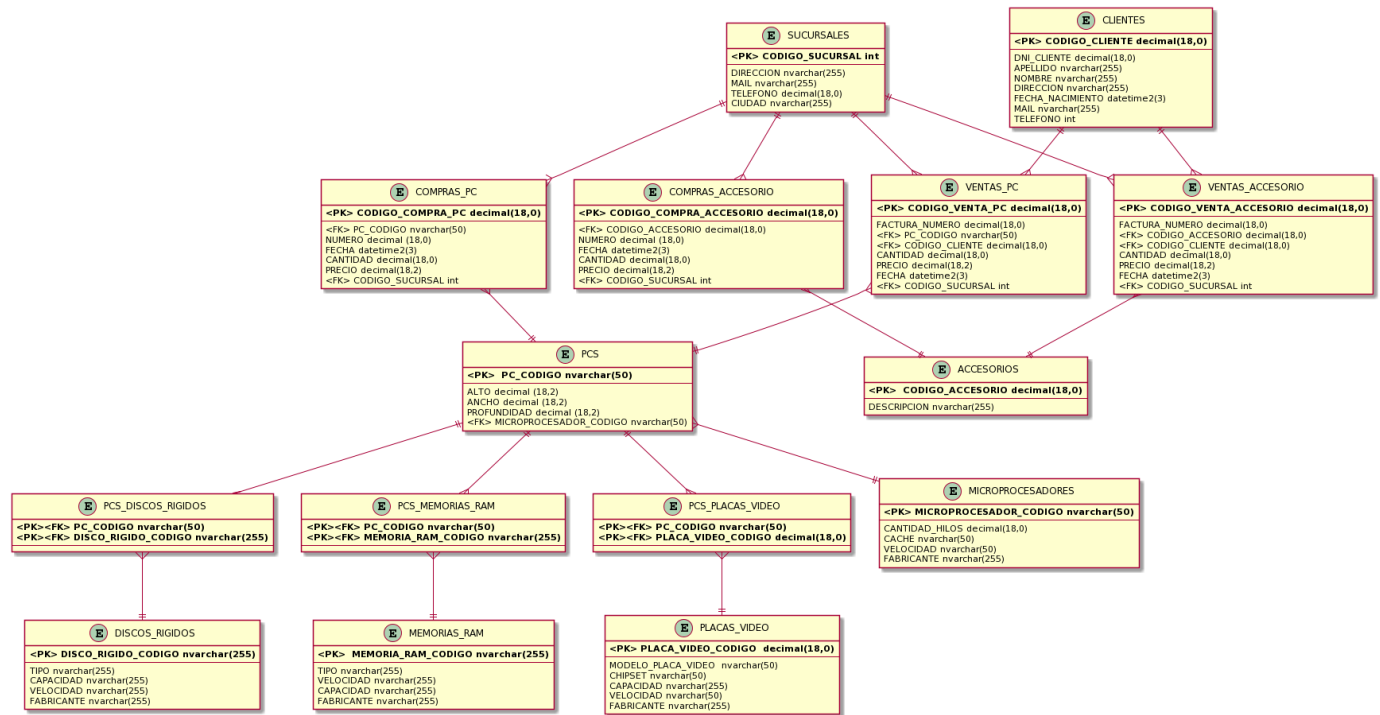
Índice

Modelo	2
Tablas	2
COMPRAS_ACCESORIO y COMPRAS_PC	2
SUCURSALES	2
CLIENTES	2
PCS	2
Creación de Tablas	3
Stored Procedures: Migración	3
Views	3
Índices	3

Modelo DER

También entregado en el archivo comprimido.

Modificamos el DER desde la anterior entrega debido a cambios en el esquema maestra del TP.



Tablas

COMPRAS ACCESORIO y COMPRAS PC

Se toman las compras como compras de sucursales.

SUCURSALES

Las sucursales se relacionan con ambos tipos de compras (COMPRAS_ACCESORIO, COMPRAS_PC), tomándolo como compras para abastecer su stock, y también se relacionan con FACTURAS de sus clientes.

CLIENTES

Los clientes se relacionan con la base a través de sus facturas, mediante una relación muchos a muchos. Tomamos solo el DNI del cliente como obligatorio (not null).

PCS

Las PCs tienen una relación muchos a muchos con PLACAS_VIDEO, MEMORIAS_RAM, y DISCOS_RIGIDOS. Esto lo decidimos basándonos en casos reales en las que pueden tener varios de estos componentes. Datos que normalmente importan a los clientes, como la capacidad de los componentes, los hicimos not null, pero elegimos que puedan no tener otros datos que en casos reales podrían no importarle a los clientes, como podría ser el CHIPSET de la placa de video.

Creación de Tablas

Se crearon las tablas con DDL asignando claves de Constraint Identity donde consideramos apropiado o fue necesario.

Stored Procedures: Migración

Se crearon Stored Procedures para la migración de datos sobre cada tabla creada y se ejecutan para hacer efectiva la migración de datos.

Vistas

Se crearon vistas simples de consultas que consideramos que se correrían regularmente para mejorar el rendimiento, además de las necesarias según el enunciado.

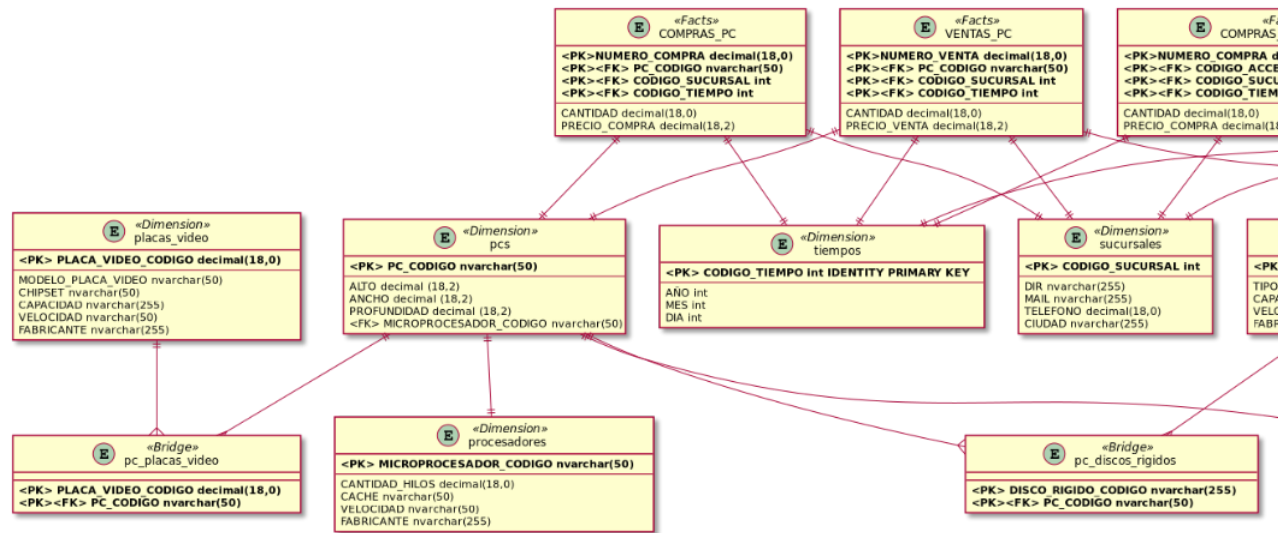
Índices

Se crearon índices que ordenan descendientemente las fechas de las diferentes tablas, y valores de tablas intermedias de las relaciones muchos a muchos. Hicimos la creación de índices después de la migración para mejorar el rendimiento.

Modelo BI

También entregado en el archivo comprimido.

(1):



(2):

