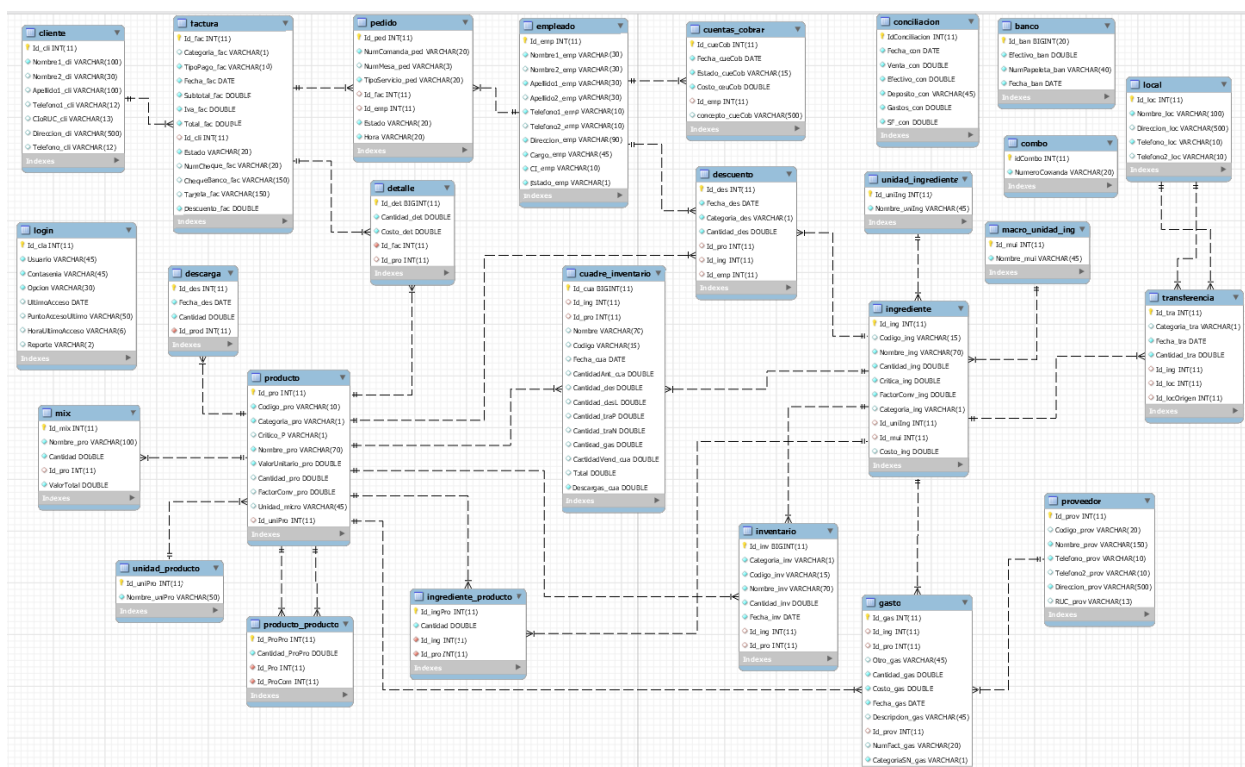


EXERCICIS 10 – VISTES, UPDATES I DELETES

En aquest nou bloc d'exercicis anem a utilitzar una BD real emprada en una petita pizzeria local d'un recòndit país de Llatinoamèrica.

Com pots apreciar en el diagrama E/R que s'adjunta, el número de taules i relacions ara ja és certament superior, però no t'espantis, el funcionament és el mateix que ja coneixes. Inclús existeixen algunes taules sense cap tipus de relació.



1.1 VISTA #1 – CLIENTS SENSE FACTURES

1.1.1 Enunciat

Crea una vista que ens proporcioni l'identificador de client, el nom del client, l'adreça i el seu telèfon, de tots aquells clients que no tinguin factures al sistema. Les columnes a retornar s'han d'anomenar tal i com es veu a la imatge adjunta:

Id_cli	Nombre	Dirección	Tlf
--------	--------	-----------	-----

1.2 VISTA #2 – FACTURES PENDENTS DE PAGAMENT

1.2.1 Enunciat

Crea una vista que ens proporcioni un llistat de totes les factures entrades al sistema i pendents de pagament (la factura tindrà Estado="EMITIDA") amb un total superior a 0. Les dades ha incloure en relació a la factura són el seu identificador, la data i l'import total de la mateixa. La vista també ha de retornar les dades del client associat a la factura, concretament: l'identificador de client, el nom del client, l'adreça i el seu telèfon.

Les columnes a retornar s'han d'anomenar tal i com es veu a la imatge adjunta:

Id_Fac	Fecha	Total	Id_cli	Nombre	Dirección	Tlf
--------	-------	-------	--------	--------	-----------	-----

1.3 VISTA#3 – TOTAL DEUTE CLIENT

1.3.1 Enunciat

Utilitzant la vista anterior, genera una nova vista que ens retorni l'import total del deute acumulat per client.

Les columnes a retornar s'han d'anomenar tal i com es veu a la imatge adjunta:

Id_cli	Nombre	Dirección	Tlf	TotalDeuda
--------	--------	-----------	-----	------------

1.4 VISTA#4 – ESTADÍSTICA PRODUCTES

1.4.1 Enunciat

Fes una vista per tal d'obtenir una estadística de les vendes dels productes de la pizzeria. Es tracta que per cada producte obtinguis la quantitat i l'import total facturat. No t'equivoquis, les dades de quantitat i import dels productes facturats els tens a la taula "detalle" i no pas a la taula "producto". Únicament s'han de considerar a l'estadística els productes corresponents a factures pagades (Estado="PAGADA"). Així doncs, hauràs d'obtenir un llistat de productes amb el seu identificador, el nom, el valor unitari del mateix i les dades agrupades de quantitat total i import total facturats (arrodonits a 2 decimals).

Les columnes a retornar s'han d'anomenar tal i com es veu a la imatge adjunta:

Id_pro	Concepto	PVP	CantTotalFac	ImpTotalFac
--------	----------	-----	--------------	-------------

1.5 VISTA#5 – ESTADÍSTICA PRODUCTES ÚNICS

1.5.1 Enunciat

Si et fixes en les dades entrades al sistema, te n'adonaràs que existeixen productes "duplicats" amb diferents preus unitaris. Fent ús de la vista anterior, crea una nova vista que resolgui el problema amb els duplicats, és a dir, que et mostri els totals agrupats per el concepte, sense considerar l'identificador de producte ni el preu unitari.

Les columnes a retornar s'han d'anomenar tal i com es veu a la imatge adjunta:

Concepto	CantTotalFac	ImpTotalFac
----------	--------------	-------------

1.6 CONSULTA #1 – TOP 10 PRODUCTES MÉS VENUTS

1.6.1 Enunciat

A partir de les vistes generades anteriorment, implementa una consulta que et retorni els 10 productes més venuts (més quantitat facturada).

1.7 CONSULTA #2 – TOP 20 CLIENTS AMB MAJOR DEUTE

1.7.1 Enunciat

A partir de les vistes generades anteriorment, implementa una consulta que et retorni els 10 clients amb major deute acumulat. Caldrà que excloguis el client genèric (hauràs de descobrir quin identificador té a partir de les dades retornades).

1.8 UPDATE #1 – MARCAR CLIENTS MOROSOS

1.8.1 Enunciat

Volem marcar tots els clients que acumulen deute per tal que els nostres treballadors de la pizzeria ho puguin detectar ràpidament. Per fer-ho hem decidit utilitzar el camp "Nombre2_cli" de la taula "cliente" que actualment està en desús. Així doncs, caldrà que a tots els clients que tinguin un deute amb l'empresa (a excepció del client genèric), se'ls ompli el camp "Nombre2_cli" amb el valor "ALERTA MOROSO".

Nota: Fes servir la vista del deute acumulat per client per facilitar la teva feina!

1.9 UPDATE #2 – REBAIXA DEL 50% DELS PRODUCTES SENSE VENDES

1.9.1 Enunciat

Volem retirar del nostre estoc aquells productes dels quals no n'hem venut ni una sola unitat, per fer-ho els hi aplicarem una rebaixa del 50% al seu preu unitari a fi d'incentivar-ne el consum. Recorda que el camp del preu unitari el trobaràs a la taula de productes amb el nom "ValorUnitario_pro".

Nota: Fes servir la vista de l'estadística de productes per facilitar la teva feina!

1.10 DELETE #1 – ELIMINAR PRODUCTES SENSE VENDES I SENSE PREU

1.10.1 Enunciat

Anem a fer netejar a la BDs i concretament, volem eliminar tots aquells productes dels quals no se n'hagi realitzat cap venda i que a més a més no tinguin preu unitari.

Nota 1: Fes servir la vista de l'estadística de productes per facilitar la teva feina!

Nota 2: Si no se't permet esborrar el registre, esbrina'n el motiu i resol el problema (sense eliminar cap constraint i intentar fer-ho amb una única instrucció)!