	UT3.Act2 - Estudio de integridad		
	Bases de Datos		
	Dpto Informática	8/11/2022	Página 1 de 2

Trabajo a partir de una BD en modelo relacional: Venta de Productos

Tenemos una BD cuyo esquema consta de las siguientes relaciones:

FACTURA <factSucursal, factNumero, clienteCod, facturaFecha>

RECIBO <recSucursal, recNumero, clienteCod, reciboFecha>

PRODUCTO <prodNombre, stkMinimo>

PRECIOPRODUCTO <prodNombre, fechaDesde, fechaHasta, precio>

CLIENTE <clienteCod, nombre, provNombre>

PROVINCIA <provNombre, alicuotaIngresosBrutos>

ITEMFACTURA <factSucursal, factNumero, prodNombre, cantidad>

ITEMRECIBO <recSucursal, recNumero, factSucursal, factNumero, importe>

Con las siguientes FK (claves foráneas):

clienteCod en factura es FK a CLIENTE.

clienteCod en recibo es FK a CLIENTE.

prodNombre en precioProducto es FK a PRODUCTO.

factSucursal y factNumero en itemFactura son FK a FACTURA.

recSucursal y recNumero en itemRecibo son FK a RECIBO.


Tenemos una instancia de BD que corresponde a este esquema, cuyas instancias de tabla para provincia, producto y cliente son las siguientes:

PROVINCIA	
provNombre	alicuotaIngrBrutos
La Rioja	2
San Juan	3
San Luis	3.5

PRODUCTO	
prodNombre	stkMinimo
Susik	20
Menganol	30
Bolimas	28
Pertanim	1
Sapiko	3

CLIENTE		
clienteCod	nombre	provNombre
323	Pepe	La Rioja
325	Jorge	San Juan
328	Anita	La Rioja
342	Ursula	San Juan

Se pide:

	UT3.Act2 - Estudio de integridad		
	Bases de Datos		
	Dpto Informática	8/11/2022	Página 2 de 2

- 1.- Construir el diagrama relacional con la herramienta Workbench atendiendo a las especificaciones dadas.
- 2.- Añadir las restricciones semánticas que consideres oportunas del tipo CHECK.
- 2.- Construir la base de dato correspondiente e insertar los datos facilitados en las tablas.
- 3.- Describir y corregir los problemas encontrados durante las inserciones (si es que los hay).
- 4.- Si unimos la siguiente instancia de la tabla factura a las tres descritas anteriormente, aparecen en FACTURA diversos problemas de integridad. Indicar todas las anomalías que encuentre explicando el problema.

FACTURA			
factSucursal	factNumero	clienteCod	fecha
null	null	348	Catamarca
1	222	325	15/03/2008
2	222	801	15/03/2008
1	222	12/08/2001	84
1	225	323	null
1	226	323	18/04/2004