

GLADYS ASTUDILLO – 2º TSAS T.M.

Práctica de Relaciones entre Tablas (Cardinalidad)

En cada ejercicio, identificar clave principal, clave foránea, cardinalidad y modelar el diagrama de esquema de como quedarían las tablas.

1-Para un Supermercado se desea diseñar el modelo de Base de Datos según las siguientes consideraciones:

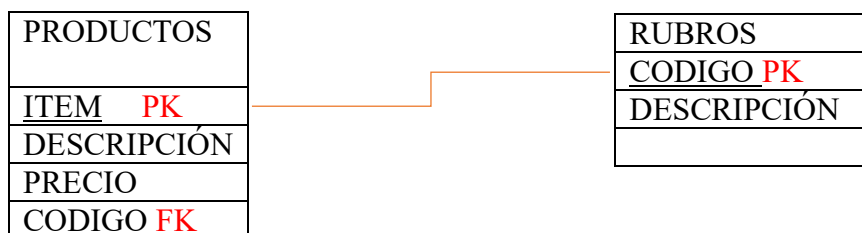
Cada Artículo pertenece solo puede ser de un tipo.

ARTICULOS			FK 1 2 3 1
ITEM	DESCRIPCION	PRECIO	
AD134	Bola de Lomo	1100	
L3F44	Harina	56	
WE76	Agua Mineral	3500	
TR67	Carne Picada	12000	

TIPO	
CODIGO	DESCRIPCION
1	Carnicería
2	Almacén
3	Bebidas

Cardinalidad 1/1 Clave P. ITEM

Cardinalidad 1/N Clave P. CÓDIGO



2-Para un Call Center de Atención al Cliente se desea diseñar el modelo de Base de Datos según las siguientes consideraciones:

Cada cliente puede realizar muchas llamadas.

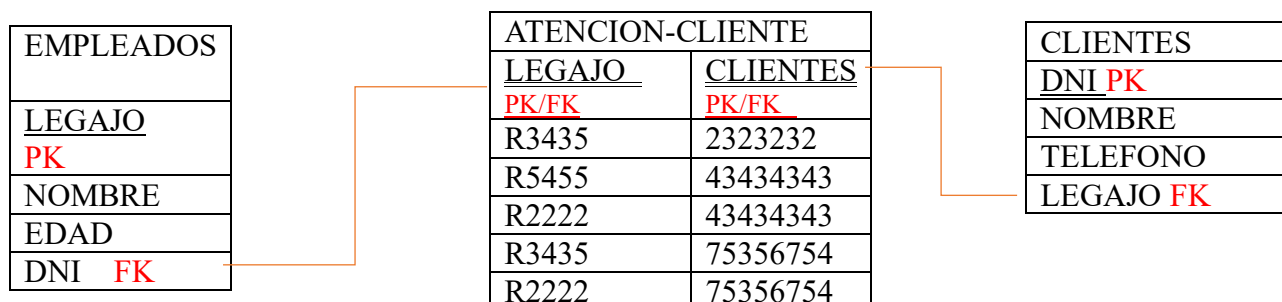
EMPLEADOS		
LEGAJO	NOMBRE	EDAD
R3435	Juan	23
R5455	Ana	65
R2222	Pedro	34

CLIENTES		
DNI	NOMBRE	TELEFONO
2323232	Pablo Lopez	123
43434343	Juan Casas	323
75356754	Sol Gomez	777

Cardinalidad 1/N Clave P. LEGAJO

Cardinalidad 1/N Clave P. DNI

Cardinalidad: N/N



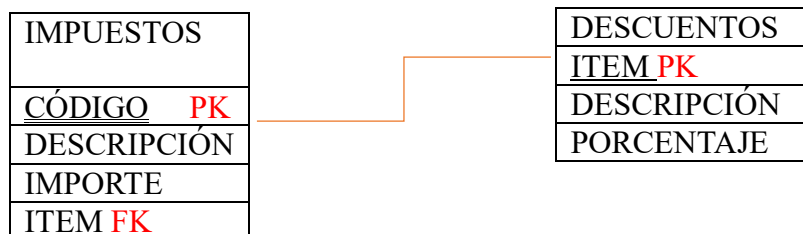
3- Para el Departamento de Finanzas en el sector pago de impuestos se desea diseñar el modelo de Base de Datos según las siguientes consideraciones:
Cada impuesto puede tener un descuento aplicado

IMPUESTOS			
<u>CODIGO</u>	DESCRIPCION	IMPORTE	PK
G123	Gas	12000	3322
A234	Agua	16356	2211
L443	Luz	23423	6655

Cardinalidad:1/1 Clave P. CODIGO

DESCUENTOS		
<u>ITEM</u>	DESCRIPCION	PORCENTAJE
2211	Gran Contrib.	10%
3322	Pago Anticipado	15%
6655	Pago Efectivo	5%

Cardinalidad:1/N Clave P. ITEM



4- Para una entidad Financiera se desea diseñar el modelo de Base de Datos para registrar la información de los Prestamos a Clientes.

Diseñar las tablas con sus campos, teniendo en cuenta que cada cliente puede tener mas de un préstamo solicitado, y cada préstamo cuenta con un titular.

Identificar clave principal, clave foránea, cardinalidad y modelar el diagrama de esquema de como quedarían las tablas.

CLIENTES		
<u>DNI</u>	NOMBRE	E-MAIL
27384574	JULIAN	574@atp.com
20395476	ANA	abn@hotmail.com
18326985	ALBERTO	aabb@gmail.com
30987333	JUANA	jjrr@outlook.com

Cardinalidad:1/N Clave P. DNI

PRESTAMOS			
<u>ID-TIPO</u>	TIPO	MONTO	FK
PP100	PERSONAL	1000000	27384574
PP108	PERSONAL	3520000	18326985
PH300	HIPOTECARIO	7800000	20395476
PH325	HIPOTECARIO	9900000	30987333

Cardinalidad: 1/1 Clave P. ID-TIPO

