

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:

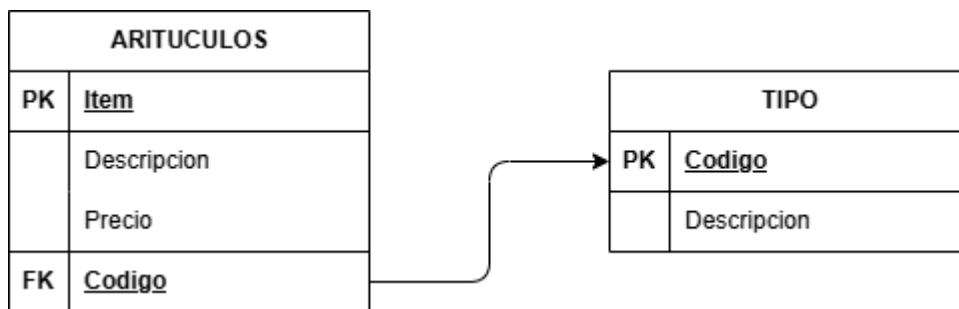
Cada Artículo pertenece solo puede ser de un tipo.

ARTICULOS			
<u>ITEM</u> PK	DESCRIPCIÓN	PRECIO	<u>CODIGO</u> PF
AD134	Bola de Lomo	1100	1
L3F44	Harina	56	2
WE76	Agua Mineral	3500	2
TR67	Carne Picada	12000	1

(1;1)

(1,N)

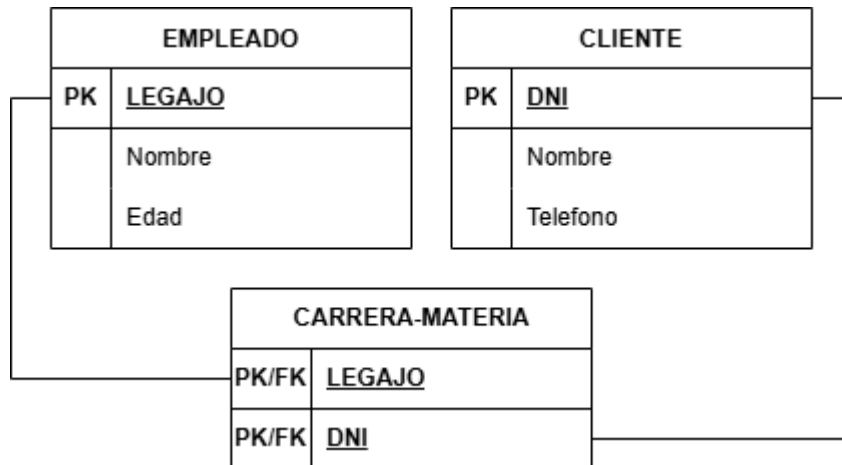
TIPO	
<u>CODIGO</u> PK	DESCRIPCIÓN
1	Carnicería
2	Almacén
3	Bebidas



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.

(1;N)			(N,N)	(1;N)		
EMPLEADOS				CLIENTES		
<u>LEGAJO</u> PK	NOMBRE	EDAD	<u>DNI</u> PK	NOMBRE	TELEFONO	
R3435	Juan	23	2323232	Pablo López	123	
R5455	Ana	65	43434343	Juan Casas	323	
R2222	Pedro	34	75356754	Sol Gómez	777	

EMPLEADOS-CLIENTES	
<u>LEGAJO</u> PK	<u>DNI</u> PK
R3435	2323232
R5455	2323232
R5455	75356754



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

(1;1)

IMPUESTOS			
<u>CODIGO</u> PK	DESCRIPCIO N	IMPORT E	<u>ITEM</u> FK
G123	Gas	12000	2211
A234	Agua	16356	3322
L443	Luz	23423	6655

(1;N)

(1,N)

DESCUENTOS		
<u>ITEM</u> PK	DESCRIPCIO N	PORCENTAJ E
2211	Gran Contrib.	10%
3322	Pago Anticipado	15%
6655	Pago Efectivo	5%

ARITUCULOS	
PK	<u>Codigo</u>
	Descripcion Importe
FK	ITEM

DESCUENTO	
PK	<u>ITEM</u>
	Descripcion Porcentaje



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 más 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.

(1;N)

CLIENTE		
<u>DNI</u> PK	NOMBRE	EDAD
454787	Juan	23
456877	Ana	65
686867	Pedro	34

(1,N)

PRESTAMO		
<u>ID-Prestamos</u>	MONTO	<u>DNI</u> FK
AWD1	20000	456877
AWS2	266000	456877
AAW3	45000	686867

