

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 negocio de Artículos para el Hogar se desea diseñar el modelo de Base de Datos según las siguientes consideraciones:
Cada Producto pertenece a un Rubro.

PRODUCTOS			
<u>ITEM</u>	DESCRIPCION	PRECIO	<u>C.F.</u>
AS234	Martillo	245	1
MB444	Horno eléctrico	6700	2
RT5	Colchón inflable	3500	3
RE33	Carpa	12000	3

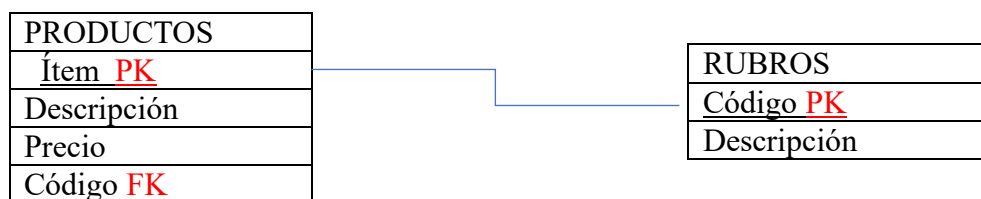
RUBROS	
<u>CODIGO</u>	DESCRIPCION
1	ferretería
2	electrodomésticos
3	camping

C/Producto: 1/**1**

Productos - Clave Principal: ITEM
Clave Foránea: Código Rubros

C/Rubro: 1/**N**

Rubro – Clave Principal: CÓDIGO



2-Para un Policlínico se desea diseñar el modelo de Base de Datos según las siguientes consideraciones:
Cada Paciente solo asiste a un médico de cabecera

MEDICOS		
<u>MATRICULA</u>	NOMBRE	ESPECIALIDAD
R3435	Juan	Clínico
R5455	Ana	Oftalmóloga
R2222	Pedro	Cardiólogo

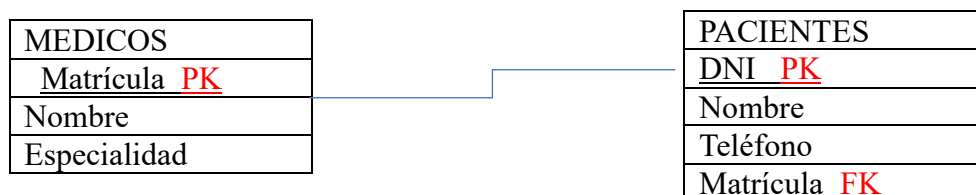
C/Med: 1/**N**

Médicos - Clave Principal: MATRICULA
Clave Foránea: Matrícula Medico

PACIENTES			
<u>DNI</u>	NOMBRE	TELEFONO	<u>C.F.</u>
2323232	Pablo López	123	R3435
43434343	Juan Casas	323	R3435
75356754	Sol Gómez	777	R3435

C/Pac: 1/**1**

Paciente – Clave Principal: DNI



3- Para el Instituto Tecnológico Beltrán se desea diseñar el modelo de Base de Datos según las siguientes consideraciones:

Cada alumno tiene un docente asignado

ALUMNOS			
<u>DNI</u>	NOMBRE	CARRERA	<u>C:F</u>
23232323	Juan	TSAS	6655
342434324	Ana	TECAC	3322
76757567	Sol	TEHST	2211

DOCENTES		
<u>LEGAJO</u>	NOMBRE	MATERIA
2211	Expósito	Derecho Lab
3322	Perdomo	Ingles I
6655	Scudero	Comp. 2

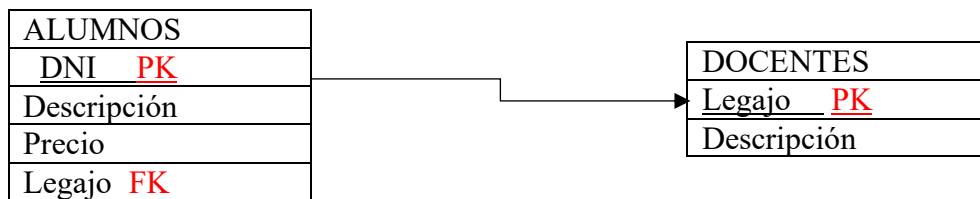
C/Alumno: 1/1

Alumnos Clave Principal: DNI

Clave Foránea: Legajo Docente

C/Docente: 1/N

Docente Clave Principal: LEGAJO



4- Para una entidad Financiera se desea diseñar el modelo de Base de Datos para registrar la información de las cuentas en las sucursales.

Diseñar las tablas con sus campos, teniendo en cuenta que cada sucursal puede tener muchas cuentas, pero una cuenta solo puede estar radicada en una sucursal.

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

SUCURSALES		
<u>ID</u>	NOMBRE	DIRECCION
1	Palermo	Gorriti 20
2	Avellaneda	San Martin 10
3	Canning	Mitre 8
4	Ramos Mejía	Perón 26

CUENTAS			
<u>ID-Cuenta</u>	TIPO	CBU	<u>C:F</u>
001-001	CC	10001001111	1
003-002	CA	30002112222	3
004-003	CA	4000133333	4
002-027	CC	2000222272	2

C/Sucursales: 1/N

Sucursales - Clave Principal: ID

Clave Foránea: ID Sucursales

C/Cuenta: 1/1

Cuenta - Clave Principal: ID-Cuenta

