

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 $(M, 1)$				RUBROS $(1, N)$	
ITEM PK	DESCRIPCION	PRECIO	CODIGO PK	CODIGO PK	DESCRIPCION
AS234	Martillo	245	1	1	ferreteria
MB444	Horno eléctrico	6700	2	2	electrodomesticos
RT5	Colchón inflable	3500	3	3	camping
RE33	Carpa	12000	3		

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 $(1, 1)$			PACIENTES $(1, N)$		
MATRICULA	NOMBRE	ESPECIALIDAD	DNI	NOMBRE	TELEFONO
R3435	Juan	Clinico	2323232	Pablo Lopez	123
R5455	Ana	Oftalmóloga	43434343	Juan Casas	323
R2222	Pedro	Cardiólogo	75356754	Sol Gomez	777

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 $(1, 1)$				DOCENTES $(1, N)$		
DNI	NOMBRE	CARRERA	LEGAJO	LEGAJO	NOMBRE	MATERIA
23232323	Juan	TSAS	2211	2211	Expósito	Derecho Lab
342434324	Ana	TECAC	3322	3322	Inglés 1	Perdomo
76757567	Sol	TEHST	6655	6655	Comp. 2	Scudero

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 $(N, 1)$			CUENTAS $(1, 1)$			
SUCURSAL	NOMBRE	DIRECCION	NUMERO	TIPO	SALDO	SUCURSAL
1	SUCURSAL CENTRO	AV. PRINCIPAL	100	Ahorro	5000.00	1
			1002	Cajero	12000.75	2
2	SUCURSAL NOROCCIDENTE	CALLE SEVENTENA	1003	A	750000	1

