

## Práctica de Relaciones entre Tablas (Cardinalidad) (1,N)

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
AS234	Martillo	245
MB444	Horno eléctrico	6700
RT5	Colchón inflable	3500
RE33	Carpa	12000

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

RESPUESTA:

- Cardinalidad: (1;N)

Productos			
ITEM	DESCRIPCION	PRECIO	CODIGO
AS234	MARTILLO	245	1
MB444	HORNO ELECTRICO	6700	2
RT5	COLCHON INFLABLE	3500	3
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		
<u>MATRICULA</u>	NOMBRE	ESPECIALIDAD
R3435	Juan	Clínico
R5455	Ana	Oftalmóloga
R2222	Pedro	Cardiólogo

PACIENTES		
<u>DNI</u>	NOMBRE	TELEFONO
2323232	Pablo Lopez	123
43434343	Juan Casas	323
75356754	Sol Gomez	777

RESPUESTA:

- Cardinalidad: (1,n)

MEDICOS			
Matricula	Nombre	Especialidad	DNI
R3435	JUAN	CRINICO	2323232

R5455	ANA	OFTALMOLOGA	43434343
R2222	PEDRO	CARDIOLOGO	75356754

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
23232323	Juan	TSAS
342434324	Ana	TECAC
76757567	Sol	TEHST

DOCENTES		
<u>LEGAJO</u>	NOMBRE	MATERIA
2211	Expósito	Derecho Lab
3322	Inglés 1	Perdomo
6655	Comp. 2	Scudero

RESPUESTA:

- Cardinalidad: (1,N)

Alumnos			
DNI	NOMBRE	CARRERA	LEGAJO
23232323	Juan	TSAS	6655
342434324	Ana	TECAC	3322
76757567	Sol	TEHST	2211

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.

RESPUESTA:

4:

Sucursal

- Id\_sucursal
- direccion
- cuentas

CUENTAS:

- Numero de cuenta
- Titular
- Tipo de cuenta

CARDINALIDAD: (N,1)

**SUCURSAL**

ID SUCURSAL	DIRECCIONES	TIPO DE CUENTA
a-555-3	Bs As. La Matanza 1843	Cta. corriente
a-556-3	Bs As. Recoleta 1981	Cta. ahorro
a-557-3	Bs As. Temperley1 828	Cta. Sueldo

## CUENTAS

Nro. cuenta	Titular de la cuenta	Ubicacion de la cuenta
10024567	Gabriel Maldonad	La Matanza
20039876	Emanuel Baez	Recoleta
30056712	Ariatna Ramirez	Temperley

## CUENTAS

Nro. cuenta	Titular de la cuenta	Ubicacion de la cuenta	ID-sucursales
10024567	Gabriel Maldonado	La Matanza	a-555-3
20039876	Emanuel Baez	Recoleta	a-556-3
30056712	Ariatna Ramirez	Temperley	a-557-3