**Practica de relaciones entre tablas (1,N)**

EJERCICIO N°1

-Cada Producto pertenece a un rubro

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRODUCTOS | | |
| ITEM | DESCRIPCION | PRECIO |
| AS234 | Martillo | 245 |
| MB444 | Horno eléctrico | 6700 |
| RT5 | colchón inflable | 3500 |
| RE33 | Carpa | 12000 |

|  |  |
| --- | --- |
| RUBROS | |
| CODIGO | DECRIPCION |
| 1 | ferretería |
| 2 | electrodomésticos |
| 3 | camping |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PRODUCTOS | | | |
| **ITEM** | DESCRIPCION | PRECIO | **CODIGO** |
| AS234 | Martillo | 245 | 1 |
| MB444 | Horno eléctrico | 6700 | 2 |
| RT5 | colchón inflable | 3500 | 3 |
| RE33 | Carpa | 12000 | 3 |

(1,1) **relación (1,N)** (1,N)

EJERCICIO N°2

-Cada paciente puede asistir solo a un médico de cabecera

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MEDICOS | | |  | PACIENTES | | |
| MATRICULA | NOMBRE | ESPECIALIDAD |  | DNI | NOMBRE | TELEFONO |
| R3435 | JUAN | CLINICO |  | 23233232 | PABLO LOPEZ | 123 |
| R5455 | ANA | OFTAMOLOGO |  | 4356728 | JUAN CASAS | 323 |
| R2222 | PEDRO | CARDIOLOGO |  | 45789 | SOL GOMEZ | 777 |
|  |  | (1,N) | **(N,1)** | (1,1) |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PACIENTES | | | |
| **DNI** | NOMBRE | TELEFONO | **MATRICULA** |
| 23233232 | PABLO LOPEZ | 123 | R3435 |
| 4356728 | JUAN CASAS | 323 | R5455 |
| 45789 | SOL GOMEZ | 777 | R2222 |

EJERCICIO N°3

-Cada alumno tiene un docente asignado

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ALUMNOS | | |  | DOCENTES | | |
| DNI | NOMBRE | CARRERA |  | LEGAJO | NOMBRE | MATERIA |
| 34567823 | ANA | TSAS |  | 2211 | Expósito | Derecho Lab |
| 23232345 | JUAN | TECAC |  | 3322 | Inglés 1 | Perdomo |
| 76753456 | PEDRO | TEHST |  | 6655 | Comp. 2 | Scudero |
|  |  | (1,1) | **(1,N)** | (1,N) |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ALUMNOS | | | |
| **DNI** | NOMBRE | CARRERA | **LEGAJO** |
| 34567823 | ANA | TSAS | 2211 |
| 23232345 | JUAN | TECAC | 3322 |
| 76753456 | PEDRO | TEHST | 6655 |

Ejercicio n°4

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 tab

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | SUCURSAL | | |  | CUENTA | | |
|  | **ID SUC** | NOMBRE | TEL |  | **N°CUENTA** | MONEDA | TIPO |
|  | 1A | PASCO | 12345 |  | 1 | PESOS | CAHORRO |
|  | 1B | LAVALLE | 2345 | **(N,1)** | 2 | DOLARES | CTA CTE |
|  | 1C | SAN JUAN | 345678 |  | 3 | PESOS | CTA SUELDO |
|  |  |  | (1,N) |  | (1,1) |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CUENTA | | | |
| **N°CUENTA** | MONEDA | TIPO | **ID SUC** |
| 1 | PESOS | CAHORRO | 1A |
| 2 | DOLARES | CTA CTE | 1B |
| 3 | PESOS | CTA SUELDO | 1C |