Practicas de relaciones de 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.

RESPUESTAS:

1. ITEM
2. CODIGO
3. 1-N

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ARTICULOS | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | PRECIO | CODIGO |
| AD134 | Bola de Lomo | 1100 | 1 |
| L3F44 | Harina | 56 | 2 |
| WE76 | Agua Mineral | 3500 | 3 |
| TR67 | Carne Picada | 12000 | 1 |

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.

RESPUESTAS:

1. LEGAJO / DNI
2. LEGAJO / DNI
3. N-N

|  |  |
| --- | --- |
| DNI | LEGAJO |
| 2323232 | R3435 |
| 2323232 | R2222 |
| 43434343 | R3435 |
| 43434343 | R5455 |
| 75356754 | R2222 |
| 75356754 | R5455 |

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.

RESPUESTAS:  
  
1. CODIGO /ITEM

2. CODIGO

3. N-1

4.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ITEM | DESCRIPCION | PORCENTAJE | CODIGO |
| 2211 | Gran Contrib. | 10% | G123 |
| 3322 | Pago Anticipado | 15% | A234 |
| 6655 | Pago Efectivo | 5% | L443 |

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.

RESPUESTAS:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CLIENTES | | |
| ID | Nombre | Telefono |
| 1 | SRC | 123123 |
| 2 | FCR | 434342 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRESTAMOS | | |
| Legajo | Monto | Plazo |
| 001 | 133000 | 3 meses |
| 002 | 12000 | 6 meses |
| 003 | 1500 | 1 mes |
| 004 | 100000 | 9 meses |

RESPUESTAS:

1. Legajo
2. ID
3. 1-N

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PRESTAMOS | | | |
| Legajo | Monto | Plazo | ID |
| 001 | 133000 | 3 meses | 1 |
| 002 | 12000 | 6 meses | 1 |
| 003 | 1500 | 1 mes | 2 |
| 004 | 100000 | 9 meses | 2 |