

Determinar las claves candidatas, la clave primaria, las claves alternativas y las claves externas de la tabla de empleados y de secciones.

claves candidatas:

IDEMPLEADO

NIF

Teléfono

Secciones:

IdSeccion

Claves Primarias:

IDEMPLEADO

Secciones:

IDSECCION

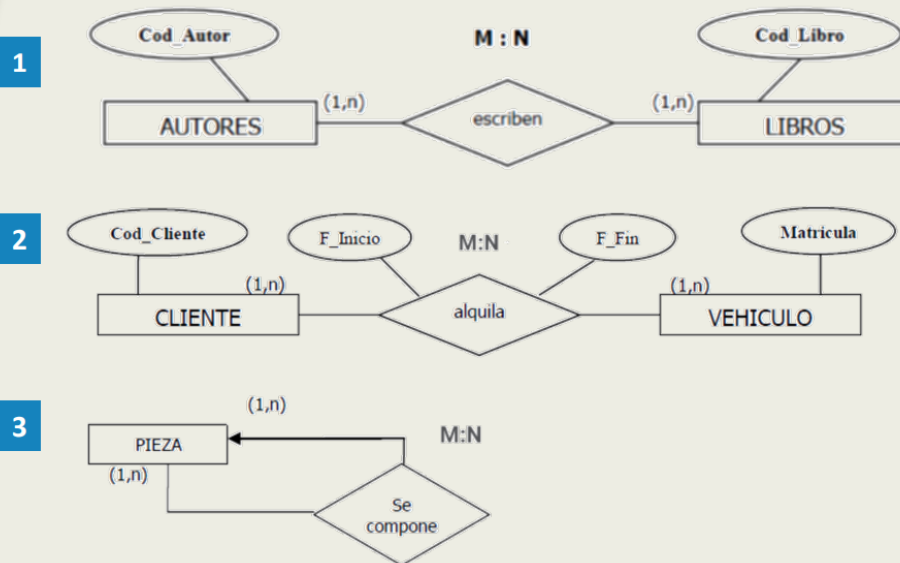
Claves Alternativas:

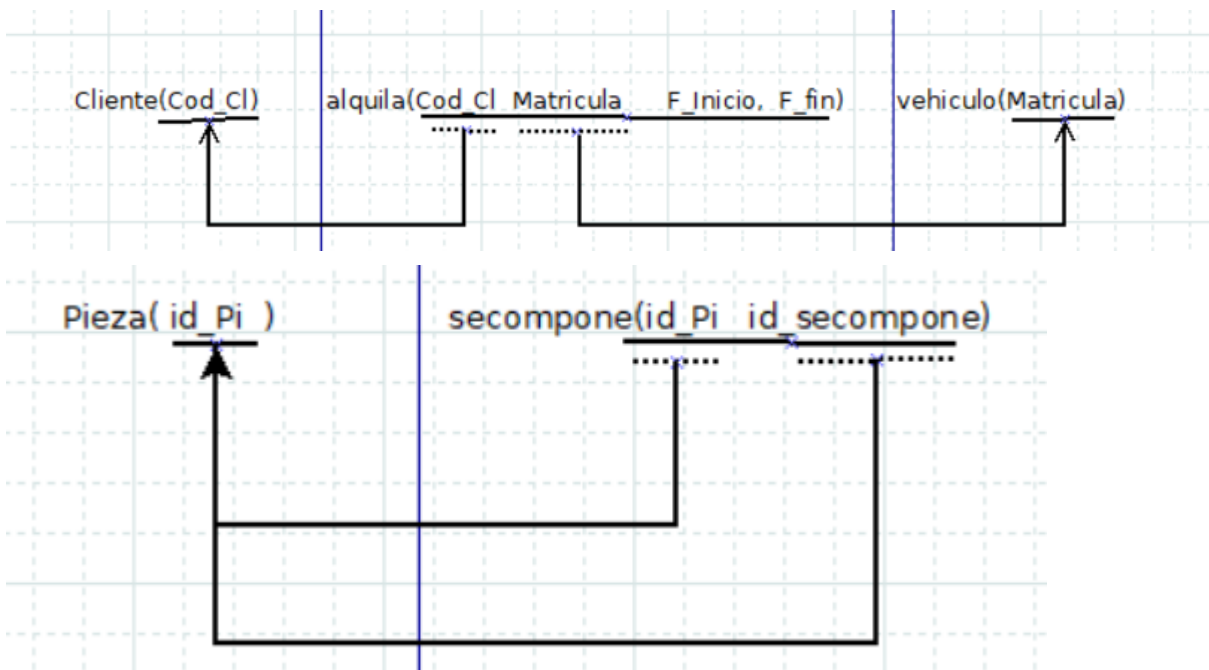
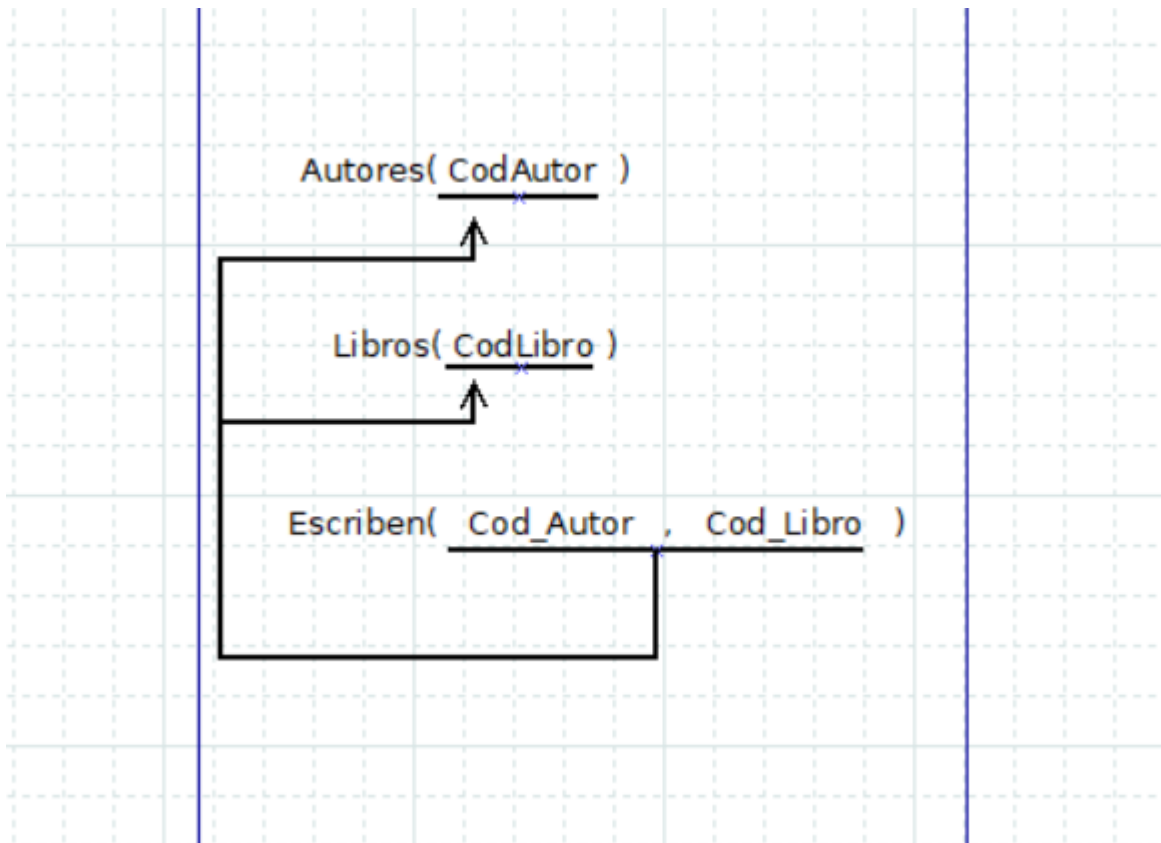
NIF

Teléfono

Actividad 2

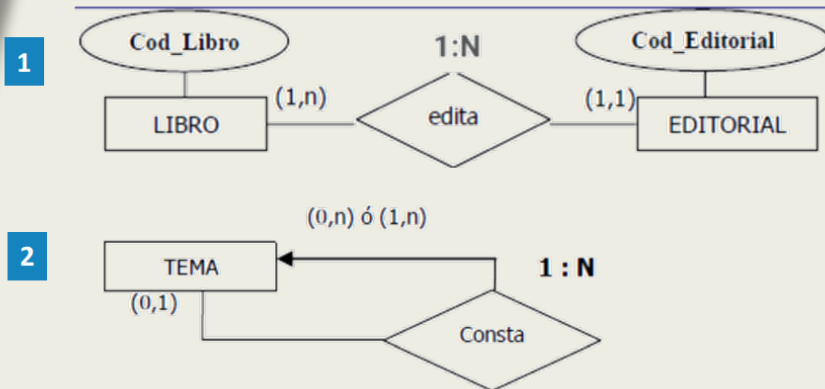
Realiza el modelo relacional de los siguientes diagramas E/R:





Actividad 3

Realiza el modelo relacional de los siguientes diagramas E/R:

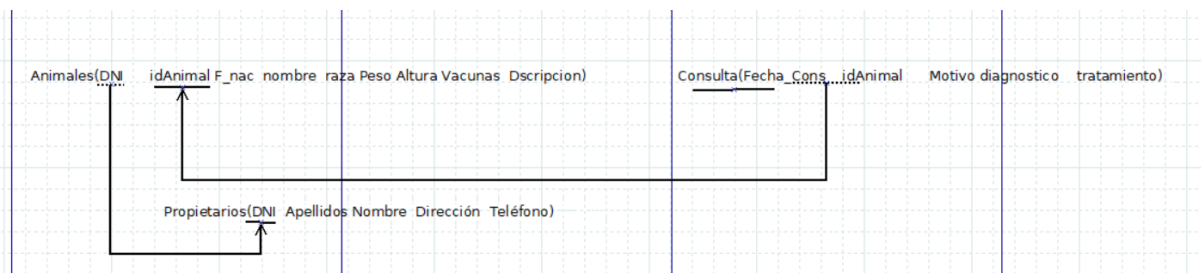
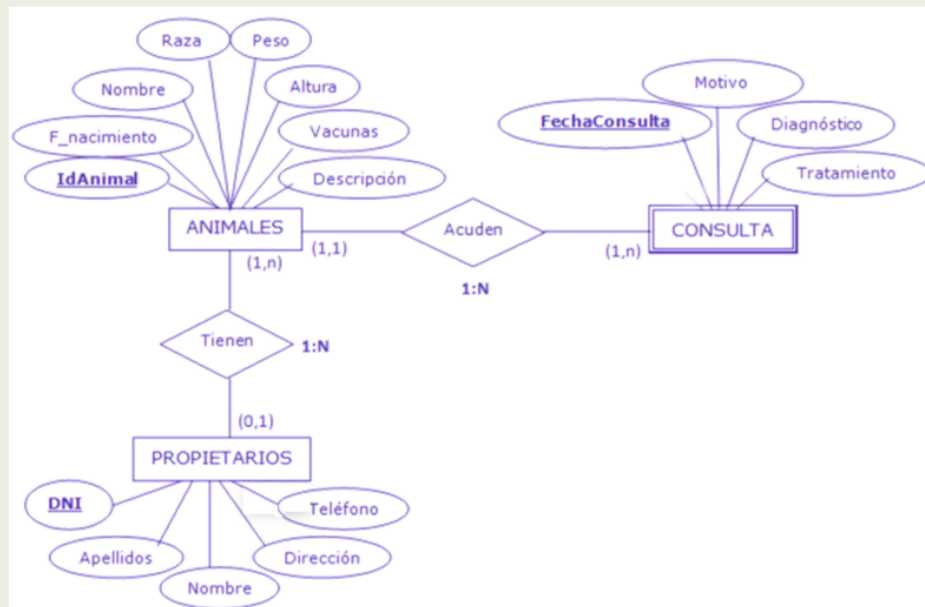


Libro(Cod_Libro , Cod_Editorial)

Editorial(Cod_Editorial)

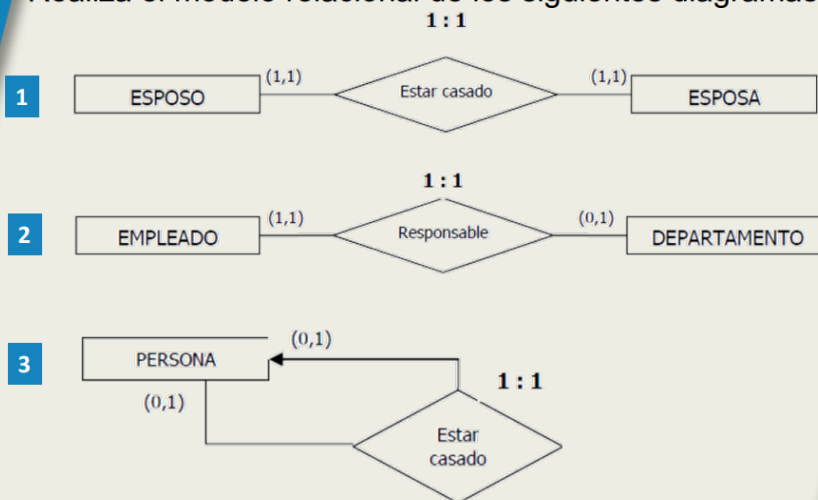
Tema(ID_Tema , ID_tema_Compuesto)

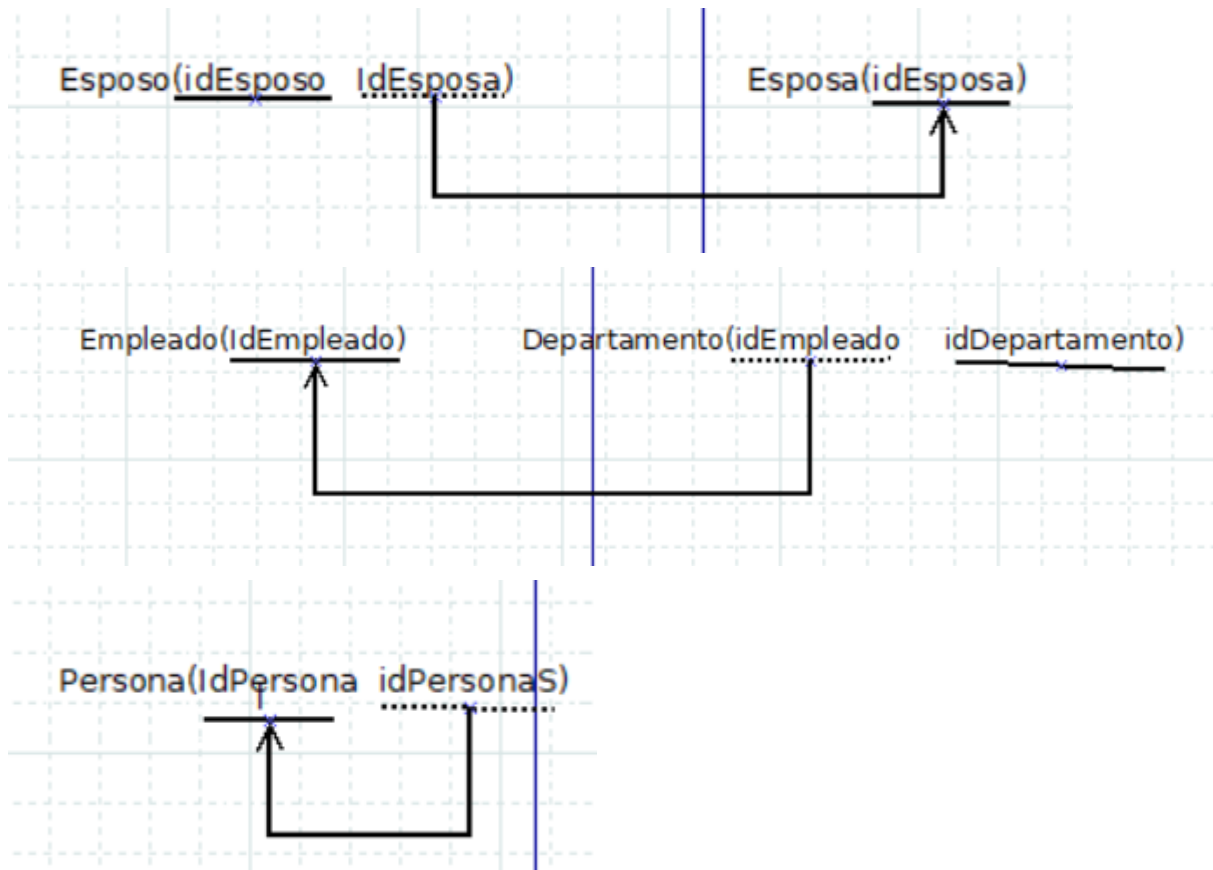
3



Actividad 4

Realiza el modelo relacional de los siguientes diagramas E/R:



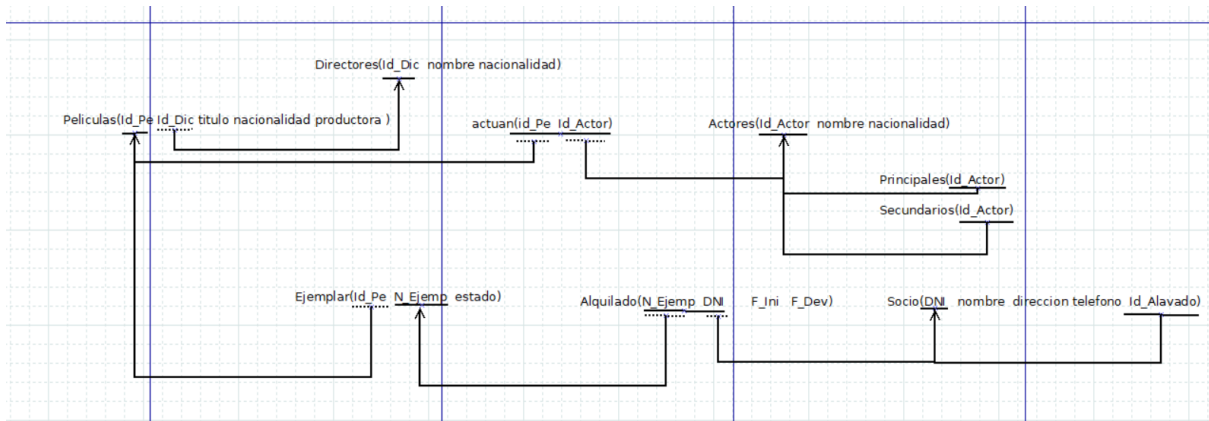


Actividad 5

Actividad 5

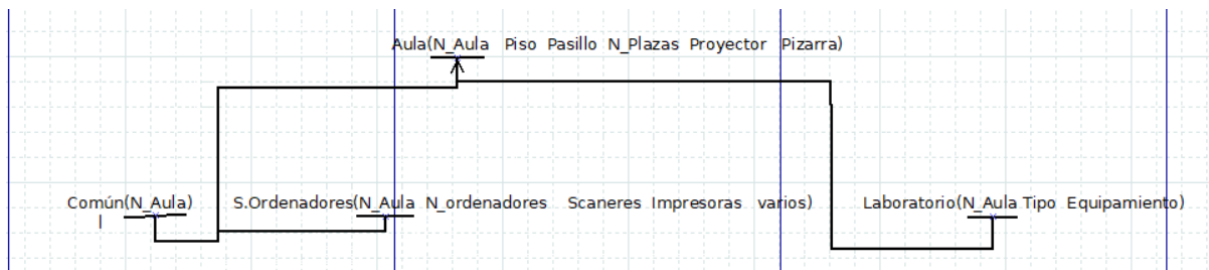
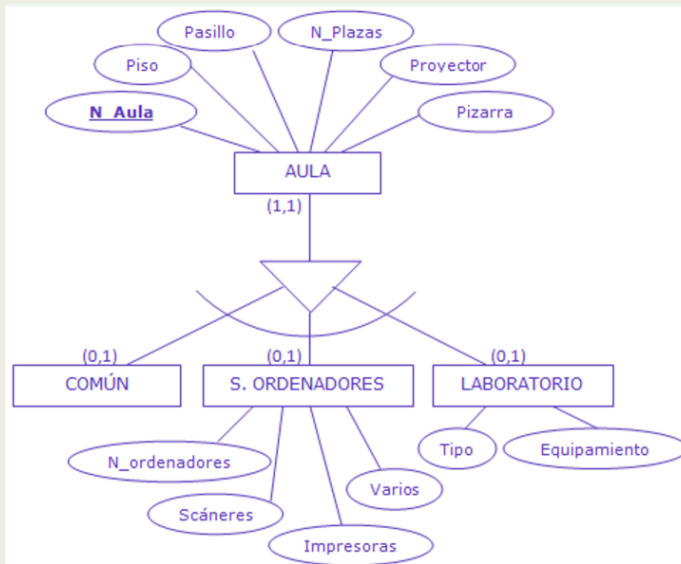
Realiza el diagrama E/R y el paso a tablas:

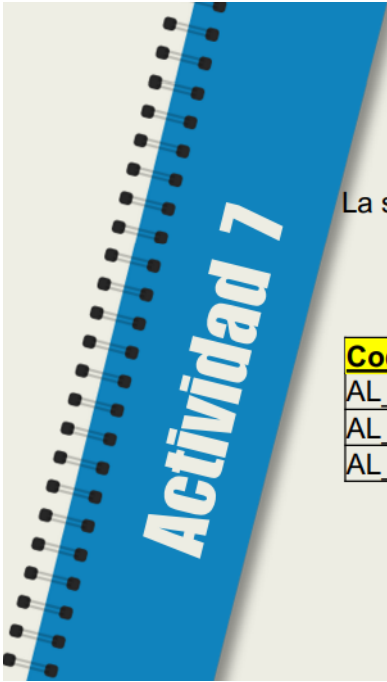
- Una cadena de videoclub ha decidido emplear una BD para almacenar la información referente a las películas que ofrece.
- Una película se caracteriza por un id, título, nacionalidad, productora y fecha.
- En una película pueden participar varios actores (nombre, nacionalidad, sexo), algunos de ellos pueden actuar más de una vez en la misma película, pero con papeles diferentes.
- Una película está dirigida por un director(nombre, nacionalidad)
- De cada película se dispone de uno o varios ejemplares diferenciados por un número de ejemplar y caracterizados por su estado de conservación.
- Un ejemplar se puede encontrar alquilado a algún socio (DNI, nombre, dirección, teléfono). Se desea almacenar la fecha de comienzo del alquiler y la devolución.
- Un socio tiene que ser avalado por otro socio que responda de él en caso de tener problemas en el alquiler.



Actividad 6

Realizar el paso a tabla del siguiente E/R:





Actividad 7

La siguiente relación no está en 1FN

Cod Alumno	Nombre	Telefono
AL_001	Thor	976111111
AL_002	Tony	976222222, 655112233
AL_003	Bruce	976333333

Cod_Alumno	Nombre
AI_001	Thor
AI_002	Tony
AI_003	Bruce

Cod_Alumno	teléfono
AI_001	976111111
AI_002	976222222
AI_002	655112233
AI_003	976333333

Actividad 8

Pasa a 2FN la siguiente tabla teniendo en cuenta:

- El empleado depende del disfraz y del día
- Los compañeros dependen del disfraz y del día
- La zona sólo depende del disfraz, no del día

Disfraz	Día	Empleado	Compañero	Zona
Blancanieves	Lunes	Ana	Enanitos	Cabaña
Pocahontas	Lunes	Luis	Mapache	Bosque
Bella	Martes	Pedro	Gastón	Aldea
Blancanieves	Martes	Luis	Animales	Cabaña
Bella	Miércoles	Ana	Bestia	Aldea
Cenicienta	Miércoles	Susana	Ratones	Castillo

R1 (Disfraz,día,empleado)

R2 (Disfraz,día,Compañero)

R3(Disfraz, zona)

Actividad 9

Pasa a 3FN la siguiente tabla:

Cod_Alumno	Nombre	Telefono	Dirección	Cod_Curso	Nombre_Curso	Duracion_H
AL_001	Thor	976111111	Asgard	CUR-01	Estudios Asgardianos	100
AL_002	Tony	976222222	Torre Stark	CUR-02	Tecnología Avanzada	490
AL_003	Bruce	976333333	Dentro de Hulk	CUR-03	Diversión con Rayos Gamma	200

R1(Cod_Alumno, nombre, teléfono, dirección,Cod_curso)

R2(Cod_Curso,nombreCurso, Duracion_H)

Actividad 10

Actividad 10

Normaliza la siguiente tabla de ordenes:

ID ORDEN	FECHA	ID_CL	NOM_CL	DIRECC	NUM_ART	NOM_ART	CANT	PRECIO
2301	23/02/2020	101	Martín González	C/ Gran vía, 2, 23001, Jaén	3786 4011 9132	Red Raqueta Paq-3	3 6 8	35,00 65,00 4,75
2302	25/02/2020	107	Sergio Sánchez	C/ Arabial, 23, 18004 Granada	5794	Paq-6	4	5,00
2303	27/02/2020	110	Pedro López	C/ Goya, 25, 14001 Córdoba	4011 3141	Raqueta Funda	2 2	65,00 10,00

1FN:Id_Orden → Fecha,Id_Cl,Direcc, Nom_Art, Nom_Cl, Num_Art,Cant , Precio

2FN:

Id_Orden,Num_Art→ Cant

Num_Art→ Nom_Art,Precio

3FN:

Id_Orden→ Fecha, Id_Cl

Id_Cl→ Nom_Cl , direcc

R1(Id_Orden Num_Art Cant)

R2(Num_Art Nom_Art Precio)

R3(Id_Orden fecha Id_Cl)

R4(Id_Cl Nom_Cl direcc)