

**IC-4301 Bases de Datos 1**

**Grupo 60**

**Prof. Carlos  
Martín FloresGonzales**

**Proyecto 01**

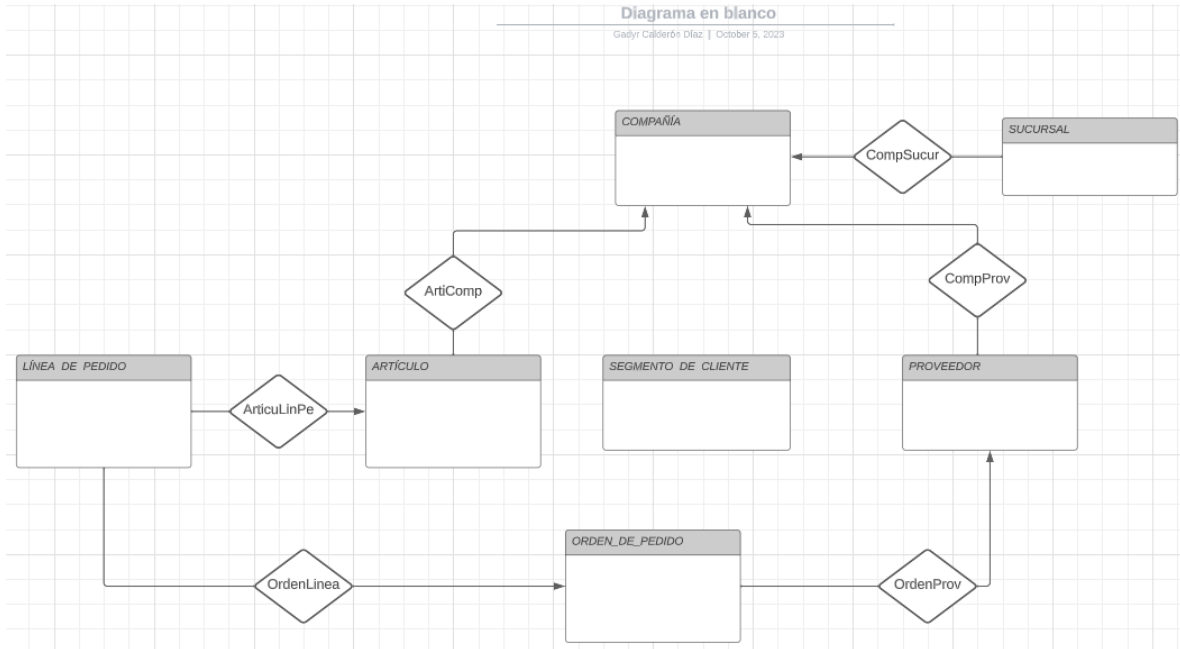
**Gadyr Calderón Díaz**

**2022327328**

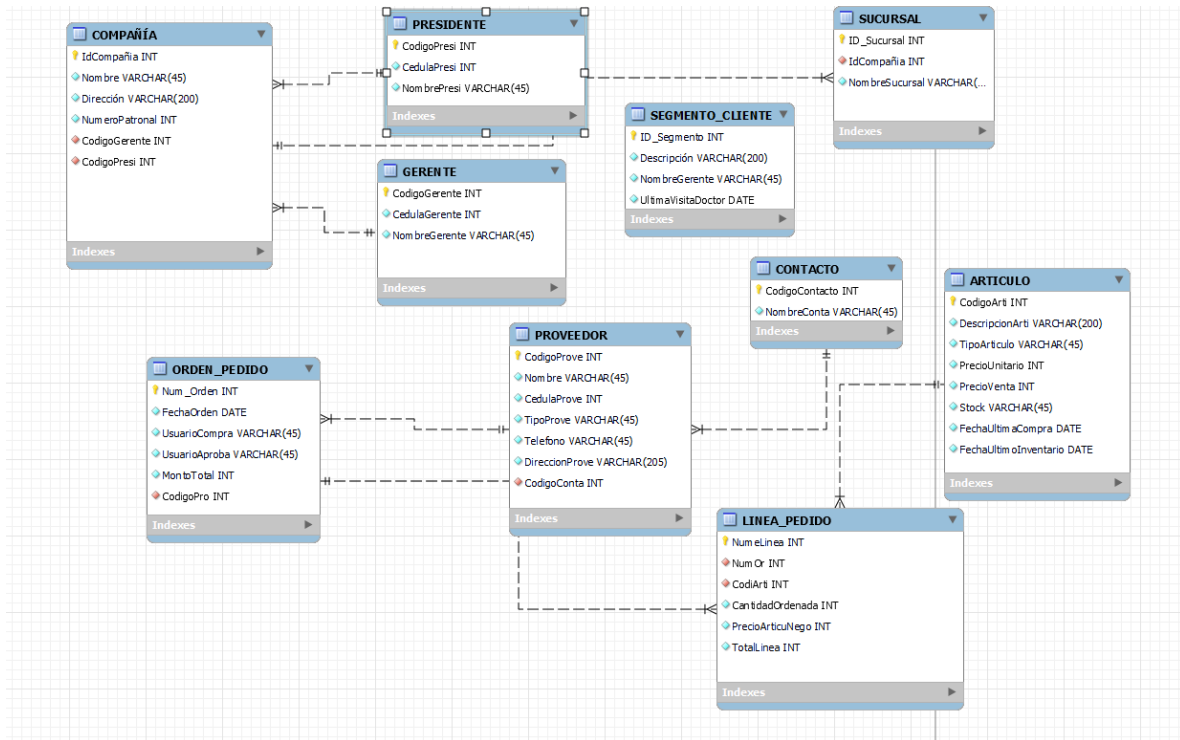
**II Semestre 2023**

## Caso 1

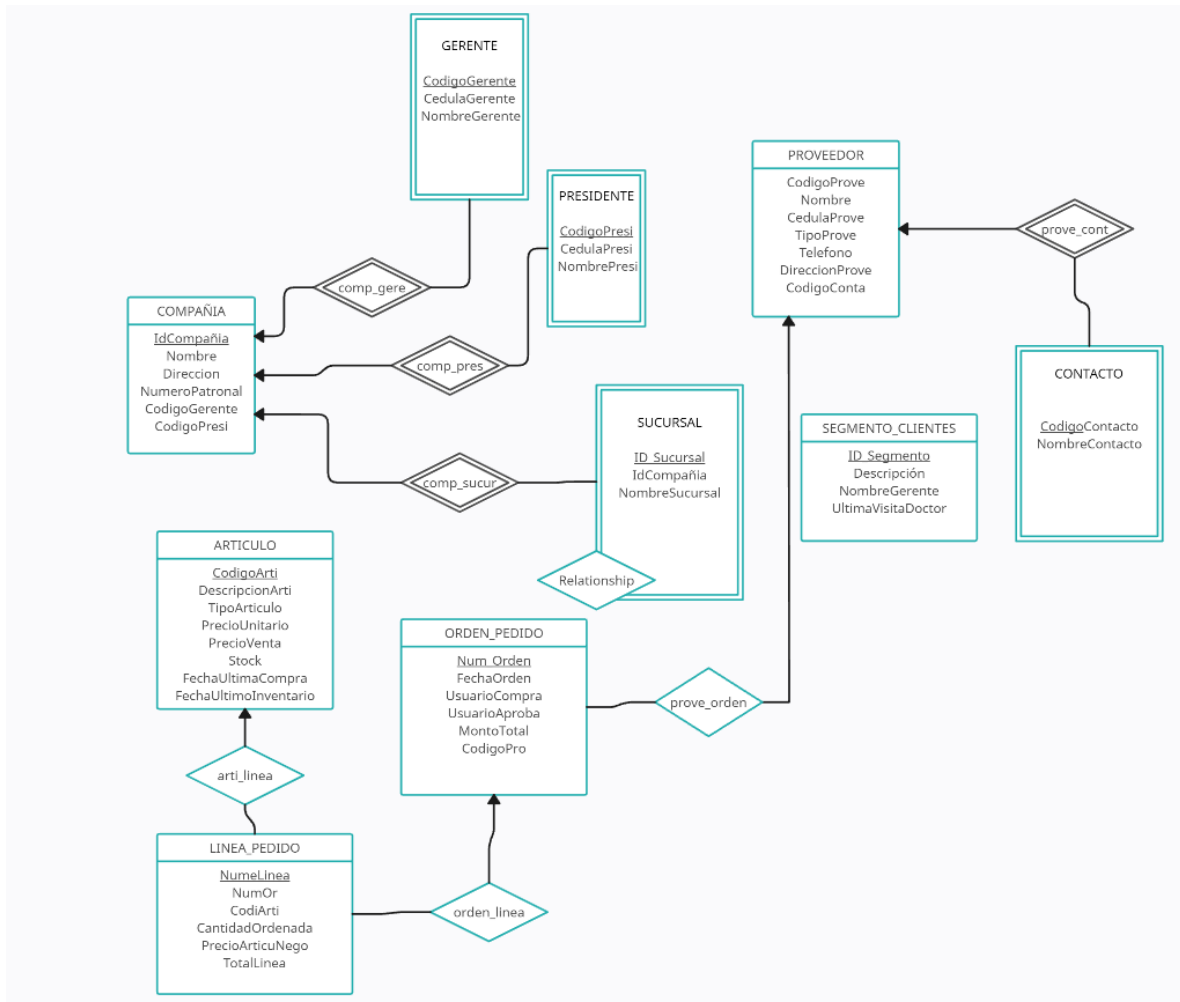
1. Diseñe el Modelo ENTIDAD-RELACIÓN. Identifique solo entidades y sus relaciones



2. Identifique el esquema de Bases de Datos y haga un diagrama de la base de datos en MySQL Workbench. Identifique atributos simples, multivaluados, derivados, claves, etc. Normalice hasta tercera forma normal Boyce Cood.



- Identifique en el modelo entidad-relación - Incluya - Entidades Fuertes, Entidades débiles, llaves primarias, llaves foráneas, atributos y sus relaciones.



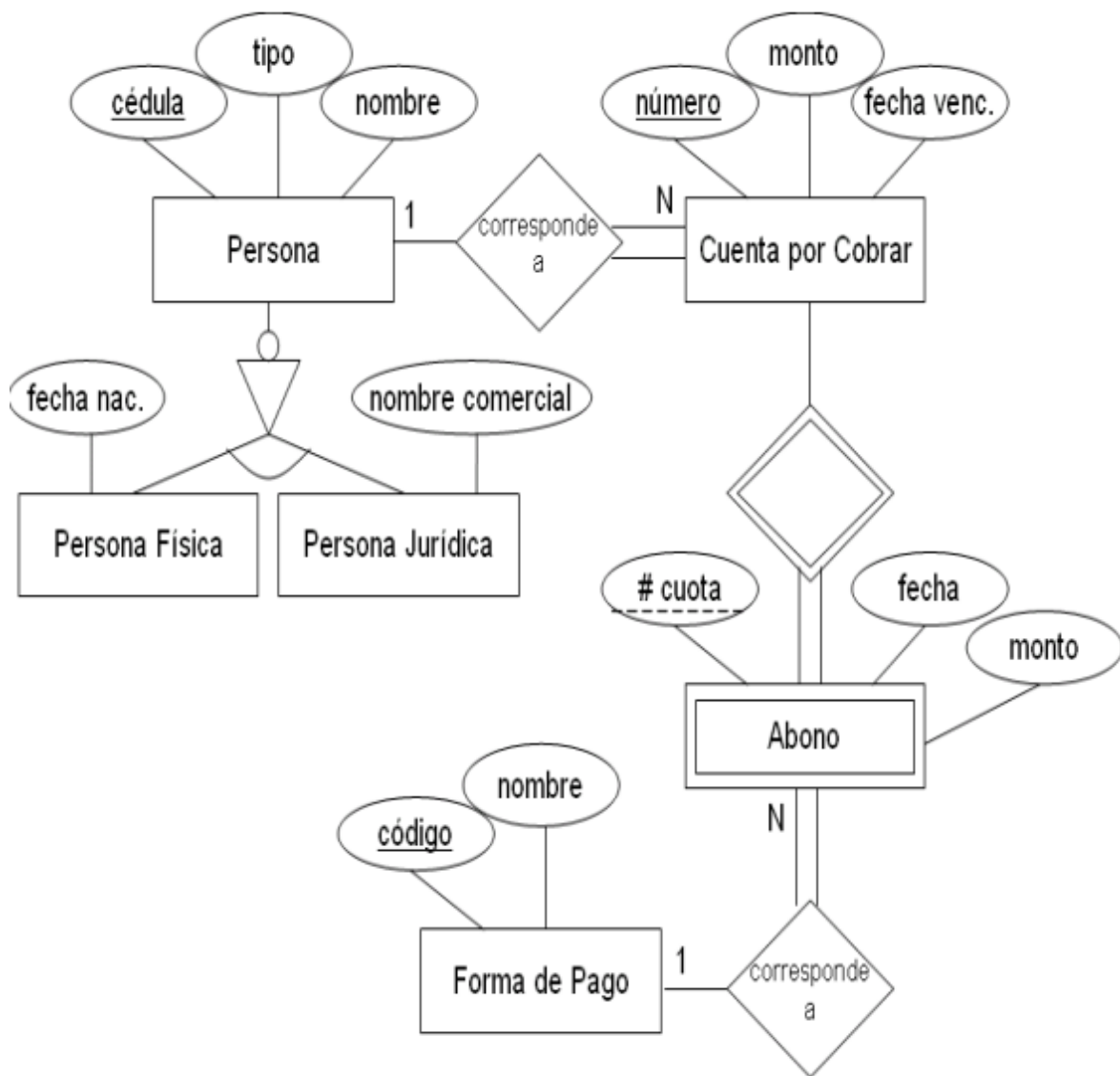
- Proporcione una descripción de cómo es que su modelo logra cubrir y resolver los requisitos solicitados.

La creación de las tablas en MYSQL Workbench contiene cada atributo necesario para cumplir con los requisitos y poder satisfacer cada opción en las tablas además de cumplir con las relaciones para ello.

- Genere un archivo .sql (caso-1.sql) para MySQL (el script debe servir con la versión utilizada en clase, sin errores) con todas tablas y al menos 10 registros en cada tabla como datos de prueba.  
Se adjunta.

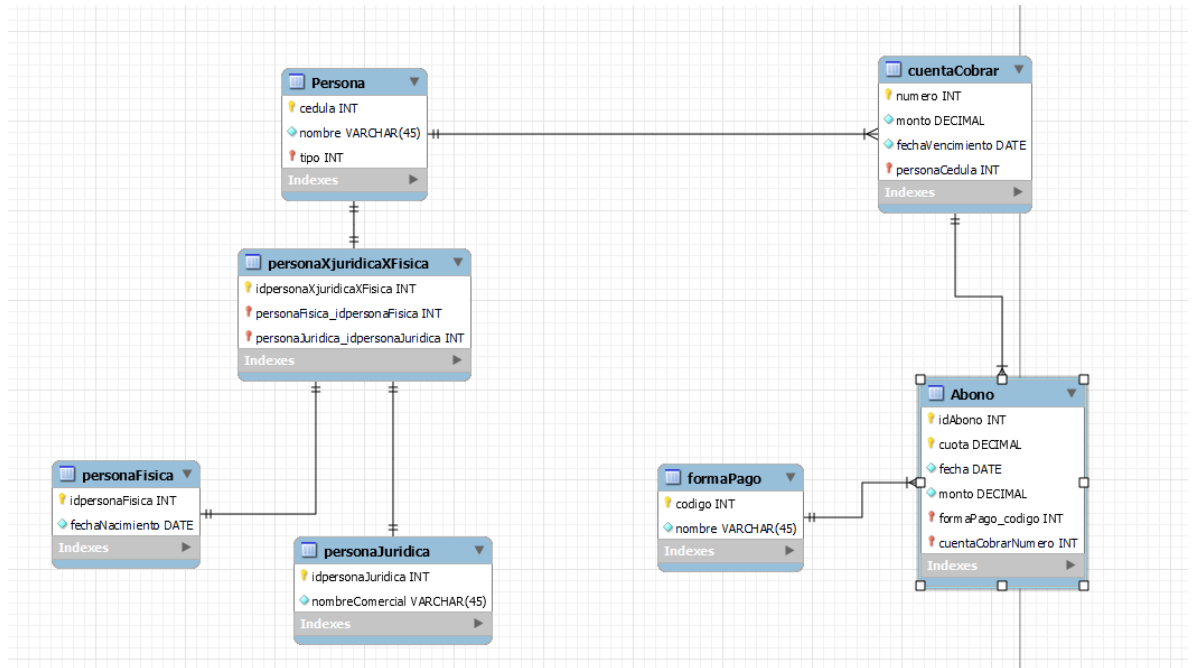
## Caso 2

1. Identifique el esquema de bases de datos que aparece en los cuadros ubicados en la parte inferior de esta hoja.

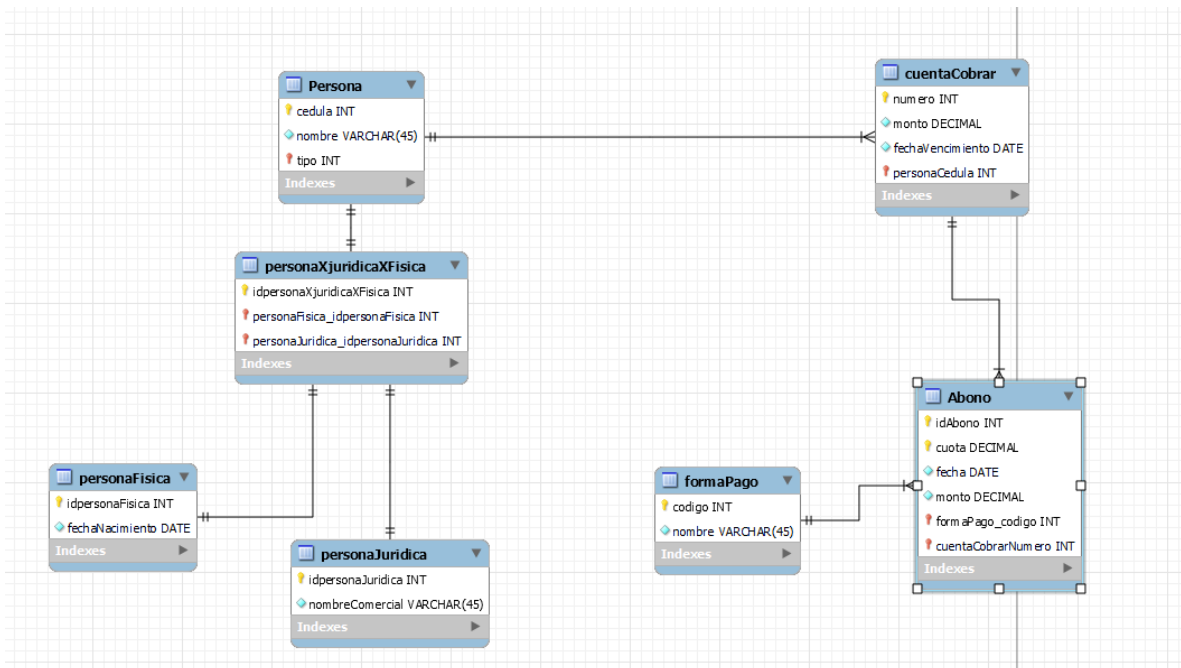


Este esquema sería un esquema conceptual de la base de datos

2. Convierta cada entidad en una tabla utilizando la materia vista en clase.



3. Genere el diagrama de la base de datos en MySQL Workbench.



4. Genere un archivo .sql (caso-2.sql) para MySQL (el script debe servir con la versión utilizada en clase,sin errores) con todas tablas y al menos 10 registros en cada tabla como datos de prueba.

Se adjunta.