

# TRABAJO PRACTICO

## BASE DE DATOS(DER)

Nombre y Apellido: Agustin Casabone

Prof: Yanina Scudero

Materia: Base de datos

Comisión: 2°1ra

1)Una empresa tiene varios centros de exposiciones, entre ellos Centro Costa Salguero, cada centro tiene pabellones numerados desde el número 1.

Diseñar un DER de los pabellones de los Centro de exposición que tienen código de centro y nombre. Los pabellones tienen número, superficie y capacidad. Dibujar y señalar: entidad identificador, relación identificadora, entidad débil, participación y discriminante o clave parcial.

2)Diseñar un DER de entidades débiles, dibujar e identificar cada componente.

3)Diseñar un DER de especialización para organizar una biblioteca que tiene un código de biblioteca, nombre, dirección y teléfonos. Donde se prestan los libros que pueden ser: académicos de editorial o académicos de texto (académico tiene el atributo materia para identificar la cátedra a aplicar), pertenecen a un género, se identifican por un código, tienen título y pueden ser de editorial propia o editorial genérica. La editorial tiene nombre.

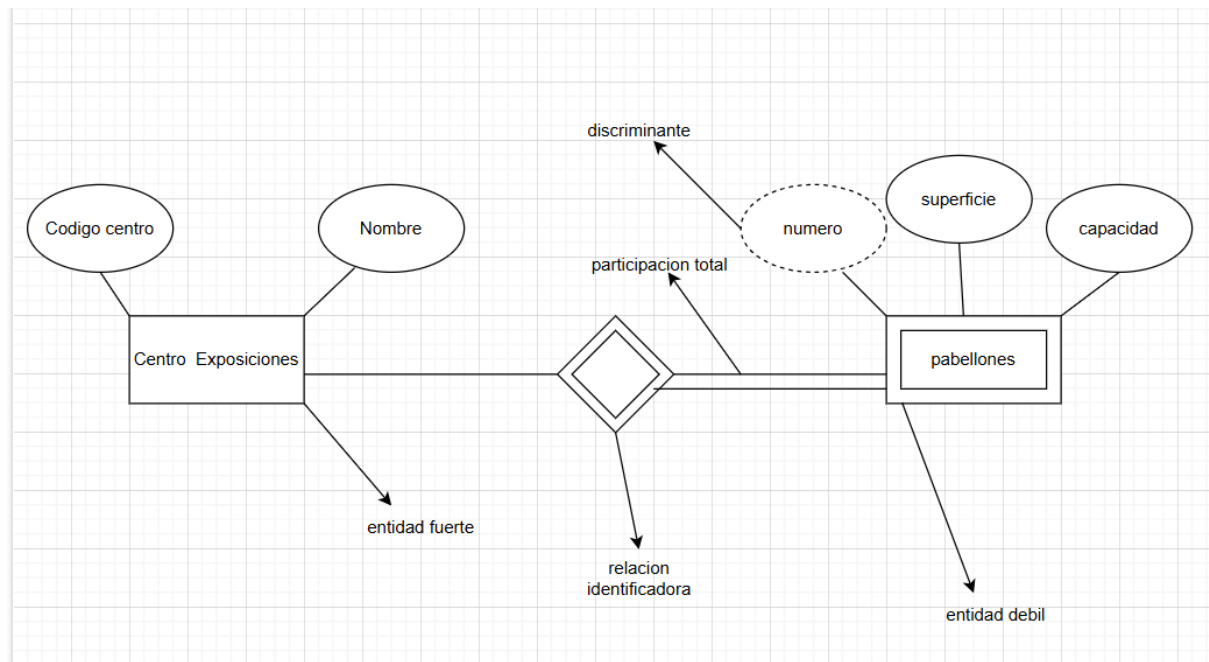
4)Diseñar un DER de especialización y dibujar.

5)Dibujar la representación tabular de la entidad Centro de exposición.

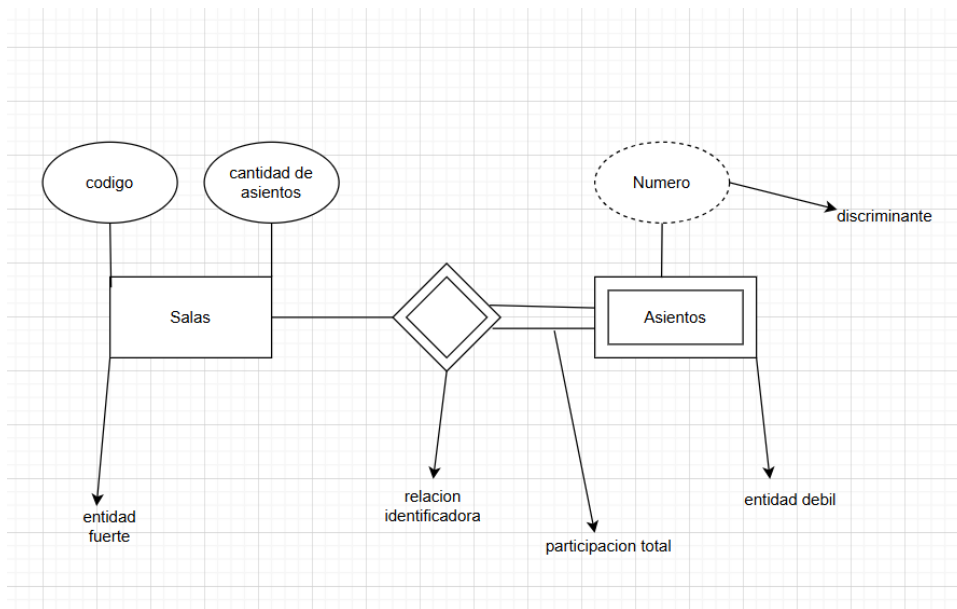
6)Dibujar la representación tabular de la entidad pabellón.

- 7) Dibujar la representación tabular de la relación de préstamos de libros por parte de la biblioteca.
- 8) Dibujar la representación tabular del atributo teléfonos de la entidad Biblioteca.
- 9) Explique la cardinalidad del préstamo de libros.
- 10) Explique la diferencia entre especialización y generalización.

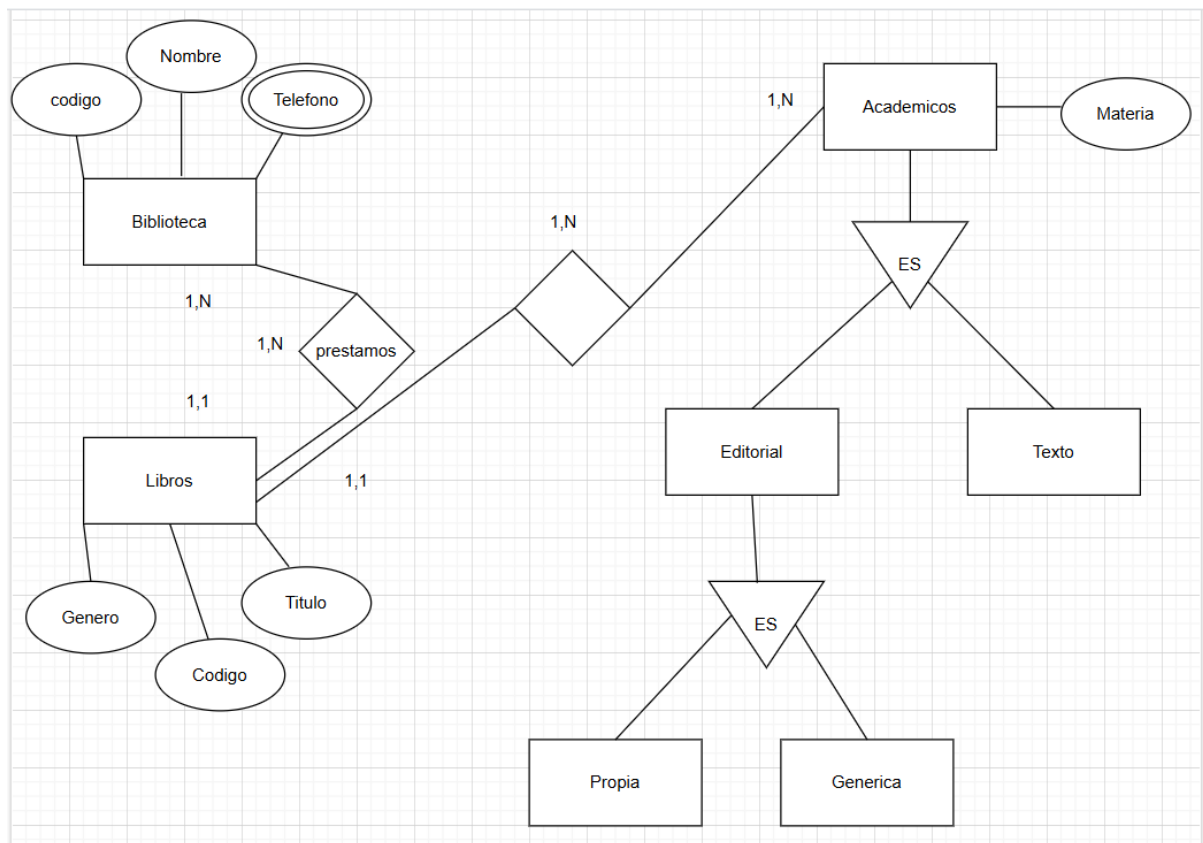
1)



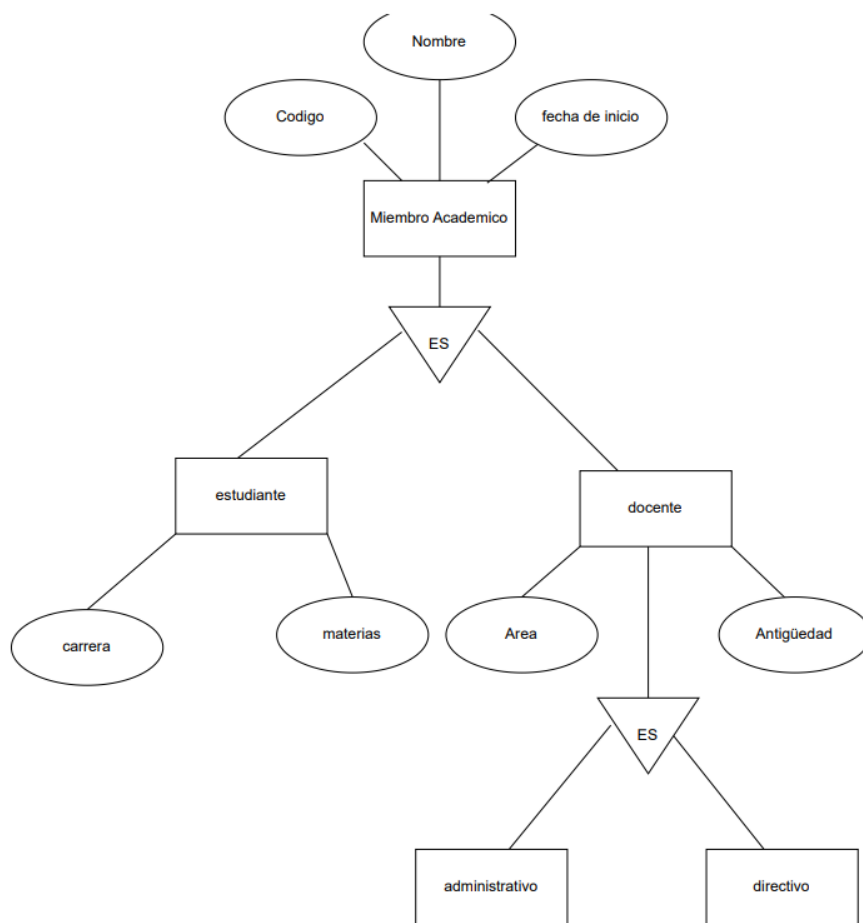
2)



3)



4)



5)

Código Centro	Nombre
cen01	Centro Costa Salguero
cen02	Centro Cultural Borges

6)

Código Centro	número	superficie	capacidad
cen01	1	2835	2500
cen01	2	2554	5000

7)

Cod biblio	Cod libro	fecha
bi01	100	3/11/2024
bi01	101	4/10/2024
bi02	102	5/08/2024

8)

Cod biblio	Teléfono
bi01	2345-6789
bi01	4567-1234
bi02	3456-7890

9)la cardinalidad es que una biblioteca puede prestar muchos libros, pero un libro puede pertenecer a una solo biblioteca

10)la diferencia es que en la especialización las entidades se dividen en varias en entidades mientras que en la generalizacion no se dividen sino que quedan en una sola entidad