

Trabajo practico DER

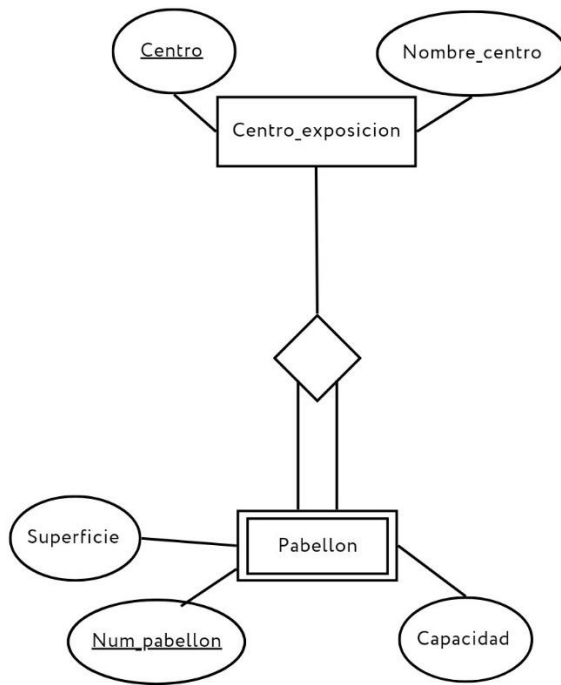
Nombre:

Materia:

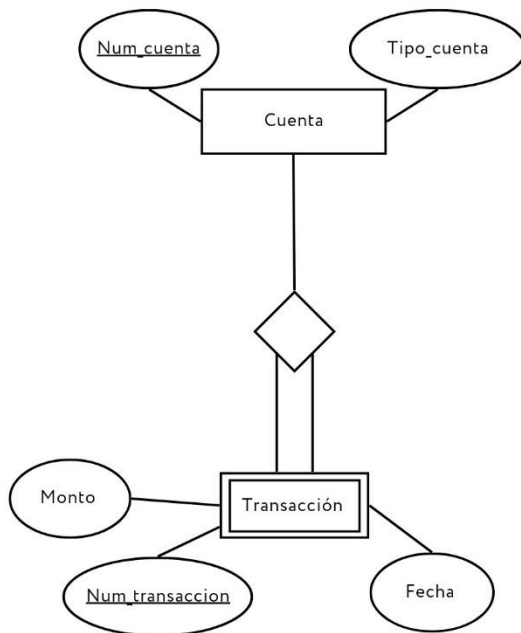
Ejercicios

- 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.

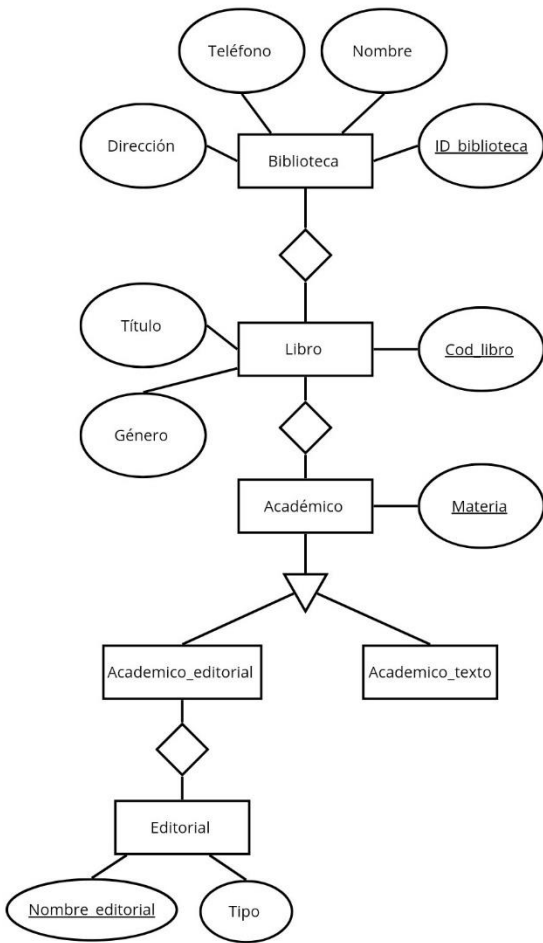
1)



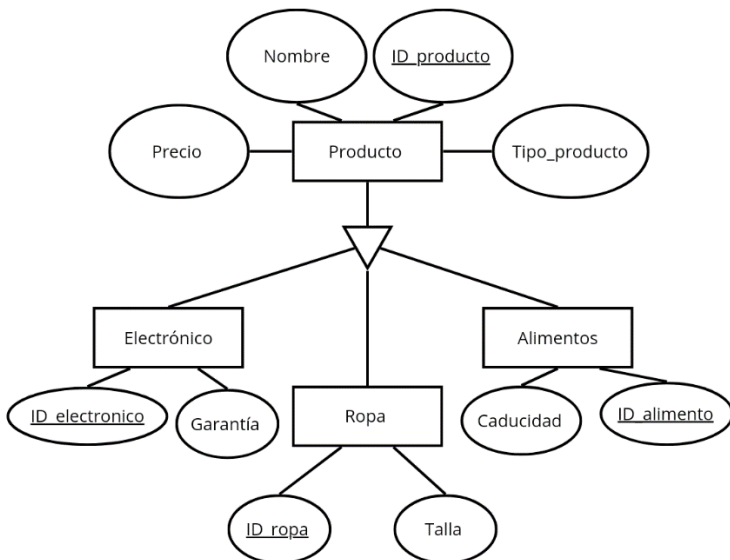
2)



3)



4)



5)

Centro_exposicion
Centro (PK)
Nombre_centro

6)

Pabellón
Num_pabellon (PK)
Superficie
Capacidad

7)

Libros
Cod_libros (PK)
Titulo
Genero
Cod_biblioteca (FK)

9)La cardinalidad de préstamo de libros es de uno a muchos ya que cada biblioteca puede tener varios libros y cada libro pertenece a una biblioteca.

10)La diferencia es que la generalización procede a agrupar entidades especificas en una entidad más general y común y la especialización descompone una entidad general en entidades más específicas.