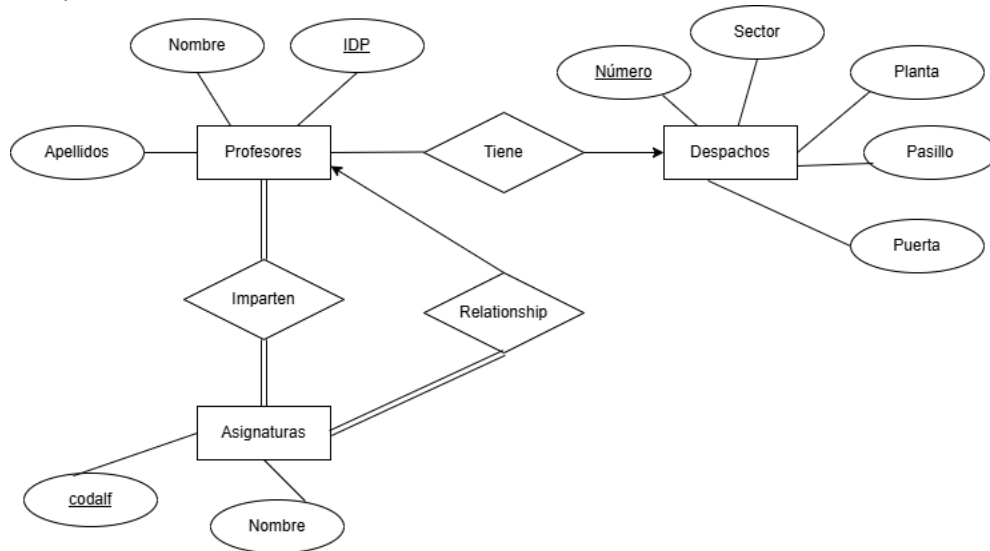


EJERCICIOS DE BASE DE DATOS DE PROFESORES

Se quiere diseñar una base de datos de profesores, junto a la información de las asignaturas que imparten, las que coordinan y los despachos de cada uno de ellos:

- 1- Partiendo del siguiente modelo entidad relación, obtener el modelo relacional completo



- 2- Resuelva las siguientes consultas en álgebra relacional
 1. Obtener nombre y apellidos de todos los profesores
 2. Obtener el código de la asignatura de Estadística
 3. Obtener el código de la asignatura y el nombre de las asignaturas de base de datos
 4. Obtener el nombre y apellidos de los profesores que no tienen ningún apellido terminado en ez*/
 5. Nombre de los profesores que tengan despacho en la 3ª planta
 6. Obtener nombre y apellidos de todos los profesores que imparten alguna asignatura de Base de Datos
 7. Profesores que imparten la asignatura de Base de datos y tienen despacho en la tercera planta
 8. Profesores que imparten la asignatura de Base de datos o tienen despacho en la tercera planta
 9. Lista de Nombre y apellidos de los profesores y el su correspondiente despacho
 10. Lista los despachos que no tienen asignado ningún profesor
- 3- Resuelva las consultas anteriores en SQL
- 4- Resuelva las siguientes consultas en SQL
 1. Mostrar código de asignatura y nombre de asignaturas que sean de Base de Datos
 2. Profesores que coordinan alguna asignatura

3. Obtener nombre y apellidos de todos los profesores que imparten alguna asignatura de Base de Datos
4. Despachos sin profesor asignado
5. Borrar el despacho N342 y los profesores que tengan asignado ese despacho
6. Mostrar el Número de despachos por planta
7. Mostrar el Número de cada despacho junto con el número de profesores que hay en dichos despachos
8. Mostrar el número de los despachos que están ocupado por más de un profesor
9. Mostrar el nombre y apellidos de los profesores que coordinan alguna asignatura
10. Mostrar el nombre de los profesores que coordinan asignaturas junto a la asignatura que coordinan y el número de despacho que tienen
11. Insertar un profesor y un despacho con los siguientes valores:

Idf=8, Alberto Garcés, sin despacho asignado

Despacho N342, zona Norte, planta 3, pasillo 4, puerta 2

12. Mostrar despachos vacíos que no tengan ningún profesor asignado
13. Modificar el número de despacho N342 a aquellos profesores que no tengan despacho asignado
14. Crear una vista con todas las asignaturas el nombre y apellidos del profesor que la coordina y el número de despacho que ocupa