

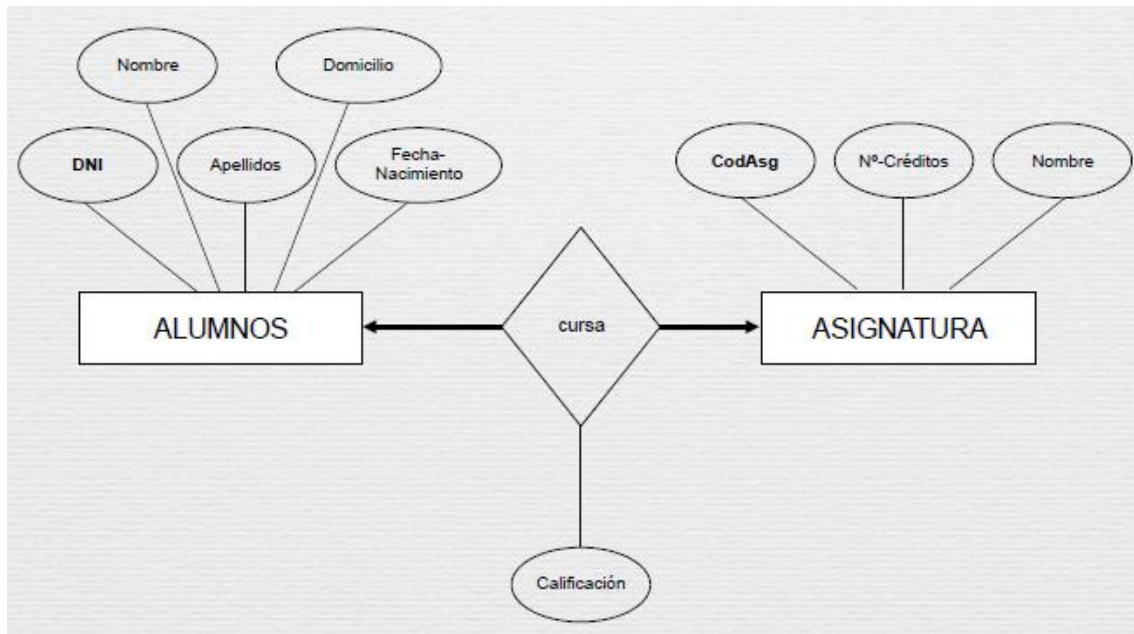
FUNDAMENTOS DE SOFTWARE

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Tema 4. Ejercicios de Bases de Datos

Ejercicio 1

El diagrama de Entidad-Relación del centro educativo puede representarse de la siguiente forma:



Este diagrama puede trasladarse a las siguientes tablas:

ALUMNOS

(DNI, Nombre, Apellidos, Domicilio, Fecha-Nacimiento)

CURSA

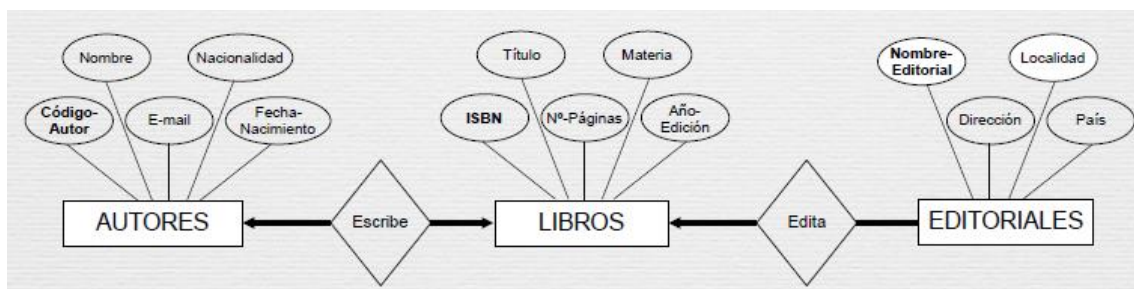
(DNI, CodAsig, Calificación)

ASIGNATURA

(CodAsig, Nombre, NumCréditos)

Ejercicio 2

El diagrama de Entidad-Relación de la biblioteca puede representarse de la siguiente forma:



Este diagrama puede trasladarse a las siguientes tablas:

AUTORES

(Código-Autor, Nombre, E-mail, Nacionalidad, Fecha-Nacimiento)

AUTORÍA

(Código-Autor, ISBN)

LIBROS

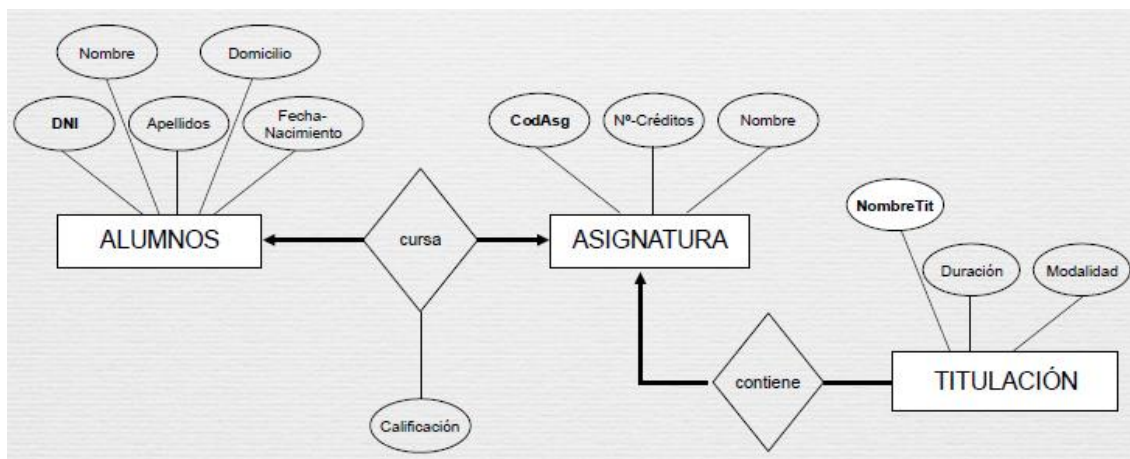
(ISBN, Título, Número-Páginas, Materia, Año-Edición, Nombre-Editorial)

EDITORIALES

(Nombre-Editorial, Dirección, Localidad, País)

Ejercicio 3

El diagrama de Entidad-Relación de la base de datos de la universidad puede representarse de la siguiente forma:



Este diagrama puede trasladarse a las siguientes tablas:

ALUMNOS

(DNI, Nombre, Apellidos, Domicilio, Fecha-Nacimiento)

CURSA

(DNI, CodAsig, Calificación)

ASIGNATURA

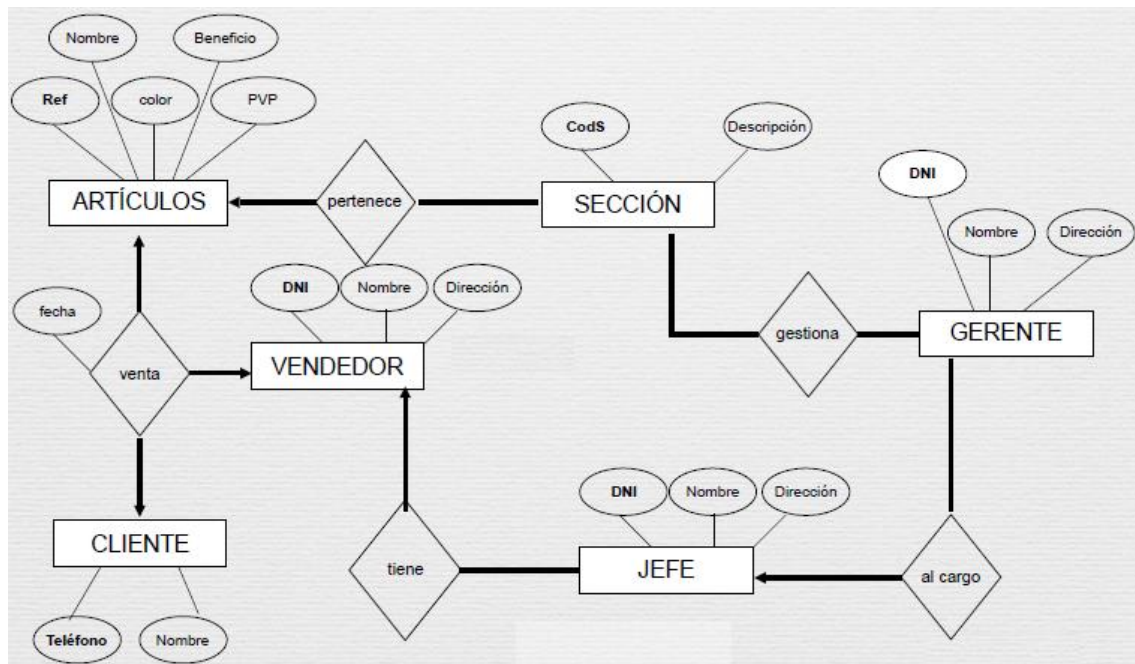
(CodAsig, Nombre, NumCréditos, NombreTit)

TITULACIÓN

(NombreTit, Duración, Modalidad)

Ejercicio 4

El diagrama de Entidad-Relación de la base de datos del centro comercial puede representarse de la siguiente forma:



Este diagrama puede trasladarse a las siguientes tablas:

ARTÍCULOS

(Ref, Nombre, color, Beneficio, PVP, CodS)

SECCIÓN

(CodS, Descripción)

CLIENTE

(Móvil, Nombre)

VENTA

(Ref, Móvil, DNI V, Fecha) **en el caso del enunciado con un solo apunte de venta.**

VENTA

(Ref, Móvil, DNI V, Fecha) **en un supuesto caso de un solo apunte por venta y día.**

VENDEDOR

(DNI V, Nombre, Dirección, DNI_J)

JEFE

(DNI J, Nombre, Dirección, DNI_G)

GERENTE

(DNI G, Nombre, Dirección, CodS)