

Prueba Práctica

27/07/2022

Juan Carlos Francisco Mesa.



Esta obra está licenciada bajo la Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> o envíe una carta a Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA.

Índice

Se requiere elaborar el modelo entidad-relación para Alumno, Asignatura, Profesor.	1
Convierte el modelo de entidad relación en un modelo lógico.....	3

1. Se requiere elaborar el modelo entidad-relación para Alumno, Asignatura, Profesor.

Diseña el diagrama E/R con las siguientes entidades:

Alumno: número de matrícula, nombre, apellidos, fecha de nacimiento y teléfono.

Asignatura: código de asignatura, nombre y número de horas.

Profesor: id de profesor, NIF, nombre, apellidos, especialidad y teléfono.

Curso Escolar: id de curso escolar, año de inicio y año de fin.

Teniendo en cuenta que:

- Un alumno puede estar matriculado en una o varias asignaturas.
- Además puede estar matriculado en la misma asignatura más de un curso escolar (si repite).
- Se quiere saber el curso escolar en el que cada alumno está matriculado de cada asignatura.
- En una asignatura habrá como mínimo 10 y como máximo 20 alumnos.
- Una asignatura es impartida por un único profesor.
- Un profesor podrá impartir varias asignaturas.

Prueba Práctica (27/07/2022)

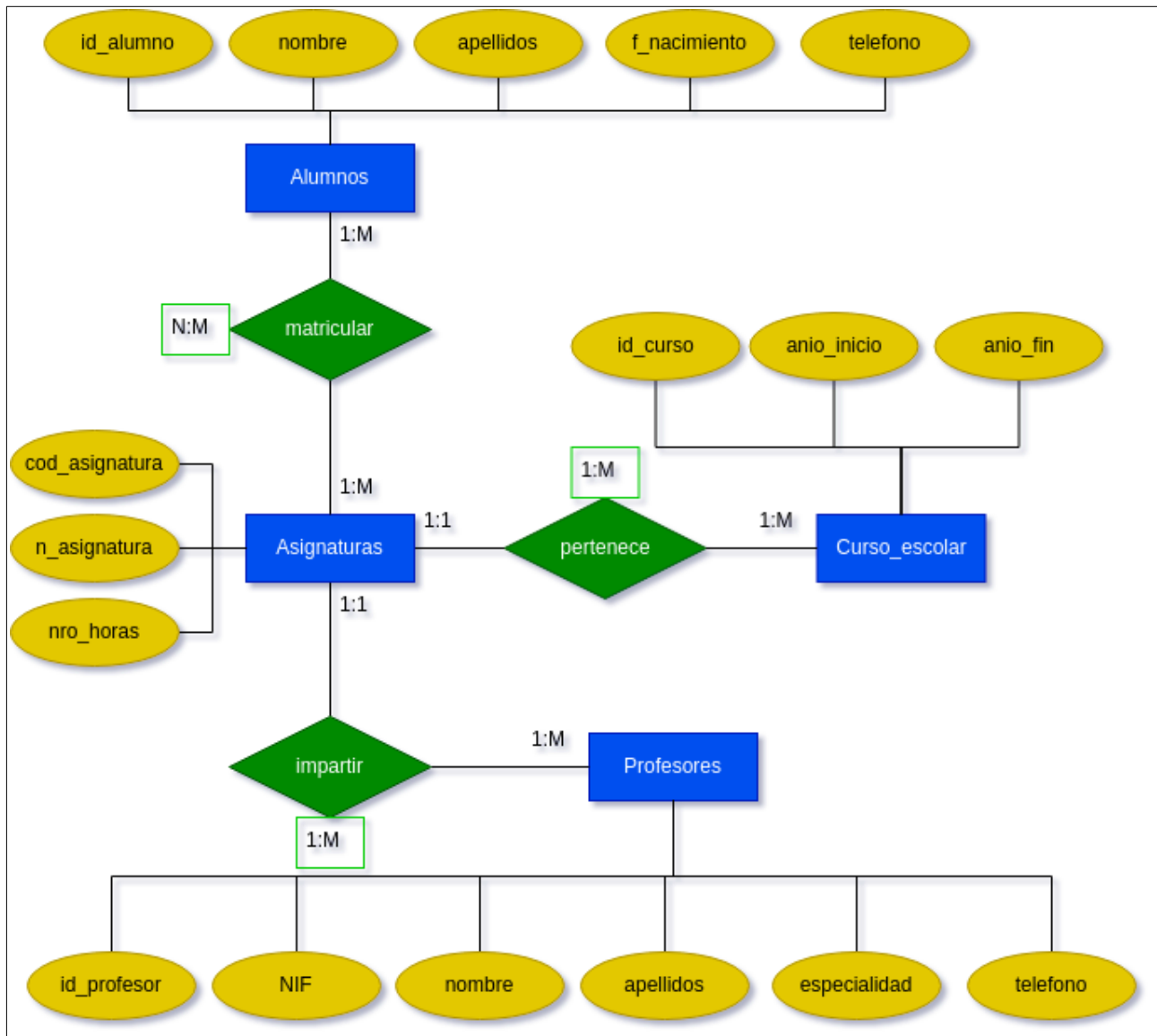


Figura 1: Entidad-Relación

2. Convierte el modelo de entidad relación en un modelo lógico

- Claves primarias y Foráneas

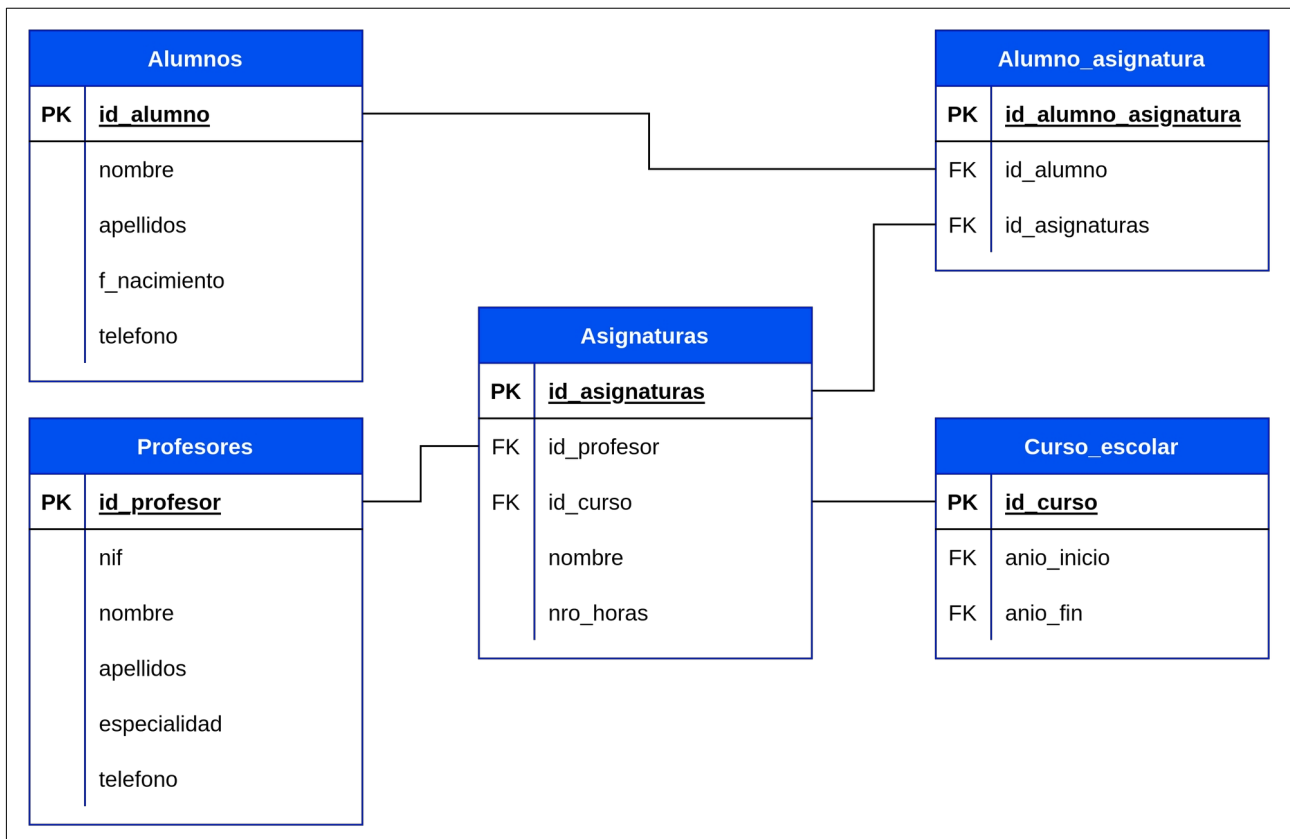


Figura 2: Modelo Lógico