Prueba de conocimientos

Sistema de Bases de Datos para Biblioteca Universitaria

Una universidad desea modelar una base de datos para su sistema de préstamo de libros.

Requisitos:

1. Se registra la información de los estudiantes: código, nombre completo, carrera, correo y semestre.
2. Los libros tienen un código ISBN, título, autor(es), editorial, número de ejemplares y año de publicación.
3. Los préstamos se registran con la fecha de inicio, fecha de devolución prevista y la fecha real de devolución.
4. Un estudiante puede tener varios préstamos activos o pasados, y cada préstamo puede incluir uno o varios libros.
5. Se debe registrar también el funcionario que autorizó cada préstamo (nombre, cargo, código de empleado).

Realizar el modelo entidad relación del caso propuesto y construir la base de datos, se debe ingresar tres registros por cada entidad.