Utilizando el siguiente E/R vamos a realizar la siguiente colección de ejercicios.

1. Crea un trigger para el centro de formación implementado, con el fin de que un alumno no pueda matricularse en la misma asignatura 4 veces , en cuyo caso se producirá un error de excepción.

2. Programar dos disparadores con el fin de controlar que los valores para los campos dni de las tablas alumno y profesor de la base de datos de Formación, sean excluyentes , es decir, si existe un profesor con cierto dni , en la tabla alumno no se puede incluir un registro con dicho DNI y viceversa.

3. Controlar que la nota de alumno nunca sea negativa. En caso de ser negativa se guardará un 0.

4. Suponiendo que la tabla profesor tiene el campo sueldo , controlar que la empresa de formación  no gaste  más de 200000 euros en salarios.

5. Controlar en la base de datos que no haya mas de 15 profesores por departamento.

6. Controlar la tabla matricula para auditar todas las operaciones que hacemos sobre la misma. Debemos controlar toda la información de los alumnos que se dan de baja e igualmente controlar si se modifica alguna nota. Dicha información se guarda en auditarMatricula, que es una tabla con un único campo varchar2.

Diagrama, Tabla

Descripción generada automáticamente