

UNIVERSIDAD

Se desea diseñar una base de datos para una universidad que contenga información sobre los **alumnos, las asignaturas, las carreras y los profesores** que se pueden estudiar. Supongamos las siguientes restricciones:

Una asignatura puede estar impartida por muchos profesores (no a la vez) ya que pueden existir grupos y además una asignatura puede pertenecer a una sola carrera pero una carrera puede tener muchas asignaturas.

Un profesor puede impartir clases de muchas asignaturas.

Un alumno puede estar matriculado en muchas asignaturas.

Se necesita tener constancia de las asignaturas que imparten todos los profesores independientemente de si tienen algún alumno matriculado en su grupo.

No existen asignaturas con el mismo nombre.

Un alumno no puede estar matriculado en la misma asignatura con dos profesores distintos.

Se quiere guardar la siguiente información: Para los alumnos queremos conocer el DNI, NOMBRE, APELLIDOS y EDAD, Para las asignaturas queremos conocer el código de la asignatura y el nombre. Para los profesores queremos conocer el código y el nombre. Para las carreras queremos conocer el código y el nombre.