

Apellidos: _____
Nombre: _____
Fecha: _____ Grupo: _____

Se necesita un sistema de información para una empresa de formación capaz de manejar los siguientes datos:

- Los alumnos se dan de alta con su nombre y DNI. Al darse de alta, cada uno obtiene su número único de estudiante.
- Hay diferentes materias disponibles, con un nombre único.
- Cada año se imparten esas materias en cursos. Los cursos no pueden tener más de 4 alumnos. También puede haber materias que no se impartan ese año.
- Los alumnos se matriculan en cursos (una materia en un año). Al final del curso reciben una nota de 1 a 10.

Si hay dudas...

- Consulta todas las dudas que tengas al profesor (hace de *cliente* de la base de datos)
- Pide las hojas de borrador que te hagan falta

Ejercicio 1 Vistas y procedimientos para el profesor (No se puede corregir sin ellos)

No es importante qué tablas se creen para almacenar la información, pero deben existir las siguientes vistas:

- Vista de alumnos: `V_ALUMNOS(idalumno, nombre, dni)`
- Vista de cursos: `V_CURSOS(idcurso, year, nombremateria)`
- Vista de notas: `V_NOTAS(idalumno, idcurso, nota)`
- Vista de alumnos con materias aprobadas ($\text{nota} \geq 5$), sin duplicados: `V_MATERIAS_APROBADAS(idalumno, nombremateria)`

Atributo	Tipo
idalumno	numeric(10,0)
nombre	varchar(1024)
dni	varchar(1024)
nombremateria	varchar(1024)
idcurso	numeric(10,0)
year	numeric(10,0)
nota	numeric(4,2)