

MÓDULO OBJETOS. Cree un proyecto y resuelva en Java. *Utilice su apellido como nombre del proyecto.*
Entrega: comprima el desarrollo en .zip (no debe incluir ningún archivo .jar) y envíe por correo.

Representar alumnos de una facultad. De cualquier alumno se conoce: DNI, nombre y guarda para cada una de las N materias de la carrera: nota y fecha de aprobación. Las materias tienen código de 1 a N. Además de los alumnos de grado se tiene la carrera, mientras que de los alumnos de doctorado el título universitario y universidad de origen.

1- Genere las clases necesarias. Provea constructores para iniciar las materias aprobadas y los alumnos a partir de la información necesaria. Tenga en cuenta que: los alumnos de grado cursan 30 materias y los de doctorado 8; e inicialmente el alumno no debe registrar aprobada ninguna materia.

2- Implemente los métodos necesarios, en las clases que corresponda, para:

a) Dado un código de materia y sus datos de aprobación, registrar al alumno la aprobación de dicha materia.

b) Determinar si el alumno está graduado, teniendo en cuenta que para ello deben tener las N materias aprobadas y promedio al menos 4.

c) Obtener un String que represente al alumno siguiendo el ejemplo:

Ej. alumnos de grado "DNI; Nombre; Materias aprobadas: *código, nota y fecha de c/u*; Está graduado:...; Carrera"

Ej. alumnos de doctorado "DNI; Nombre; Materias aprobadas: *código, nota y fecha de c/u*; Está graduado:...; Título, Universidad de Origen"

3- Realice un programa que instancie un alumno de cada tipo. Cargue información de materias aprobadas a cada uno. Informe en consola el resultado del inciso c).