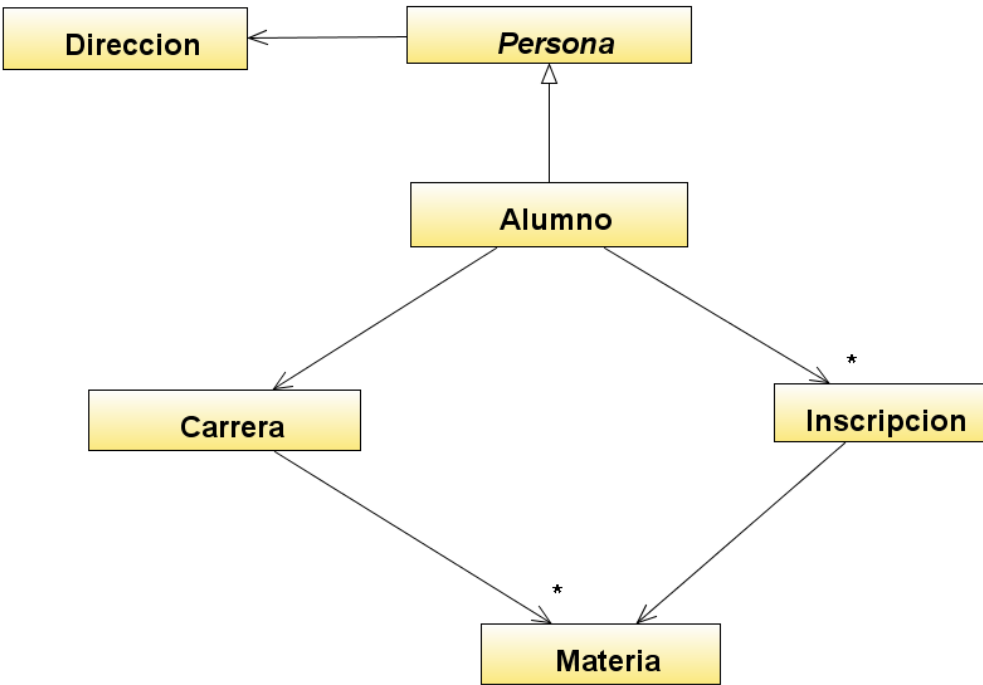


Universidad FASTA - Sistemas de Información II

Guía de trabajos prácticos N° 1



Ejercicio 1

Implemente en Java el diagrama de clases correspondiente a un sistema de gestión de una universidad. Identifique los atributos y métodos más significativos.

Ejercicio 2

Instancie el sistema con por lo menos: 6 alumnos, 2 carreras, 5 materias por carrera y 2 inscripciones por alumno.

Ejercicio 3

Implemente los siguientes listados:

- 1) Imprimir los datos de cada alumno con su domicilio y carrera que cursa.
- 2) Imprimir las carreras con sus respectivas materias.
- 3) Imprimir de un alumno determinado, la carrera y el valor de la cuota mensual (el valor de la cuota mensual se calcula por la suma del valor de cada materia en que se inscribió el alumno).

Ejercicio 4

Identifique el cambio en el diseño necesario para realizar un listado de los alumnos que cursan una carrera determinada. Implemente este requerimiento.

Ejercicio 5

Modifique el diseño y la implementación para que contemple a alumnos becados. Estos alumnos no abonan cuota mensual.