Programación orientada a objetos Relación de ejercicios

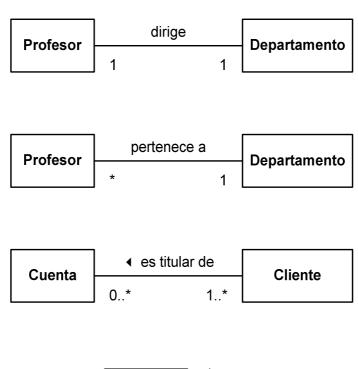
1	Proponga tre	s eiemnl	os de oh	ietos del	mundo	real
1.	i roponga ne	s ejempn	us ue uu	icios aci	munuo	rear

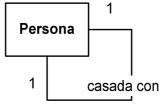
- Para cada uno de ellos, determine la clase a la que pertenecen.
- Asóciele a cada clase un identificador descriptivo adecuado.
- Enumere varios atributos y operaciones para cada una de las clases.
- Represente gráficamente las clases utilizando la notación UML.
- A partir de los diagramas UML, escriba el código necesario para definir las clases utilizando el lenguaje de programación Java.

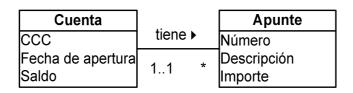
2.	Rellene los huecos en las siguientes afirmaciones:				
	a.	Los objetos encapsulan y			
	b.	Los objetos se comunican entre sí pasándose			
	c.	Para comunicarse con un objeto concreto, no es necesario conocer su, basta con saber cuál es su			
	d.	Pueden existir varios tipos de relaciones entre clases:,,			
	e.	Los lenguajes de programación orientada a objetos utilizan relaciones de para derivar nuevas clases a partir de clases base.			
	f.	define una notación gráfica estándar para representar diseños orientados a objetos.			
	g.	Las clases se definen en Java en ficheros de texto con la extensión			
	h.	El compilador de Java genera ficheros con extensión al compilar			

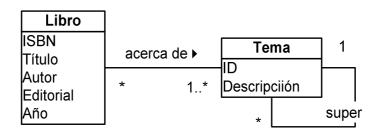
un fichero de código fuente escrito en Java.

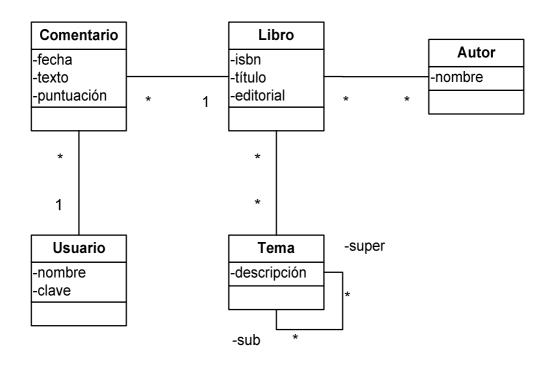
3. Definir adecuadamente las clases en Java que se derivan de los siguientes diagramas de clases UML:

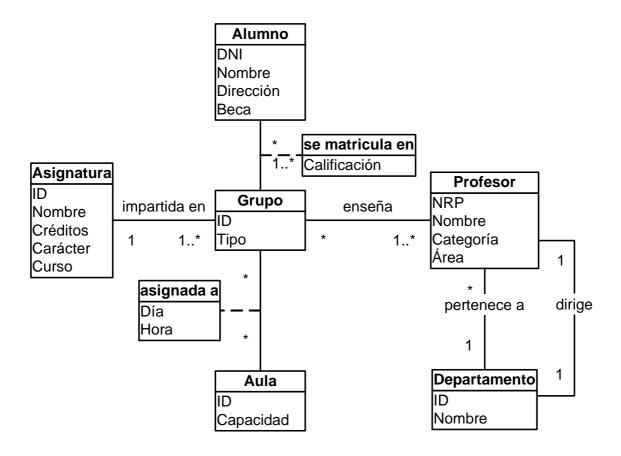






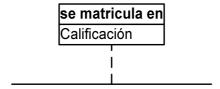






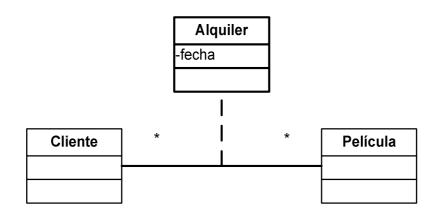
Nota: CLASES ASOCIACIÓN

Las clases asociación (como "se matricula en") se emplean para indicar que la asociación existente entre dos clases tiene atributos propios:



En realidad, las clases asociación de un diagrama de clases UML son clases convencionales cuyo único papel consiste en relacionar objetos de otras clases (no tienen comportamiento propio)





La fecha del alquiler no es un atributo del cliente ni de la película, es algo específico del hecho de alquilar la película.