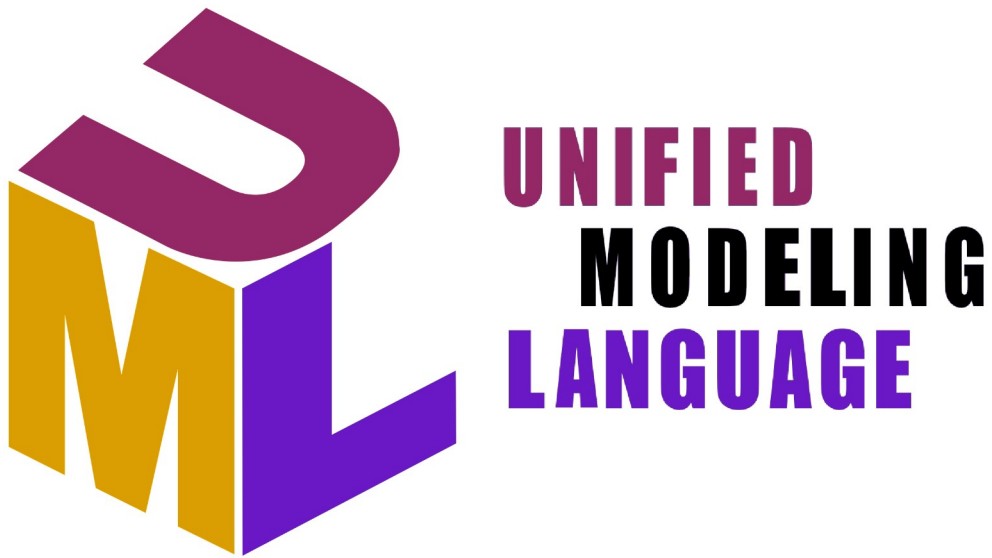


# PRUEBA 2 DE 2º EVALUACIÓN



Nombre: Rafael

Apellidos: Palos Ruiz

Asignatura: Entornos de desarrollo

Profesor: Francisco Javier Delgado Leal

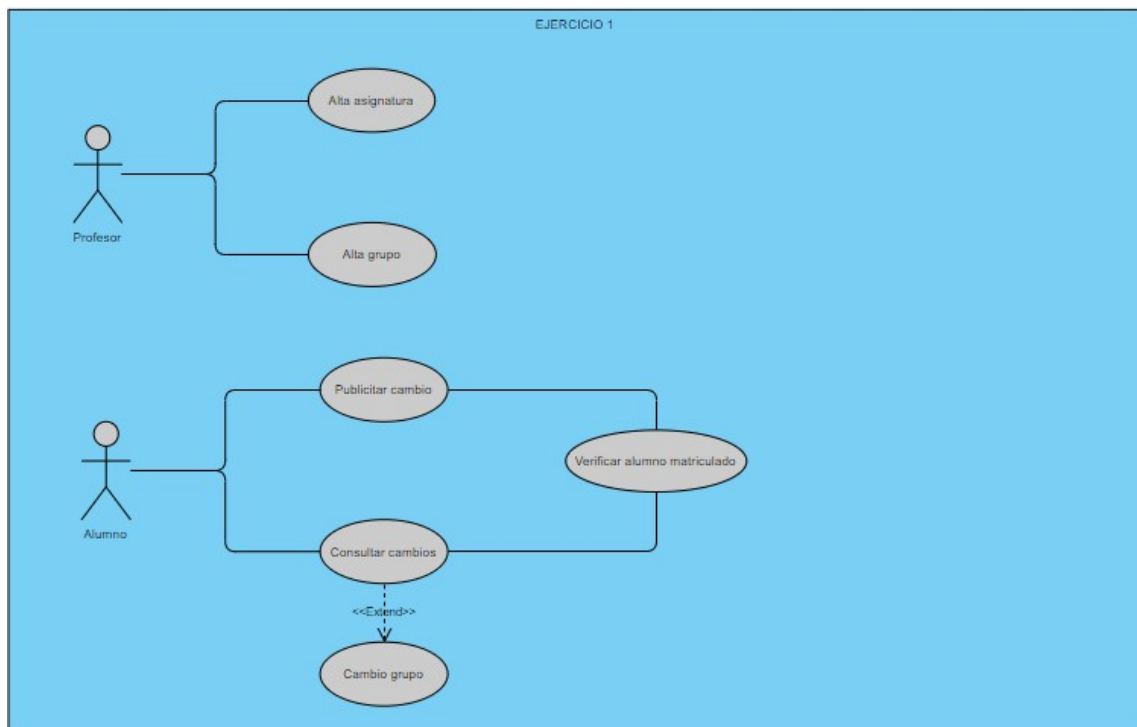
## Diagramas de Casos de Uso

### 1. Sistema automático de cambio de grupos para asignaturas

✍ Un sistema automático de cambio de grupos para asignaturas funciona de la siguiente manera:

- ✂ El profesor da de alta una asignatura y proporciona al sistema un listado con los alumnos matriculados en dicha asignatura.
  - ✂ Un alumno que quiera cambiar de grupo en una asignatura puede consultar las peticiones de cambio.
  - ✂ Si encuentra alguna que le interese, el alumno solicita el cambio y el sistema lo almacena.
  - ✂ Si no, el alumno puede dejar el cambio que desea por si a otro alumno le interesara. <sup>3/4</sup>
- Los alumnos sólo pueden consultar y publicitar cambios de las asignaturas en las que están matriculados.

✍ Realiza el diagrama de casos de uso del sistema



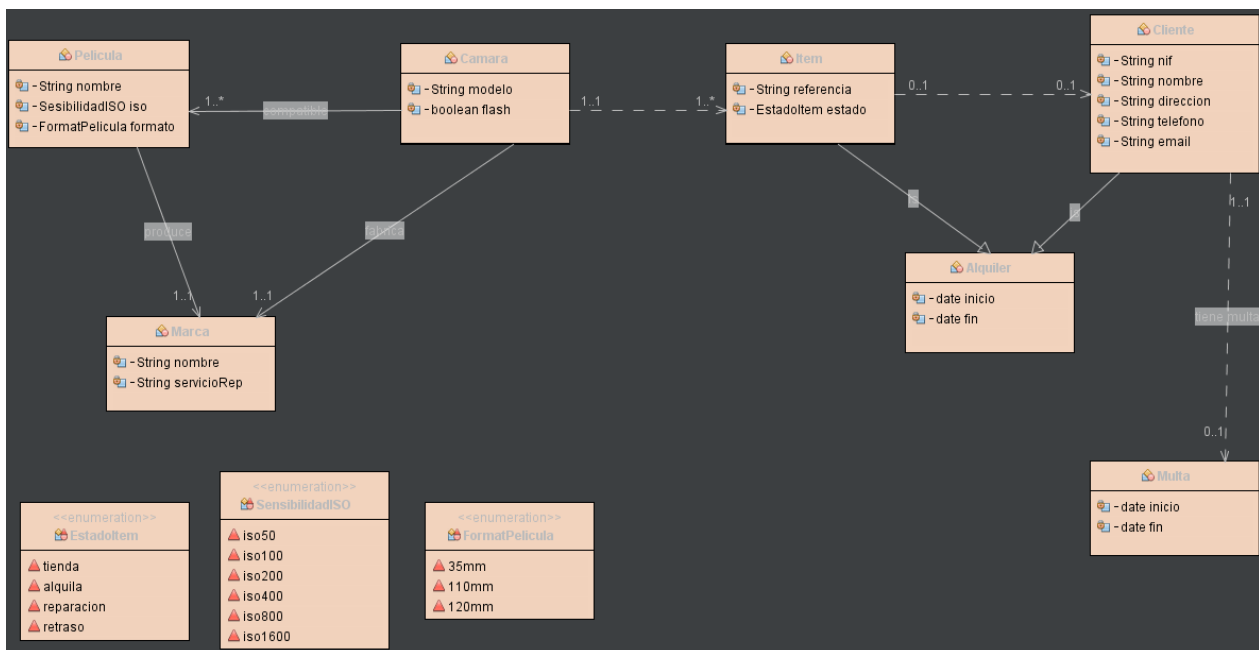
## Diagramas de Clases

### 2. Tienda de fotografía (I)

Representa mediante un diagrama de clases la siguiente especificación relacionada con los alquileres de cámaras en una tienda de fotografía.

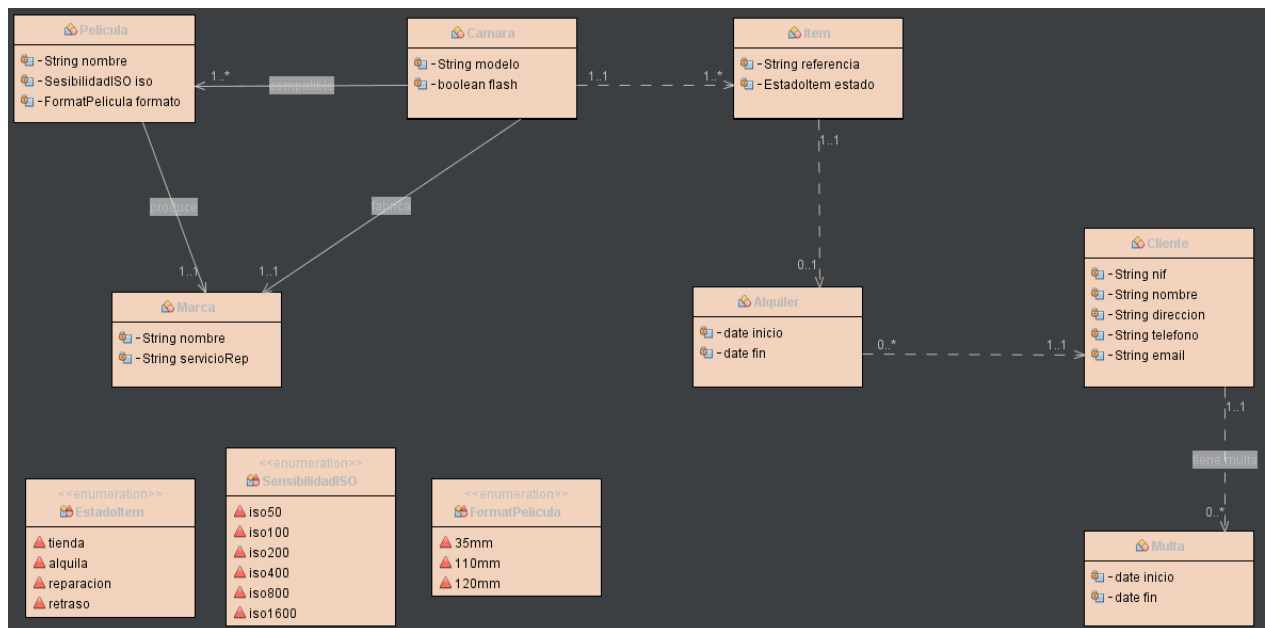
- ✂ La tienda alquila cámaras fotográficas analógicas.
- ✂ Las cámaras se caracterizan por su marca, modelo y soporte flash (si, no).
- ✂ Cada cámara es compatible con uno o más tipos de películas.
- ✂ Las películas se caracterizan por su marca, nombre, sensibilidad ISO (50, 100, 200, 400, 800, 1600) y formato (35mm, 110mm, 120mm).
- ✂ Para cada marca con la que trabaja la tienda se conoce la dirección del servicio de reparación más cercano.
- ✂ La tienda dispone de varios ítems de cada modelo de cámara.
- ✂ Cada ítem tiene una pegatina con una referencia, y puede estar en la tienda, alquilado, con retraso o en reparación.
- ✂ Los clientes pueden tener un máximo de 1 cámara en alquiler.
- ✂ Cada cámara se alquila un máximo de 7 días, por cada día de retraso, se impone una "multa" de un mes sin posibilidad de coger una nueva cámara.

Realiza un diagrama de clases



### 3. Tienda de fotografía (II)

✎ Modificar el diagrama de clases de la tienda de fotografía para que contemple el histórico de alquileres así como el histórico de multas que el cliente ha tenido a lo largo del tiempo.



#### 4. Tienda de fotografía (III)

✎ Modificar el diagrama de clases de la tienda de fotografía para que permita incluir en los alquileres diferentes accesorios compatibles con las cámaras analógicas.

- ✗ Un cliente puede alquilar únicamente accesorios.
- ✗ Todos los accesorios tienen como características comunes la marca y el modelo.
- ✗ La tienda dispone de varios ítems de cada accesorio.
- ✗ Cada ítem de accesorio tiene una pegatina con una referencia, y puede estar en la tienda, alquilado, con retraso o en reparación.
- ✗ Opcional: distinguir los tipos de accesorios (flash, adaptador instantáneas, objetivos, etc.)

