

PRACTICO Nro 4 - DIAGRAMA DE CLASES

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

a.1) Realizar Diagrama de clases

- 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.

a.2) Ampliar el diagrama anterior con los siguientes datos.

- Contemple el histórico de alquileres así como el histórico de multas que el cliente ha tenido a lo largo del tiempo.
- 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.