

Programación III

Video Club

Usted debe realizar un sistema para el manejo de películas en un video club. De las películas se sabe su título y duración y de los clientes su nombre, dni y dirección. En el video club existen diversas copias de las películas, las cuales pueden ser alquiladas por los clientes por un plazo de tres días.

Su sistema debe permitir:

- Indicar que un cliente alquiló una película.
- Indicar que un cliente devolvió una película.
- Para un cliente dado saber qué películas debe.

Extensiones:

- Saber qué clientes deben al menos una película.
- Saber qué clientes tienen su alquiler vencido (un alquiler se considera vencido si ya pasaron los tres días desde que el cliente se llevó la copia).
- No permitir que un cliente alquile una película si tiene mas de un alquiler vencido.
- Para un alquiler vencido, calcular el costo extra a pagar. Dicho costo se calcula como \$30 por día de mora.