

Contexto del Problema

Un corralón de materiales necesita gestionar a sus clientes de quienes se registran: dni, nombre, eMail, y teléfono; a cada cliente se le asigna un ID generado por el sistema. Los clientes se encuentran clasificados en clientes con cuenta corriente y clientes de grandes compras, los primeros tienen la posibilidad de retirar materiales a cuenta y hasta un límite de dinero mensual determinado, a los segundos se les realiza un porcentaje de descuento por cada compra que realizan. Por otro lado, todos los clientes pertenecen a una localidad determinada caracterizada por id, nombre y código postal.

Se desea registrar las compras realizadas por los clientes, de las cuales solamente interesa su id, fecha e importe. Además, para finalizar el proceso de compra se deberá enviar un eMail con los datos de la misma al cliente correspondiente.

Especificación de requerimientos

1. Gestionar clientes (CRUD)
2. Gestionar localidades (CRUD)
3. Gestionar compras de clientes (CRUD)
4. Reportes:
 - Listado de compras realizadas por un cliente
 - Listado de compras realizadas entre 2 fechas (desde, hasta)
 - Cantidad de compras realizadas en una localidad
 - Importe acumulado de las compras realizadas por clientes de grandes compras

Consideraciones

- Implementar la capa de servicios para todos los requerimientos.
- Diseñar los test case necesarios que permitan validar las funcionalidades de la especificación de requerimientos.