

Reto Nro 1  
Profesor Daniel Subauste  
POO

Una empresa desea un programa de regalos para sus clientes. Para ello los clientes ingresan cada una de sus facturas del mes y con eso se calcula el puntaje que reciben.

En el caso de los clientes tiene un DNI, un nombre y apellido. Las facturas deben ingresarse con el código de la factura y el monto total. Cuando se ingresa una factura se debe verificar que la fecha sea correcta (que corresponda al mes que se ingresa) de lo contrario se mostrará un mensaje de alerta y no se registrará esa factura. Luego de ingresadas todas las facturas se calculará el monto de los puntos.

En el caso de los clientes normales se calcular según la siguiente fórmula:

Por cada 7 soles se le da un punto para compras

En el caso de los clientes gold se calcula lo siguiente

Por cada 5 soles se le da un punto para compras solamente a partir de los 1000 soles de compras

Por cada 10 soles se les regala 100 millas para viajes.

En el caso de los clientes platinum se calcula lo siguiente

Por cada 3 soles se les da un punto para comprar solamente a partir de los 3000 soles de compras

Por cada 8 soles se les regala 200 millas para viajes pero solamente por encima de los 1000 soles

Por cada 1000 soles se les regala 10% de descuento para compras en USA.

Desarrollar la aplicación.

La aplicación deberá ser desarrollada con TDD.

Se considerará:

puntaje de 30% sobre la nota de la PC1 para el equipo ganador.

puntaje de 25% para el segundo grupo

puntaje de 20% para el tercer puesto

puntaje de 15 % para el cuarto grupo

puntaje del 10% para el quinto grupo

Para ser considerado dentro de los grupos ganadores deberán presentar el trabajo completo. Si está incompleto quedarán descalificados.