

En una municipalidad otorgan planes de pagos a los contribuyentes que adeudan impuestos. De cada plan se conoce el nombre del contribuyente, el total de la deuda, la cantidad de cuotas y una lista de las cuotas pagadas

A su vez, cada vez que un deudor efectúa un pago se registran los datos correspondientes a la operación. De cada pago se conoce la demora, el importe pagado y el importe de intereses adicionales. Cuando el pago se realiza el día del vencimiento o antes, la demora equivale a 0 y en caso contrario a la cantidad de días transcurridos entre el vencimiento y el pago. Cuando el pago se realiza en fecha, no se cobran intereses adicionales, pero si hay demora se le cobra un 0,5 % del importe de la cuota por día.

La municipalidad necesita un software que le permita registrar los datos de todos los planes emitidos y de los pagos recibidos. Asimismo, el software debe poder calcular el importe de los intereses adicionales a partir de la cantidad de días de demora.

Se debe desarrollar un programa en Java que solicite por teclado los datos de los planes y de los pagos y luego de finalizada la carga informe:

- Cantidad de planes pagados en su totalidad (es decir, que tengan tantos pagos recibidos como la cantidad de cuotas pactadas)
- Sumatoria de las deudas registradas
- Listado de todos los pagos efectuados por un contribuyente en particular
- Promedio general de intereses adicionales cobrados

