

Tema 3 (25 puntos) Para usar un "*Plan Acumulativo Mensual de Ahorro Programado*" se han establecido las reglas que se muestran a continuación:

- El depósito de ahorro mensual **D** es un valor fijo dado al inicio.
- El valor meta **P** es dado inicialmente como un dato.
- Los intereses ganados serán acumulados por mes, multiplicando el valor acumulado por 1% y agregándolo al valor acumulado actual.
- Cada tres meses pueden hacerse retiros parciales con un valor **R** hasta 25% del valor total acumulado.
- El **valor total acumulado** podrá retirarse sólo cuando se haya alcanzado el valor **P**

Realice un algoritmo que lea el valor del depósito mensual **D** y el valor **P** meta al cual se desea llegar. Cada mes debe agregarse un valor **D** al monto acumulado, Cada tres meses debe realizarse aleatoriamente un retiro con un valor aleatorio de hasta 25% del valor acumulado. Determine: *cuántos meses* y retiros se realizaron hasta alcanzar la meta **P**.

Rubrica: manejo de saldos (5 puntos), control de retiros (5 puntos), conteo de transacciones (5 puntos), solución estructurada (10 puntos).