





Ejercicio: Diagrama de Flujo - Cajero Automático (ATM)

Enunciado

Un banco desea modelar el proceso de retiro de dinero en un cajero automático (ATM). Para ello, debes diseñar un **diagrama de flujo** que represente las diferentes acciones y decisiones que ocurren en este proceso.

El cajero automático debe funcionar de la siguiente manera:

- 1 El usuario **inserta su tarjeta** en el cajero.
- 2 El sistema solicita que el usuario **ingrese su clave PIN**.
- 3 El sistema verifica si el **PIN ingresado es correcto**:
 -  **Si es correcto**, el usuario puede continuar con la transacción.
 -  **Si es incorrecto**, el cajero muestra un mensaje de error y finaliza el proceso.
- 4 Si el PIN es correcto, el usuario **selecciona la opción de "Retirar dinero"**.
- 5 Luego, **ingresa el monto** que desea retirar.
- 6 El sistema verifica si **tiene saldo suficiente** en su cuenta:
 -  **Si el saldo es suficiente**, el cajero entrega el dinero.
 -  **Si el saldo es insuficiente**, el cajero muestra un mensaje de error y finaliza el proceso.
- 7 Si el retiro fue exitoso, el cajero:
 - Muestra un mensaje de **confirmación en pantalla**.
 - Pregunta si el usuario desea **imprimir un recibo**.
 - Finaliza la transacción.

Instrucciones para el Desarrollo

1. **Identifica las entradas, procesos y salidas** en este problema.
2. **Dibuja un diagrama de flujo** que represente todas las decisiones y acciones posibles en el proceso.

3. **Considera los casos donde el PIN es incorrecto o el saldo es insuficiente y muestra cómo finaliza el proceso en cada caso.**
4. **Presenta tu solución con un diagrama claro y estructurado.**