**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:

1️⃣ El usuario **inserta su tarjeta** en el cajero.  
2️⃣ El sistema solicita que el usuario **ingrese su clave PIN**.  
3️⃣ 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.

4️⃣ Si el PIN es correcto, el usuario **selecciona la opción de "Retirar dinero"**.  
5️⃣ Luego, **ingresa el monto** que desea retirar.  
6️⃣ 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.

7️⃣ 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**.