

Nombre: Mantenimiento de cajero

Actores: Cajero, Sistema de Banco

Precondiciones:

- Debe haber una conexión al origen de datos.
- Debe haber una conexión del cajero con el sistema del banco

Post-condiciones:

- Cumplimiento de requisitos mínimos de cantidad de billetes
- Cumplimiento de requisitos para emisión de informes.

Flujo normal:

1. Ejecutar caso de uso Autenticación.
2. El sistema del cajero verifica la cantidad de existencia de billetes de cada moneda.
3. el sistema cuenta que cada billete tenga existencia mínima de 10
4. El sistema del cajero verifica que la cantidad de sobres depositados no supere los 100.
5. El sistema emite el informe.
6. el sistema hace una cuenta regresiva de 12 horas para realizar el siguiente informe
7. el sistema envía informe al sistema del cajero.
8. el sistema prepara el hardware para el mantenimiento.
9. el sistema del cajero reinicia su menú principal.
10. Fin.

Flujo alternativo:

3A. se posee menos billetes que el mínimo

.1 El sistema envía una alerta al sistema del banco con el mensaje "cajero en límite de billetes."

4A la cantidad de sobres supera los 100

.1 el sistema del cajero muestra el mensaje "límite de sobres depositados superado".

.2 El sistema vuelve a menu principal.

.3 el sistema emite un mensaje al sistema del banco "limite de sobres alcanzado"

Nombre: Extracto de dinero

Actores: Persona, Cajero, Sistema de Banco

Precondiciones:

- Debe haber una conexión al origen de datos.
- La cuenta debe existir en el registro del banco.
- La cuenta debe ser de la misma moneda que se extrae.

Post-condiciones:

- Extracción exitosa.
- Muestra de demás operaciones.

Flujo normal:

11. Ejecutar caso de uso Autenticación.
12. El cliente selecciona la cuenta desde la cual desea extraer el dinero.
13. El sistema del cajero verifica la existencia de la cuenta.
14. El cliente ingresa el monto a retirar.
15. El sistema del cajero valida que el saldo de la cuenta cubra el importe a retirar.
16. El sistema calcula la cantidad de billetes que cubrirá el monto solicitado.
17. El sistema del cajero verifica el tipo de moneda que utiliza la cuenta.
18. El sistema del cajero selecciona los billetes para la extracción.
19. El sistema del cajero expulsa los billetes de la extracción solicitada.
20. El sistema del cajero muestra el mensaje "Extracción exitosa."
21. el sistema del cajero actualiza el saldo.
22. El sistema del cajero permite seleccionar la opción cierre de extracción.
23. El sistema del cajero muestra otras posibles operaciones.
24. Fin.

Flujo alternativo:

3A La cuenta seleccionada no existe.

.1 El sistema muestra el mensaje "La cuenta seleccionada no existe."

.2 El sistema vuelve a solicitar que seleccione la cuenta de origen.

5A El saldo de la cuenta no cubre el monto a extraer

.1 El sistema muestra el mensaje "Saldo insuficiente."

.2 El sistema vuelve a solicitar que ingrese un monto.

7A el tipo de moneda de la cuenta no coincide con el de la extracción.

.1 El sistema muestra el mensaje "La extracción no pudo realizarse debido a que la cuenta usa un tipo de moneda distinto al solicitado."

.2 El sistema solicita que el cliente ingrese nuevamente el tipo de moneda a extraer.

