Su sistema debe contener: menús, sub-menús, estructuras, archivos (opcional), algoritmos eficientes, funcionalidad, validación, algoritmos de ordenamiento, algoritmos de búsqueda, deberá sustentar y mostrar en su examen cualquier fragmento de su aplicación cuando el docente lo solicite, se evaluara también el orden de su código fuente y el uso de alguna técnica de algoritmo como: fuerza bruta, divide y conquista, métodos de ordenamiento, algoritmo voraz, programación dinámica o el que considere óptimo para su solución y su informe del proyecto.

Un sistema de cajero automático multifunción (retiro, depósitos, transferencias, pago de servicios, consulta de saldos y movimientos), que permita gestionar varios cajeros (de distintos lugares), el aplicativo también debe permitir adicionar nuevos clientes con su respectiva cuenta y contraseña, actualizar el dispensador con cierta cantidad de billetes para cada denominación (ejemplo: billetes de 200, billetes de 100, billetes de 50, billetes de 20), tener en cuenta que solo se puede retirar mientras haya saldo tanto en el dispensador como en la cuenta del cliente. Cuando se efectué un retiro, el sistema, debe de indicar el desglose de los billetes, actualizar los saldos en la cuenta del cliente y los billetes del dispensador; cuando se va a depositar también nos debe solicitar los billetes desglosados, actualizar el dispensador y el saldo del cliente, en el caso de las transferencias debe disminuir el saldo de la cuenta origen y aumentar el saldo de la cuenta destino (ambas cuentas deben registrar la operación: la salida y el ingreso) y cuando realiza un pago de servicio solo debe disminuir el saldo del cliente.

Los mensajes deben ser claros de modo que el usuario sepa cuando haya realizado una operación con éxito o haya fallado la operación (puede usar colores). La lista de los movimientos (opción: Consultar movimientos) deberia mostrar la fecha y hora de la operación, (opcional: color rojo para las operaciones de salida y blanco o azul para los ingresos) EI sistema debe validar cada operación y ser tolerante a fallos.