

Se desea realizar una aplicación para controlar extracciones y depósitos de dinero en moneda extranjera de un día (por cajero con personal).

El banco cuenta con 2 cajeros:

Juan: código 1.

Ruben: código 2.

Cada cajero inicia el día con Dólares 100.000 y con Euros 100.000.

Por cada operación el sistema solicita:

- Código de cajero.
- Moneda:
 - a.** Pesos
 - b.** Dólares
 - c.** Euros
- Tipo de operación:
 - 1.** Deposito
 - 2.** Extracción
- Importe.

En el caso que la moneda ingresada sea Pesos, el sistema debe indicar al operador el mensaje: "SOLICITE AL CLIENTE QUE REALICE ESTA OPERACIÓN POR CAJERO AUTOMATICO".

Solo en este caso no requerirá el resto de los datos y pasará a la siguiente transacción.

En el caso que la moneda ingresada no sea Pesos, el sistema debe avanzar con la transacción e indicar al operador, al finalizar la misma, el monto en caja disponible por cada moneda.

Nota: en el caso que sea una extracción el sistema debe validar si alcanza el disponible en caja para realizar la operación, en caso contrario no se efectuará la transacción y el sistema deberá indicar al operador el mensaje:

"SOLICITE AL CLIENTE QUE REALICE ESTA OPERACIÓN CON OTRO CAJERO".

El día finaliza cuando se ingresa como código de cajero 0, a este momento se debe indicar:

Cantidad de depósitos y de extracciones por cajero y por moneda.

Monto disponible en cada caja por cada moneda.

Mayor extracción en dólares para cajero 1.

Se pide: DIAGRAMA DE FLUJO Y PRUEBA DEL ALGORITMO