



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

**Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá**  
**Facultad de Ingeniería**  
**Departamento de Sistemas e Industrial**  
**Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)**

## REGISTRAR SALDOS INICIALES

### ACTORES

Cajero  
Administrador  
Operador de cierre

### REQUISITO

RF-01.1: Como cajero, quiero registrar múltiples saldos iniciales (positivos) de caja al inicio de cada día o turno, según el caso, para establecer una base clara de control financiero y poder reflejar todos los medios de pago utilizados.

### DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite al cajero registrar los saldos iniciales correspondientes a los diferentes medios de pago (efectivo, tarjetas, transferencias, vales, etc.) al inicio de un día o turno. El objetivo es establecer la base financiera inicial de la caja, sobre la cual se registrarán posteriormente los movimientos del turno, garantizando un control preciso y transparente del flujo de dinero.

### PRECONDICIONES

- El usuario ha iniciado sesión en el sistema.
- El sistema debe estar disponible con acceso a los movimientos previos
- 

### FLUJO NORMAL

1. El usuario accede a la opción "Registrar saldos iniciales" desde el panel de caja.
2. Se muestra la interfaz de registro, con una lista de medios de pago soportados seguidos de un campo para ingresar el total inicial por cada medio.
3. El usuario ingresa un monto no negativo para cada medio de pago que vaya a registrar.
4. El usuario confirma el registro presionando el botón de confirmación.
5. Se valida cada monto.
  - a. Deben estar en formato numérico.
  - b. Deben ser no negativos.
6. Se valida que los montos correspondan con los esperados.
  - a. En caso de que no coincida con lo esperado se mostrará un mensaje de advertencia y se pedirá que se presione el botón de confirmación una vez más.
7. Se almacena el registro de saldos iniciales fecha/hora, detalle por medio de pago y usuario.
  - a. En caso de que el usuario haya continuado sin corregir las advertencias se hace uso de **{ generar una alerta }** para avisar a un administrador sobre el error.
8. Se muestra un mensaje de confirmación y deja dichos montos disponibles para operaciones del turno.

**POSTCONDICIONES**

Se ha guardado un saldo inicial total para el inicio de turno de un usuario..  
Se ha registrado un log sobre el registro de un saldo inicial para un turno

**NOTAS**

- Solo se puede hacer el registro de un saldo por cada método de pago, el cual corresponde al total que había disponible al momento previo al inicio del turno.
- Solo se puede hacer registro de métodos de pago que puedan sufrir disminuciones, como efectivo, nequi, daviplata pero no métodos como tarjeta.

SMOCKUP

