



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

REALIZAR UN CIERRE	
ACTORES Operador	REQUISITO RF-02.6: Como operador de cierre, quiero realizar cierres de caja a través de un botón que lo confirme, para mantener el control de responsabilidades y garantizar que el estado final de la caja quede registrado de forma segura y verificable.
DESCRIPCIÓN El operador después de ver los registros hechos en el día, realiza el cierre de la caja	
PRECONDICIONES <ul style="list-style-type: none"> • El registro de movimientos no debe estar vacío • El usuario que realiza la acción debe tener el rol Operador • Ya se tuvo que hablar diligenciado el dinero contado en el formulario de registro de montos contados para el cierre 	
<ol style="list-style-type: none"> 1. El operador da clic en el botón “Finalizar cierre”. 2. El sistema muestra una ventana emergente de confirmación en la cual se presentan todos los datos del cierre: la fecha y hora, el nombre del operador, las observaciones registradas, los montos esperados, los montos contados por cada método de pago, la diferencia total y el saldo neto, acompañados del sistema de colores que indica el estado (verde, amarillo o rojo). 3. La ventana muestra el texto “¿Desea confirmar el cierre de caja?” y dos botones: “Confirmar” y “Cancelar”. 4. Si el operador da clic en “Confirmar”, el sistema guarda toda la información del cierre en el registro histórico de cierres para auditoría. 5. Si el operador da clic en “Cancelar”, el sistema cierra la ventana emergente y regresa al apartado de cierres sin guardar los datos. 	
POSTCONDICIONES <ul style="list-style-type: none"> • Se agrega un registro al registro de cierres si se confirma el cierre • Si hay una diferencia de más de un valor específico previamente especificado se genera una alerta y se guarda en el log de alertas 	
NOTAS	

MOCKUP

\$

CajaControl Pro

Panel Administrativo

Menú Principal

Inicio

Operación de caja

Registrar movimiento

Caja del día

Cierre de caja

Historial de cajas

Registrar saldos iniciales

Administrar usuarios

Reportes y análisis

Alertas e inconsistencias

Medios de pago

Datáfono

\$ 320.000

315000

\$ -5.000

me lo gaste en comida

Billetera digital

\$ 95.000

5200

\$ -89.800

Introduzca la observación respecto al faltante

Otros

\$ 15.000

1000

\$ -14.000

Introduzca la observación respecto al faltante

Total

\$ 860.000

\$ 603.500

\$ -256.500

Información del cierre

Operador de cierre

Juan Pérez (Cajero)

Fecha y hora

12 de octubre de 2025, 01:39

Estado de caja

Faltante

Finalizar cierre

\$

CajaControl Pro

Panel Administrativo

Menú Principal

Inicio

Operación de caja

Registrar movimiento

Caja del día

Cierre de caja

Historial de cajas

Registrar saldos iniciales

Administrar usuarios

Reportes y análisis

Alertas e inconsistencias

Medios de pago

Datáfono

\$ 320.000

315000

\$ -5.000

me lo gaste en comida

Billetera digital

\$ 95.000

5200

\$ -89.800

Introduzca la observación respecto al faltante

Otros

\$ 15.000

1000

\$ -14.000

Introduzca la observación respecto al faltante

Total

\$ 860.000

\$ 603.500

\$ -256.500

Información del cierre

Operador de cierre

Juan Pérez (Cajero)

Fecha y hora

12 de octubre de 2025, 01:39

Estado de caja

Faltante

Finalizar cierre

Confirmación de cierre de caja

Transferencia

Esperado: \$ 180.000

Contado: \$ 182.300

+ \$ 2.300

Datáfono

Esperado: \$ 320.000

Contado: \$ 315.000

\$ -5.000

Observaciones:
me lo gaste en comida

Billetera digital

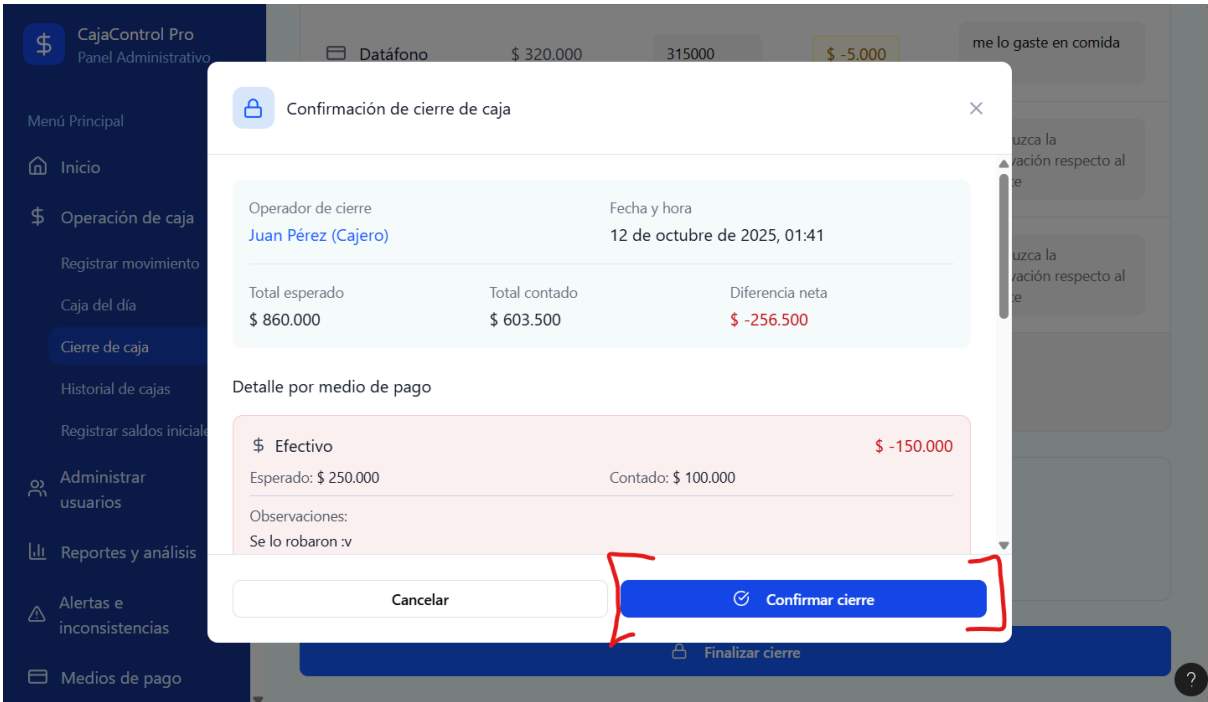
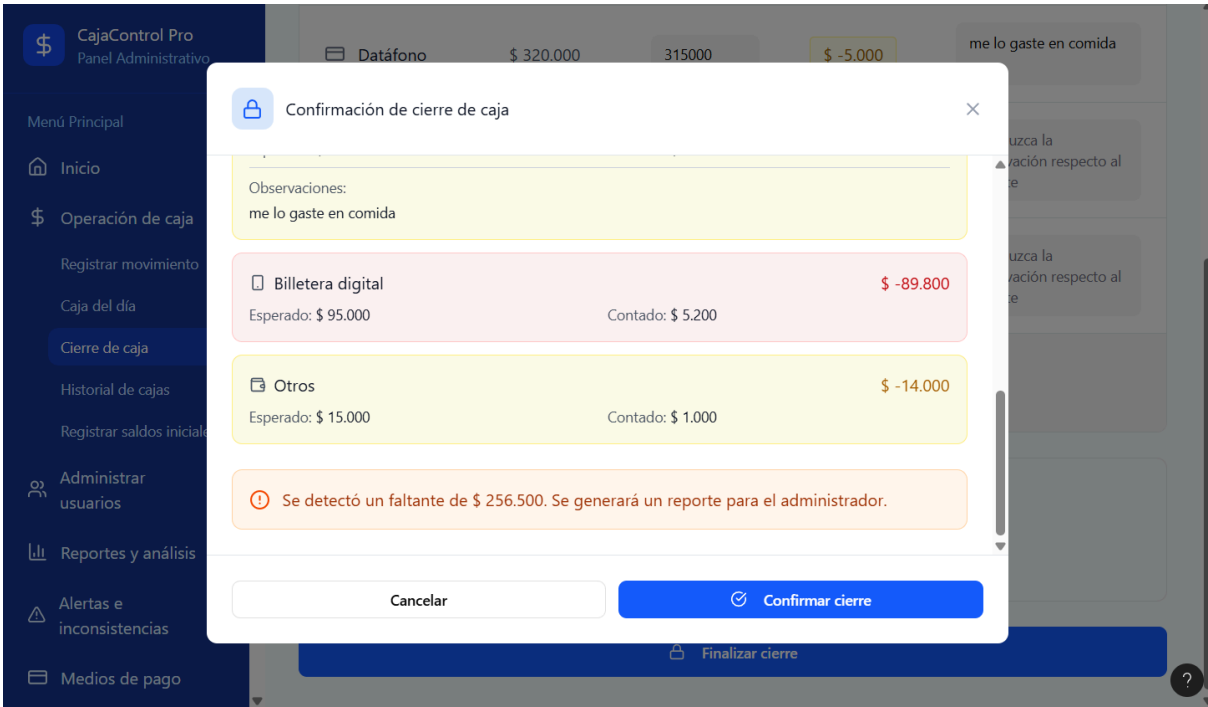
Esperado: \$ 95.000

Contado: \$ 5.200

\$ -89.800

Cancelar

Confirmar cierre





Cierre de caja

Ingresa los montos contados por medio de pago para realizar el cierre del día



Cierre de caja finalizado correctamente.