



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

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

<b>REALIZAR UN CIERRE</b>	
<b>ACTORES</b> Operador	<b>REQUISITO</b> 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.
<b>DESCRIPCIÓN</b> El operador después de ver los registros hechos en el día, realiza el cierre de la caja	
<b>PRECONDICIONES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El registro de movimientos no debe estar vacío</li> <li>• El usuario que realiza la acción debe tener el rol Operador</li> <li>• Ya se tuvo que hablar diligenciado el dinero contado en el formulario de registro de montos contados para el cierre</li> </ul>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El operador da clic en el botón “Finalizar cierre”.</li> <li>2. Se 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).</li> <li>3. La ventana muestra el texto “¿Desea confirmar el cierre de caja?” y dos botones: “Confirmar” y “Cancelar”.</li> <li>4. Si el operador da clic en “Confirmar”, el sistema guarda toda la información del cierre en el registro histórico de cierres para auditoría.</li> <li>5. Si el operador da clic en “Cancelar”, el sistema cierra la ventana emergente y regresa al apartado de cierres sin guardar los datos.</li> </ol>	
<b>POSTCONDICIONES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se agrega un registro al registro de cierres si se confirma el cierre</li> <li>• Si hay una diferencia de más de un valor específico previamente especificado se genera una alerta y se guarda en el log de alertas</li> </ul>	
<b>NOTAS</b>	

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

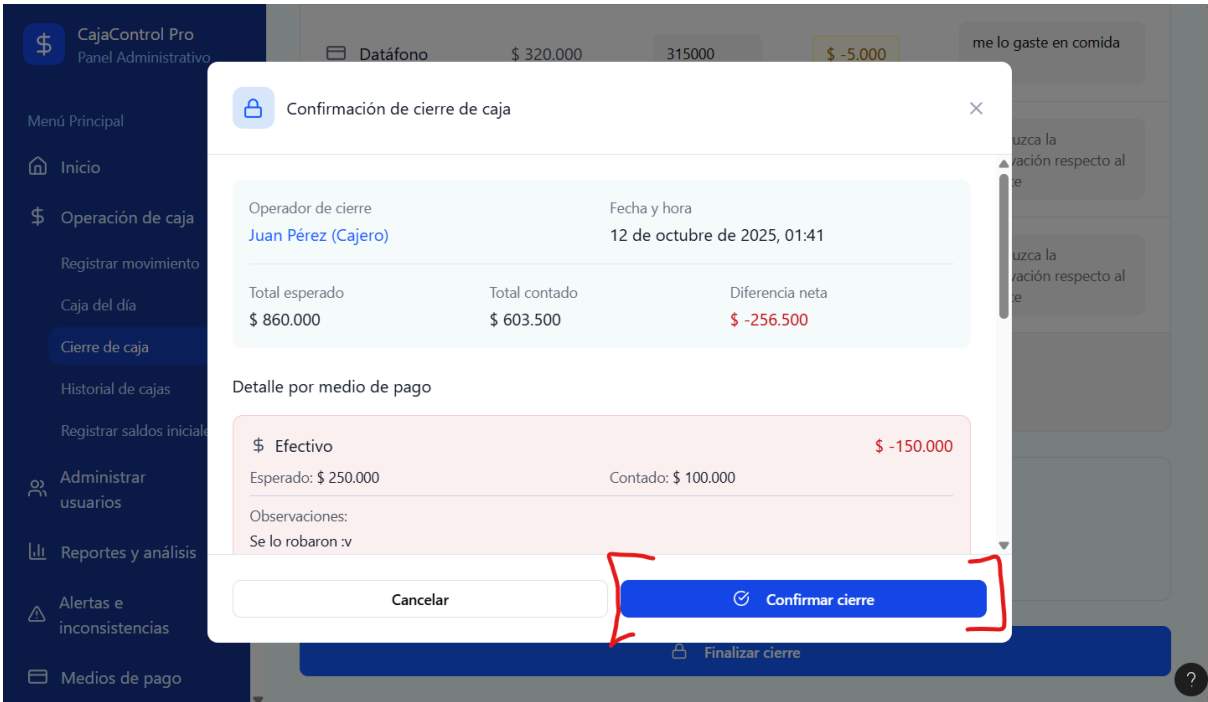
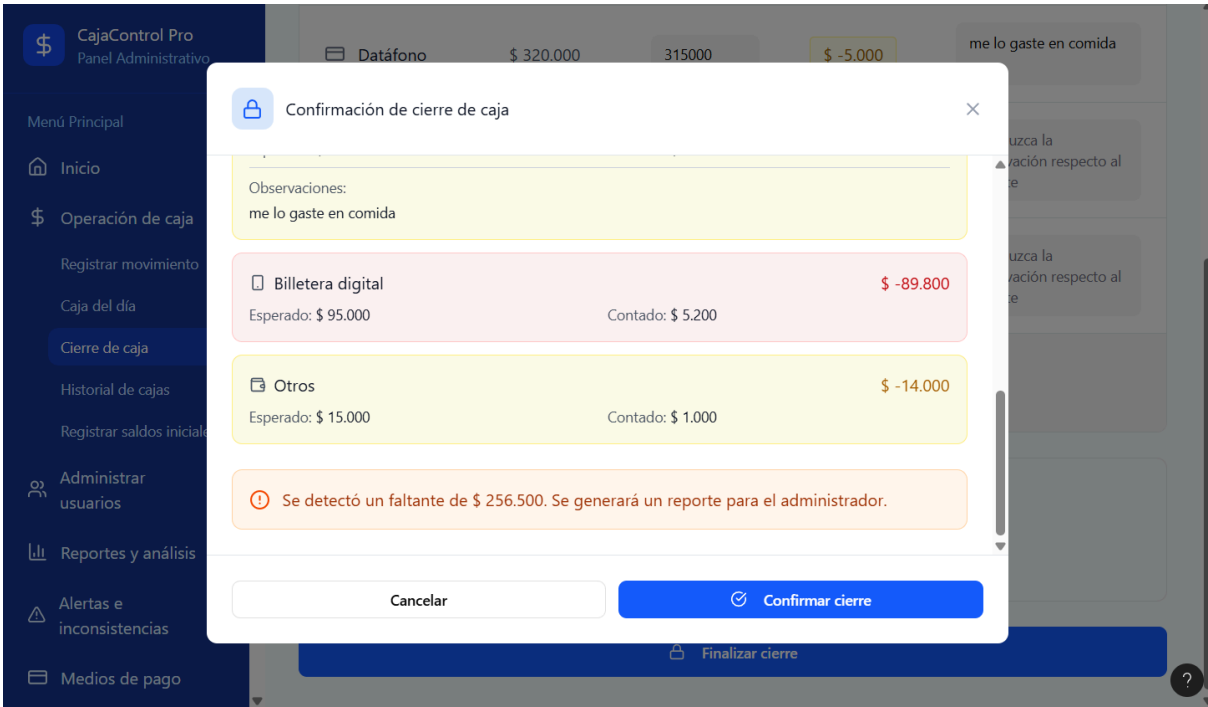
Esperado: \$ 95.000

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.