



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

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

<GESTIONAR MEDIOS DE PAGO>

ACTORES

Administrador

REQUISITO

RF-ADM-02.1: Como administrador, quiero poder agregar o deshabilitar tipos de medios de pago, con la restricción de que los medios de pago “efectivo” y “tarjeta” no puedan ser eliminados, para asegurar que las opciones básicas siempre estén disponibles y mantener actualizados distintos métodos de pago que puedan surgir.

DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite al administrador gestionar los tipos de medios de pago disponibles en el sistema. El administrador puede agregar nuevos medios de pago o deshabilitar los existentes, exceptuando los medios “efectivo” y “tarjeta”, que son básicos y permanentes. El objetivo es mantener actualizada la lista de opciones para adaptarse a nuevas formas de pago sin afectar las operaciones esenciales.

PRECONDICIONES

- El usuario debe tener rol de administrador con sesión iniciada.
- Debe existir al menos un medio de pago activo en el sistema.

FLUJO NORMAL

1. El administrador accede a la opción “Medios de pago” desde el panel de control.
2. Se muestra la lista actual de medios de pago, indicando cuáles están activos o deshabilitados.
3. El administrador selecciona la opción “Agregar medio de pago” o “Deshabilitar medio de pago”.
4. Si selecciona agregar, el sistema solicita el nombre del nuevo medio de pago y opcionalmente una descripción.
5. El administrador confirma la creación.
6. Se valida que no exista otro medio de pago con el mismo nombre.
7. Se registra el nuevo medio de pago como activo.
8. Si selecciona deshabilitar, el sistema muestra los medios de pago activos disponibles (excepto “efectivo” y “tarjeta”).
9. El administrador elige el medio a deshabilitar y confirma la acción.
10. Se actualiza el estado del medio de pago a “deshabilitado” y guarda el cambio en la base de datos.
11. Se muestra un mensaje de confirmación indicando que la operación se realizó con éxito.

POSTCONDICIONES

- Se ha agregado o deshabilitado un medio de pago en el sistema.
- Se registra en el log del sistema la acción realizada (usuario, fecha, tipo de operación, medio afectado).

NOTAS

- Los medios deshabilitados no estarán disponibles en procesos de pago ni en cierres de caja.
- El sistema debe impedir nombres duplicados-
- Solo usuarios con rol de administrador pueden acceder a esta funcionalidad.

MOCKUP

\$

CajaControl Pro

Panel Administrativo

Menú Principal

Inicio

Operación de caja >

Administrar usuarios ▾

Registrar usuario

Administrar roles

Administrar permisos

Reportes y análisis

Alertas e inconsistencias

Medios de pago

Configuración del negocio

Predicciones / Inteligencia

Cerrar sesión

Configuración

Medios de Pago

Agregar medio de pago

Deshabilitar medio de pago

Agregar nuevo medio de pago

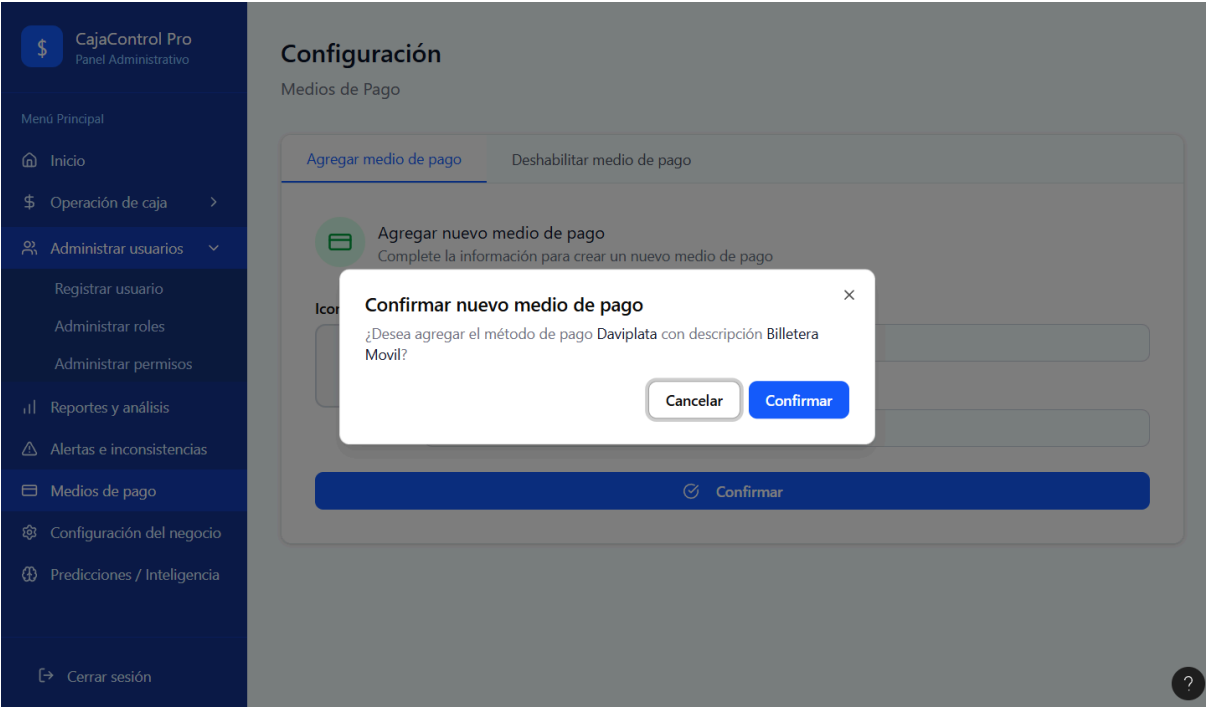
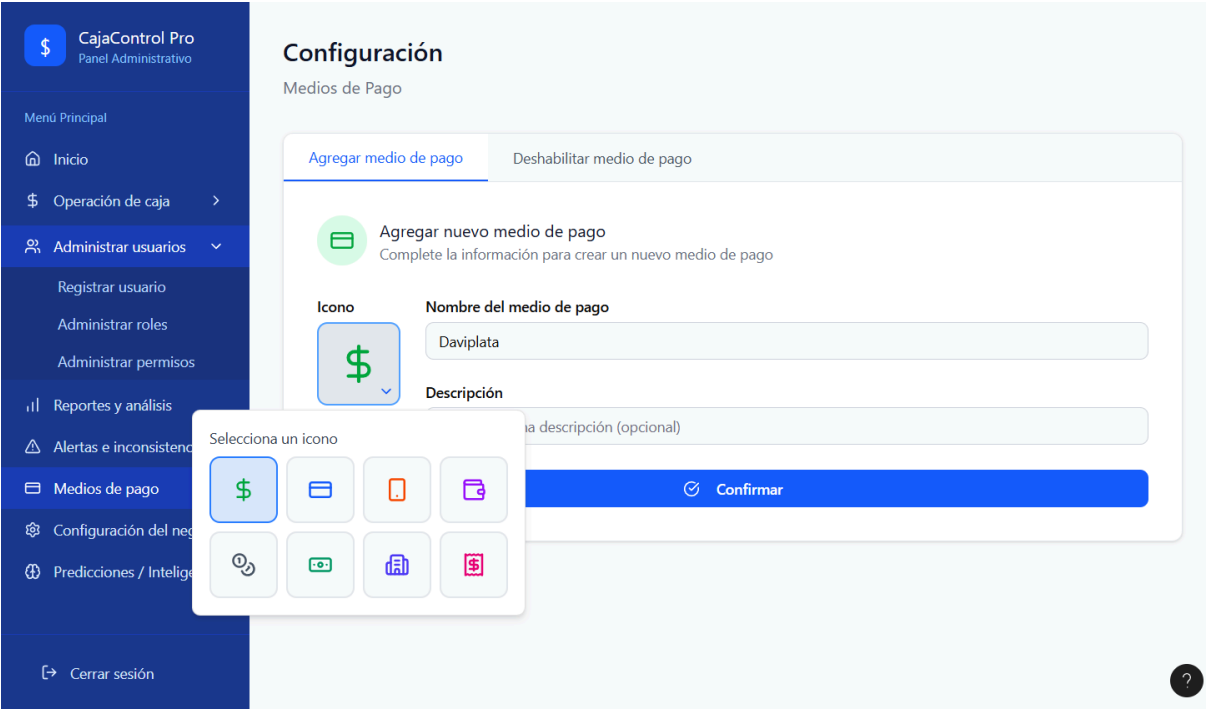
Complete la información para crear un nuevo medio de pago

Icono

Nombre del medio de pago

Descripción

Confirmar



\$

CajaControl Pro

Panel Administrativo

Menú Principal

Inicio

Operación de caja

Administrar usuarios

Reportes y análisis

Alertas e inconsistencias

Medios de pago

Configuración del negocio

Predicciones / Inteligencia

Registrar usuario

Administrar roles

Administrar permisos

Cerrar sesión

Configuración

Medios de Pago

Agregar medio de pago

Deshabilitar medio de pago

Agregar nuevo medio de pago

Complete la información para crear un nuevo medio de pago

✓

Medio de pago agregado exitosamente.

Icono

\$

Nombre del medio de pago

Introduzca el nombre

Descripción

Introduzca una descripción (opcional)

Confirmar

\$

CajaControl Pro

Panel Administrativo

Menú Principal

Inicio

Operación de caja

Administrar usuarios

Reportes y análisis

Alertas e inconsistencias

Medios de pago

Configuración del negocio

Predicciones / Inteligencia

Registrar usuario

Administrar roles

Administrar permisos

Cerrar sesión

Configuración

Medios de Pago

Agregar medio de pago

Deshabilitar medio de pago

Agregar nuevo medio de pago

Complete la información para crear un nuevo medio de pago

✓

Medio de pago agregado exitosamente.

Icono

\$

Nombre del medio de pago

Introduzca el nombre

Descripción

Introduzca una descripción (opcional)

Confirmar

×

Medio de pago duplicado

El medio de pago "Daviplata" ya existe en el sistema.

Aceptar

\$

CajaControl Pro

Panel Administrativo

Menú Principal

Inicio

Operación de caja

Administrar usuarios

Registrar usuario

Administrar roles

Administrar permisos

Reportes y análisis

Alertas e inconsistencias

Medios de pago

Configuración del negocio

Predicciones / Inteligencia

Cerrar sesión

Agregar medio de pago

Deshabilitar medio de pago

Deshabilitar medios de pago

Activa o desactiva los medios de pago disponibles en el sistema

Medios de pago registrados

Icono	Nombre	Descripción	Estado	Acción
<div><div>\$</div><div></div></div>	Efectivo <div>Bloqueado</div>	Pago en efectivo	Activo	<div>Bloqueado</div>
<div><div></div><div></div></div>	Transferencia	Transferencia bancaria	Inactivo	<div>Habilitar</div>
<div><div></div><div></div></div>	Datáfono <div>Bloqueado</div>	Pago con tarjeta	Activo	<div>Bloqueado</div>
<div><div></div><div></div></div>	Billetera digital	Pagos digitales	Inactivo	<div>Habilitar</div>
<div><div></div><div></div></div>	Nequi	Billetera Movil	Activo	<div>Deshabilitar</div>
<div><div></div><div></div></div>	Daviplata	Billetera Movil	Activo	<div>Deshabilitar</div>