

## Caso de uso real

### (1) Abrir Caja

	Usuario		Sistema
1	Este caso de uso comienza cuando el usuario accede al sistema.	2	El sistema despliega opciones de registro o ingreso de usuario, en Ventana_1.
3	El usuario ingresa su Rut en (A) y presiona en (B).	4	El sistema despliega opciones para iniciarlo, en Ventana_2
5	El usuario selección la opción para abrir la caja, presiona en (C)	6	El sistema arranca desplegando las opciones de ventas.
		7	El sistema queda a la espera de realizar las transacciones del día.

Ventana\_1

Identificarse

Nuevo usuario

Nombre:

Rut:

Ok

Usuario existente

Rut:

Ok

(B)

Ventana\_2

Opciones

Abrir Caja (C)

Generar Planilla

(2) Cerrar Caja

	Usuario		Sistema
1	Este caso de uso comienza cuando el usuario desea "cerrar caja" al final del día, presiona en (A)	2	El sistema recibe la orden, y almacena en una base de datos el total de todas las ventas del día junto al número de la primera y la última boleta emitida en el día.
		3	El sistema cierra la caja y finaliza el proceso.

Ventana\_3

Transacciones

Venta

Abonar Cuenta

Cambiar usuario

Registrar usuario

Cerrar caja (A)

### (3) Registro de Usuario

	Usuario		Sistema
1	Este caso de uso comienza cuando el usuario nuevo accede al sistema.	2	El sistema dispone de la opción para registrar un nuevo usuario, Ventana_1
3	El usuario nuevo, ingresa sus datos, su nombre en (A), su Rut en (B) y presiona en (C).	4	El Sistema almacena sus datos y solicita confirmación, Ventana_4
5	El usuario confirma sus datos, presiona en (D)	6	El sistema lo acepta, lo guarda en la BD y le da acceso al sistema.

Ventana\_1

Identificarse

Nuevo usuario

Nombre:

Rut:

Ok (C)

Usuario existente

Rut:

Ok

Ventana\_4

¡Atención!

¿Estos datos son correctos?

Nombre: Juan Pérez

Rut: 12.345.678 - 9

Si (D)

No

#### (4) Cambio de Usuario

	Usuario		Sistema
1	Este caso de uso comienza cuando un nuevo usuario accede al sistema.	2	El sistema tiene la opción de cambiar de usuario, Ventana_3
3	El usuario selecciona la opción de cambiar de usuario, presiona en (A)	4	El sistema despliega la lista de usuarios registrados junto con la opción de registro de nuevo usuario, Ventana_5
5	El usuario selecciona en el sistema el usuario que es. Presiona alguna opción en (B).	6	El sistema lo acepta y le da acceso a todo el sistema.

Ventana\_3

Diagrama de la Ventana\_3, titulada "Transacciones". La ventana contiene los siguientes elementos:

- Botón: Venta
- Botón: Abonar Cuenta
- Botón: Cambiar usuario (A)
- Botón: Registrar usuario
- Botón: Cerrar caja

Ventana\_5

Diagrama de la Ventana\_5, titulada "Usuarios". La ventana contiene los siguientes elementos:

- Botón: Juan Pérez
- Botón: Pedro Rodríguez
- Botón: Diego Luna
- Botón: + Nuevo Usuario

Una llave de corchete a la derecha de los nombres Juan Pérez, Pedro Rodríguez y Diego Luna indica la opción (B).

(5) Compra

	Usuario		Sistema
1	Este caso de uso comienza cuando llega un cliente al local y le indica los productos que desea llevar al usuario.		
2	El usuario crea una nueva venta, presiona en (A) en Ventana_3	3	El sistema abre la venta, en Ventana_6
4	El usuario realiza la transacción con el cliente y recibe el pago.		
5	El usuario finaliza la venta, presiona en (B)	6	El sistema cierra la venta y genera los datos con el detalle de la venta para la boleta.
		7	El sistema envía los datos a la impresora fiscal para imprimir la boleta.
8	El usuario le entrega la boleta y los productos al cliente.		
9	El cliente se va.		

Ventana\_3

Transacciones

Venta (A)

Abonar Cuenta

Cambiar usuario

Registrar usuario

Cerrar caja

Ventana\_6

Ventana\_6

Venta

Productos:

Producto	Precio

Total:

Anular venta      Confirmar venta (B)

## (6) Registrar Productos

	Usuario		Sistema
1	Este caso de uso comienza cuando se está realizando una venta en el negocio.		
2	El usuario le pide los productos al cliente.	3	El sistema solicita los productos, en la Ventana_6
4	El usuario pasa uno por uno los productos en el lector de códigos de barra.	5	El sistema detecta cada producto y lo busca en la base de datos de productos.
		6	El sistema encuentra un producto, toma su valor y lo agrega a la venta en (A) y suma el total en (B).

Ventana\_6

Ventana\_6

Venta

Productos:

Producto	Precio

(A)

Total:  (B)

Anular venta      Confirmar venta

## (7) Pago al Contado

	Usuario		Sistema
1	Este caso de uso comienza cuando el Usuario confirma la venta.	2	El sistema pregunta por el método de pago, Ventana_7
3	El cliente le indica al usuario que desea cancelar la compra con dinero en efectivo.		
4	El usuario selecciona en el sistema que el pago de la venta se hará al contado, Ventana_7 presiona en (A)	5	El sistema espera la confirmación del pago, en Ventana_8.
6	El usuario recibe el dinero del cliente y confirma el pago en el sistema, presiona en (B).		

Ventana\_7

Ventana\_7

Seleccionar método de pago

Al contado (A)

A crédito

Ventana\_8

¡Atención!

¿Confirma que el dinero del pago fue recibido?

Si (B) No

## (8) Pago a Crédito

	Usuario		Sistema
1	Este caso de uso comienza cuando Usuario confirma la venta	2	El sistema pregunta por el método de pago, Ventana_7
3	El cliente le indica al usuario que desea cancelar la compra a crédito		
4	El usuario selecciona en el sistema que el pago de la venta se hará a crédito, presiona en (A)	5	El sistema despliega la búsqueda de clientes, en Ventana_9
6	El usuario busca al cliente, ingresa su nombre en (B) y selecciona su cuenta en (C).	7	El sistema asocia la venta a la cuenta del cliente y espera confirmación, en Ventana_10.
8	El usuario confirma el pago en (D)	9	El sistema finaliza la venta y actualiza la Base de Datos.

Ventana\_7


Seleccionar método de pago

Al contado

A crédito (B)



Ventana\_9

Cobrar cliente 


Nombre:  (B)

Cliente	Rut	Deuda
Juan Baza	5.001.224 - 3	\$3.000
Juan Álvarez	5.001.313 - 4	\$10.000
Juan Correa	5.001.002 - 3	\$15.000

(C)

Anular crédito      Confirmar crédito (D)

Ventana\_10

¡Atención! 

Confirme que se le adeudará la cantidad de \$1.000 a la cuenta de Juan Baza. ¿Es esto correcto?

(D)

(9) Abono Cuenta

	Usuario		Sistema
1	Este caso de uso comienza cuando llega un cliente al local para realizar un abono a su deuda.		
2	El usuario ingresa al sistema y selecciona abonar una cuenta en el sistema, Ventana_3, presiona en (A).	3	El sistema despliega búsqueda de clientes, en Ventana_11.
4	El usuario busca al cliente por nombre en (B) y lo selecciona en (C), luego presiona en (D)	5	El sistema despliega los datos de la cuenta del cliente en Ventana_12.
6	El usuario presiona en (E)	7	El sistema espera el monto del abono, en Ventana_13
8	El usuario le solicita el monto al cliente y lo ingresa en el sistema, en (F), luego presiona en (G)	8	El sistema solicita la confirmación del usuario dueño del mini mercado, ventana_14
9	El usuario dueño hace uso de su tarjeta de identificación, pasándola por el lector de códigos de barra.	9	El sistema acepta la confirmación y descuenta el monto de la cuenta del cliente, si la cuenta queda en cero, se eliminara del sistema.
11	El cliente se va.		

Ventana\_3

Transacciones

Venta

Abonar Cuenta (A)

Cambiar usuario

Registrar usuario

Cerrar caja

Ventana\_11

Abonar cliente

Nombre:  (B)

Cliente	Rut	Deuda
Juan Baza	5.001.224 - 3	\$3.000
Juan Álvarez	5.001.313 - 4	\$10.000
Juan Correa	5.001.002 - 3	\$15.000

Anular abono

Confirmar abono (D)

(C)

Ventana\_12

Detalle cliente

Nombre:  Rut:

Detalle:

Producto	Precio
Lápiz	\$1.000
Chocolates	\$1.000
Cuaderno	\$1.000

Anular abono

Ingresar abono (E)

Ventana\_13

Abono:  (F)

Anular abono      Verificar abono (G)

Ventana\_14

¡Atención!


Confirme que se le abonará la cantidad de \$1.000 a la cuenta de Juan Baza. Ingrese tarjeta de dueña.

Volver

(10) Documento Contable

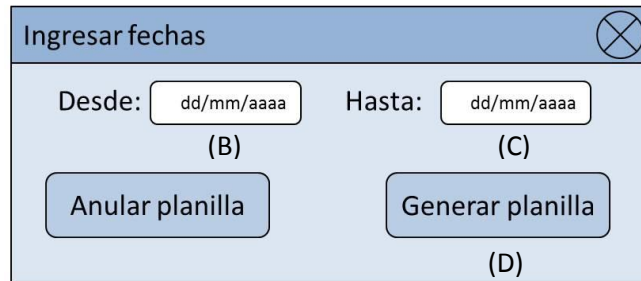
	Usuario		Sistema
1	Este caso de uso comienza cuando el usuario accede al sistema a fin de cada mes.	2	El sistema tiene la opción de generar una planilla con los datos de las ventas diarias, en Ventana_2
3	El usuario solicita la planilla, presiona en (A).	4	El sistema solicita las fechas, en Ventana_15
5	El usuario indica al sistema desde y hasta cuando requiere la planilla, en (B) y (C), luego presiona en (D)	6	El sistema genera la planilla y solicita confirmación para entregarla, en Ventana_16
7	El usuario confirma la generación de la planilla en (E).	8	El sistema entrega la planilla en un formato digital, con las autorizaciones pertinentes para que el usuario pueda moverlo como lo desee.
9	El usuario guarda el archivo en algún dispositivo de almacenamiento.		

Ventana\_2



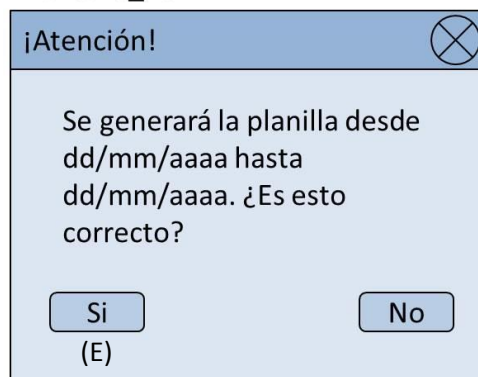
A screenshot of a software window titled "Ventana\_2" with a blue header bar containing the text "Opciones" and a close button (X). The main area is light blue and contains two rounded rectangular buttons stacked vertically: "Abrir Caja" and "Generar Planilla". To the right of the "Generar Planilla" button is the label "(A)".

Ventana\_15



A screenshot of a software window titled "Ventana\_15" with a blue header bar containing the text "Ingresar fechas" and a close button (X). The main area is light blue and contains two date input fields. The first is labeled "Desde:" and contains the text "dd/mm/aaaa", with the label "(B)" below it. The second is labeled "Hasta:" and contains the text "dd/mm/aaaa", with the label "(C)" below it. Below these fields are two rounded rectangular buttons: "Anular planilla" on the left and "Generar planilla" on the right. The label "(D)" is positioned below the "Generar planilla" button.

Ventana\_16



A screenshot of a software window titled "Ventana\_16" with a blue header bar containing the text "¡Atención!" and a close button (X). The main area is light blue and contains a text message: "Se generará la planilla desde dd/mm/aaaa hasta dd/mm/aaaa. ¿Es esto correcto?". At the bottom of the window are two rounded rectangular buttons: "Si" on the left and "No" on the right. The label "(E)" is positioned below the "Si" button.