

ACCESO AL MÓDULO PRINCIPAL

ACTORES

Usuario con rol de *vendedor* Sistema

REQUERIMIENTO

RF_18: el usuario con rol de *vendedor* podrá acceder al módulo principal (disponible en la interfaz de escritorio), en el cual, el sistema mostrará, con una disposición central, la siguiente información: balance general, ingresos totales y costos totales del último mes y del último año. Adicionalmente, el módulo principal tendrá botones para acceder a los distintos módulos de la aplicación: módulo del vendedor, módulo de clientes, módulo de historial de ventas, módulo de productos y módulo de reportes financieros.

DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite que el usuario con rol de *vendedor* acceda al módulo principal del *sistema*. Desde este módulo central, el usuario podrá visualizar indicadores financieros relevantes y acceder rápidamente a los diferentes módulos funcionales del sistema POS mediante botones de navegación.

PRECONDICIONES

- Deben haber ventas registradas para que los indicadores financieros puedan calcularse y mostrarse.
- El usuario con rol de *vendedor* debe estar en la interfaz de escritorio.
- El *sistema* debe tener acceso al módulo principal.

FLUJO NORMAL

1. El usuario accede al sistema POS desde la interfaz de escritorio.
2. El *sistema* redirige automáticamente al usuario hacia el módulo principal.
3. El *sistema* realiza una consulta en la base de datos para saber si hay ventas previamente registradas.
 - a. Si el sistema no encuentra ninguna venta registrada en la base de datos, muestra el mensaje "Aún no hay ventas registradas".
→ Continúa en el punto 6.
4. El *sistema* realiza una consulta sobre las ventas registradas en la base de datos para obtener los ingresos totales y los costos totales generados.
5. El *sistema* muestra con una disposición central los siguientes indicadores: balance general, ingresos totales y costos totales del último mes y del último año.
6. El *sistema* permite la visualización (en la parte superior de la interfaz) de botones para navegar a los siguientes módulos: "módulo del vendedor", "módulo de clientes", "módulo de historial de ventas", "módulo de productos" y "módulo de reportes financieros".
 - a. Si el usuario oprime el botón "módulo del vendedor", el *sistema* lo redirecciona al módulo del vendedor.
 - b. Si el usuario oprime el botón "módulo de clientes", el *sistema* lo redirecciona al módulo de clientes.

- c. Si el usuario oprime el botón “módulo de historial de ventas”, el *sistema* lo redirecciona al módulo de historial de ventas.
- d. Si el usuario oprime el botón “módulo de productos”, el *sistema* lo redirecciona al módulo de productos.
- e. Si el usuario oprime el botón “módulo de reportes financieros”, el *sistema* lo redirecciona al módulo de reportes financieros.

POSTCONDICIONES

- El usuario puede desplazarse libremente entre módulos desde la pantalla principal.
- Los indicadores financieros permanecen visibles cada vez que se accede al módulo principal.

NOTAS

- Los valores del balance general se actualizan automáticamente a partir del historial de ventas.
- Los accesos deben estar claramente identificados con íconos o etiquetas para facilitar la navegación.