# **Especificación de caso de uso**

(Versión 0.2)

1. **Nombre del caso de uso**:

Realizar venta

1. **Actores**:

Colaborador, Administrador

1. **Propósito**:

Es uno de los módulos principales y se encarga de asistir a los empleados en las ventas.

1. **Resumen**:

Se registran los productos que se venderán, se hace la reducción del inventario y se genera el recibo

1. **Funciones asociadas**:

Mostrar información adicional de los productos, mostrar detalles como los precios individuales. Buscar un producto y realizar el pago.

1. **Casos de Uso asociados**:

<<Extiende a>> Registrar producto, Buscar producto, Realizar pago, Agregar producto compra

1. **Precondiciones**:
2. Se ha accesado al sistema.
3. **Poscondiciones**:
4. Se ingresan los productos exitosamente
5. Se calcula el impuesto.
6. El cliente realiza el pago exitosamente.
7. Se guarda la información de la venta.
8. Se actualiza la contabilidad y el inventario
9. **Flujo típico de interacciones**:
10. El colaborador atiende al cliente y realiza una venta
11. El colaborar procede a registrar la venta que se hizo
12. El colaborador digita el código o selecciona el código del producto y la cantidad (ya sea en unidades o por peso)
13. El colaborador repite el paso 4 hasta que se ingresen todos los productos de la venta.
14. Procede a recibir el pago
15. Ingresar el dinero que se reciba.
16. El sistema guarda la venta.
17. El sistema actualiza el inventario.

**Flujo alternativo de interacciones**:

* 1. Los artículos no se encuentran en el sistema. Presenta un mensaje de error “Articulo no Existe”.
     1. El Colaborador ingresa el código del articulo correcto
  2. El producto no está en existencia (no hay stock), Presenta mensaje “no disponible”.
     1. El colaborador indica al cliente que no se tiene el producto actualmente
  3. El usuario quiere cancelar un producto.
     1. Se selecciona el producto a cancelar y se oprime el botón” X”.
  4. El cliente no tiene el dinero necesario para realizar el pago
     1. Se eliminan productos de la venta hasta que el dinero del cliente los pueda cubrir.
     2. Se deshace el proceso de venta.

**Flujo excepcional de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | Falla el hardware, el usuario lo debe reportar con su administrador, este contactará con soporte técnico |
| 2 | Se detiene el flujo de corriente eléctrica, cuando el flujo se normalice, el colaborador deberá volver a ingresar los datos que se perdieron. |

**Diseño gráfico de pantallas**:

Pendiente

**Diseño gráfico de reportes (impresos o electrónicos)**:

Pendiente