

Descripción General del Caso de Uso

Venta de un producto: Un usuario administrador debe registrar la venta de un producto reduciendo su cantidad en el inventario, generando una factura para el cliente de la sucursal donde se hizo la compra.

Entidades Involucradas

SuperAndes (general), Sucursal, Factura, Cliente, Almacenamiento.

Precondiciones

Existe el producto en el almacenamiento de la sucursal.

El cliente existe en la base de datos de SuperAndes.

Flujo normal de Eventos

	Usuario	Sistema
	Se registra la venta	Se busca el producto de la venta
	Se registra el usuario	Se busca el cliente
		Se reduce la cantidad del producto en el inventario
		Se genera una factura
	Se recibe la factura	

Post-condiciones principales del caso de uso

La cantidad de productos restantes no puede ser negativa.

El cliente debe persistir en la base de datos.

Si el nivel de abastecimiento es n se vuelve a abastecer el estante.

Si el nivel de reorden del producto entre el estante y la bodega es menor del esperado, se debe pedir el producto.

Caminos de Excepción

Si el producto no existe.

Si el cliente no existe, no se registra o si se registra y es duplicado.