# Criterios de Aceptación – Historias de usuario

## Famisanar\_Tienda\_Jimy\_Peña

HU1 – Vender producto

**Usuario: Vendedor**,

Como vendedor, quiero registrar la venta de n unidades de un producto para actualizar inventario y ventas.

**Criterios**

Si stock < n → mostrar error “stock insuficiente”, no descuenta nada.

Si n ≤ 0 → error de validación.

Si ok → crear Venta + VentaItem, descontar stock, sumar vendidas.

Actualizar “Ingresos” y “Promedio”.

### HU2 – Pedir producto al llegar a tope

**Usuario: Vendedor**

Como vendedor, quiero pedir reposición cuando stock ≤ umbral\_pedido para evitar quiebre de inventario.

**Criterios**

Si stock > umbral\_pedido → botón deshabilitado o error “no requiere pedido”.

Si stock ≤ umbral\_pedido → crear PedidoProveedor (o marcar “Pedido = SI”) y confirmar en UI.

HU3 – Ver estadísticas

**Usuario: Administrador**

Como administrador, quiero ver el producto más y menos vendido, ingresos totales y promedio para tomar decisiones.

**Criterios**

“Más vendido” y “menos vendido” basados en vendidas.

“Ingresos” = suma de todos los subtotal de VentaItem.

“Promedio” = ingresos / total de unidades vendidas (si 0 unidades, promedio = 0).

HU4 – Calcular precio final con impuestos

**Usuario: Sistema**

Como sistema, quiero calcular el precio final al momento de vender para aplicar el IVA correcto según tipo.

**Criterios**

PAPELERIA 16%, SUPERMERCADO 4%, DROGUERIA 12%.

El precio\_final\_unit se persiste en VentaItem.