

# Tienda

## Lista de requerimientos

<b>Nombre</b>	<b>R1 – Visualizar la información de los productos.</b>
<b>Resumen</b>	Permite visualizar la información (tipo, cantidad en bodega, precio unitario, cantidad de unidades vendidas y cantidad mínima de pedidos para abastecimiento) de los productos de la tienda.
<b>Entrada</b>	
Ninguna	
<b>Resultado</b>	
Muestra información de todos los productos de la tienda	

<b>Nombre</b>	<b>R2 – Vender un producto</b>
<b>Resumen</b>	Permite vender una cantidad dada de unidades de un productos
<b>Entrada</b>	
Nombre del producto. Cantidad de producto a vender.	
<b>Resultado</b>	
Sí había cantidad suficiente en bodega se vende (disminuye en bodega) la cantidad dada por el cliente. Sí no había la cantidad suficiente en bodega se vende (se vacía la bodega) el total de lo que hay en bodega. Se guarda en la caja el dinero de las ventas. Se informa al usuario la cantidad de productos comprados.	

<b>Nombre</b>	<b>R3 – Abastecer la tienda con un producto</b>
<b>Resumen</b>	Se abastece la tienda con la cantidad de unidades indicadas por el usuario. El abastecimiento sólo se puede realizar si la cantidad de productor en bodega es menor que la cantidad mínima del producto.
<b>Entrada</b>	
Nombre del producto. Cantidad de producto a vender.	
<b>Resultado</b>	
Sí la cantidad que hay en bodega es menor o igual a la cantidad mínima se permite abastecer. Si la cantidad en bodega es mayor que la cantidad mínima del producto, no se realiza el abastecimiento. Se informa al usuario si se puede abastecer o no.	

<b>Nombre</b>	<b>R4 –</b> Cambiar un producto.
<b>Resumen</b>	Permite cambiar la información de un producto vendido en la tienda.
<b>Entrada</b>	
Nombre actual. Nombre nuevo. Tipo (categoría). Precio unitario. Cantidad en bodega. Cantidad mínima. Ruta de la imagen.	
<b>Resultado</b>	
Si el nombre actual y el nombre nuevo es el mismo, se modifica las información del producto. Si no existe otro producto con el mismo nombre, se modifica las información del producto. Si ya existe otro producto con el mismo nombre, no se modifica la información y se notifica al usuario.	

<b>Nombre</b>	<b>R5 –</b> Calcular estadísticas de ventas
<b>Resumen</b>	Calcula y muestra las siguientes estadísticas. a) El producto más vendido. b) El producto menos vendido. c) La cantidad total de dinero obtenido por las ventas de la tienda. d) La cantidad de dinero promedio obtenido por unidad de producto vendida.
<b>Entrada</b>	
Ninguna	
<b>Resultado</b>	
Se muestra la información de estadística en ventana.	