**Tienda**

# Listado de Requerimientos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R1 – Visualizar la información de los productos |
| Resumen | Permite visualizar la información (tipo, cantidad en bodega, valor unitario, cantidad de unidades vendidas y cantidad mínima de pedidos para abastecimiento) de los productos de la tienda. |
| Entradas | |
| Ninguna. | |
| Resultados | |
| Muestra la información de todos los productos de la tienda. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R2 – Vender un producto |
| Resumen | Permite vender una cantidad dada de unidades de un producto. |
| Entradas | |
| Nombre del producto. | |
| Cantidad de unidades a vender. | |
| Resultados | |
| Si había suficiente cantidad de producto en bodega, se vende (disminuye en bodega) la cantidad total pedida por el cliente. | |
| Si no había suficiente cantidad de producto en bodega, se vende (disminuye en bodega) la cantidad total existente en bodega. | |
| Se guarda en la caja de la tienda el dinero resultado de la venta. | |
| Se informa al usuario la cantidad de unidades vendidas. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R3 – Abastecer la tienda con un producto |
| Resumen | 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. |
| Entradas | |
| Nombre del producto. | |
| Cantidad de unidades a abastecer. | |
| Resultados | |
| Si la cantidad en bodega es menor que la cantidad mínima del producto, se incrementa la cantidad del producto disponible pedida. | |
| Si la cantidad en bodega es mayor que la cantidad mínima del producto, no se realiza el abastecimiento. | |
| Se informa al usuario si se pudo abastecer la tienda. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R4 – Cambiar un producto |
| Resumen | Permite cambiar la información de un producto vendido en la tienda. |
| Entradas | |
| Nombre actual. | |
| Nuevo nombre. | |
| Tipo | |
| Valor unitario. | |
| Cantidad en bodega. | |
| Cantidad mínima | |
| Imagen | |
| Resultados | |
| Si el nombre actual y el nuevo nombre son el mismo, se modifica la información del producto. | |
| Si no existe otro producto con el mismo nombre, se modifica la información del producto. | |
| Si ya existe otro producto con el mismo nombre, no se modifica la información y se notifica al usuario. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R5 – Calcular estadísticas de ventas |
| Resumen | Calcula y muestra las siguientes estadísticas:   1. El producto más vendido. 2. El producto menos vendido. 3. La cantidad total de dinero obtenido por las ventas de la tienda. 4. La cantidad de dinero promedio obtenido por unidad de producto vendida. |
| Entradas | |
| Ninguna | |
| Resultados | |
| Se muestra la información estadística de ventas. | |