

	Enunciado de la epica			
id Epica	Nombre	Como	Quiero	Para
E1	Generación de reportes	Gerente	Generar reportes sobre el inventario, y tendencias de consumo	Apoyar la toma de decisiones estratégicas y optimizar la gestión de la tienda
E2	Gestión de productos	Administrador	Añadir, modificar y eliminar productos	Tener un control apropiado de los productos nuevos que lleguen a la empresa, así como de los que se desean eliminar o cambiar
E3	Gestión de ingreso al sistema	Administrador	Controlar el ingreso al sistema de inventario por medio de una clave única.	Garantizar que solo personas autorizadas puedan acceder al sistema de inventario y proteger la información de la empresa.
E4	Gestión de proveedores	Administrador	Controlar	Mantener actualizados los datos de contacto y asegurar un abastecimiento constante y eficiente de productos.
E5	Gestionar inventario	Gerente	Gestionar el inventario de productos	Tener un control de la disponibilidad de productos facilitando así la toma de decisiones por parte del equipo administrativo y de operación.

Enunciado de la historia					Criterios de aceptación			
Identificador (ID) de la historia	Rol	Característica / Funcionalidad (Quiero)	Razón / Resultado (Para)	Número (#) de escenario	Dado	Cuando	Entonces	
E1-HU1	Como un Administrador	Ver movimientos	Tener presente que productos entran o salen del inventario con el paso del tiempo		que el Administrador se ha autenticado y ha ingresado a la página de gestión de reportes			
E1-HU2	Como un Administrador	Ver análisis de productos	Tener visibilidad sobre los productos que más han ingresado y salido del inventario a lo largo del tiempo, para tomar decisiones informadas.					
E2-HU1	Como un Administrador	Añadir nuevos productos	Para Mantener al día las necesidades del negocio en cuanto a productos se refiere	P3.2	que el Administrador se ha autenticado y ha ingresado a la página de gestión de productos, a través de la cual ha ingresado los datos completos y obligatorios para un producto nuevo. (P3.1)	Se añade el producto	el sistema deberá mostrar un mensaje confirmando el producto nuevo para el inventario.	
				P3.3	que el Administrador se ha autenticado y ha ingresado a la página de gestión de productos, a través de la cual no ha ingresado los datos completos y obligatorios para un producto nuevo. (P3.1)	Se añade el producto	el sistema deberá mostrar un mensaje en el que diga que faltan datos obligatorios o no son correctos	
					Que el Administrador se ha autenticado correctamente y ha ingresado a la página de gestión de productos, donde intenta añadir un producto con un nombre que ya existe en el sistema. (P3.1)			
E2-HU2	Como un Administrador	Eliminar productos	Para Descartar productos no deseados o con baja demanda	P3.6	Que el Administrador se ha autenticado correctamente y ha ingresado a la página de gestión de productos, donde intenta eliminar un producto que está registrado en el inventario y confirma que quiere eliminarlo. (P3.5)	se elimina el producto	El sistema deberá eliminar el producto del inventario y mostrar un mensaje confirmando la eliminación exitosa.	
				P3.7	Que el Administrador se ha autenticado correctamente y ha ingresado a la página de gestión de productos, donde no selecciona ningún producto que está registrado en el inventario y confirma que quiere cancelar la eliminación del producto. (P3.5)	se cancela el proceso de eliminación	El sistema deberá mostrar un mensaje que indique al usuario que seleccione un producto.	

				P3.8	Que el Administrador se ha autenticado correctamente y ha ingresado a la página de gestión de productos, donde intenta eliminar un producto que tiene unidades en el inventario y confirma que quiere eliminarlo. (P3.5)		El sistema deberá mantener el producto en el inventario y mostrar un mensaje que indique al usuario que seleccione un producto que no tenga unidades en inventario.	
E2-HU3	Como un Administrador	Modificar los productos	Para Mantener actualizada la información de los productos y así mismo su integridad	P3.10	Que el Administrador se ha autenticado correctamente y ha ingresado a la página de gestión de productos y el Administrador intenta modificar los datos de un producto existente y ha ingresado los datos completos y obligatorios del producto en el inventario. (P3.9)	Se modifique un producto	El sistema deberá permitir la modificación de los datos del producto y guardar los cambios, mostrando un mensaje de confirmación al finalizar.	
				P3.11	Que el administrador haya ingresado a la página de gestión de productos, quiso modificar los datos de los productos y no ha ingresado los datos completos y obligatorios. (P3.9)	Se modifique un producto	El sistema deberá mostrar un mensaje diciendo que no se realizó modificación del producto y el producto seguirá con sus datos sin modificar.	
E2-HU4	Como un Administrador	Filtrar Productos por nombre	Para Agilizar la búsqueda de los productos	P3	Que el Administrador se ha autenticado correctamente y ha ingresado a la página de gestión de productos y busca un producto ingresando parte de su nombre	se busque el producto	El sistema deberá mostrar una lista de productos que coincidan con la búsqueda, permitiendo al Administrador realizar acciones sobre el producto deseado	
				P3	Que el Administrador se ha autenticado correctamente y ha ingresado a la página de gestión de productos busca un producto sin llenar el campo.	se busque el producto	El sistema deberá mostrar la lista de productos completa sin ninguna filtración.	
				P3	Que el Administrador se ha autenticado correctamente y ha ingresado a la página de gestión de productos busca un producto que no coincide con el nombre de ningún producto.	se busque el producto	El sistema deberá mostrar una lista de productos vacía.	
E3-HU1	Como un Administrador	Ingresar al sistema	Para Poder acceder a todos los servicios que ofrece el sistema de manera segura	P0	que el Administrador está en la página de inicio de sesión, ingresa un nombre de usuario y una contraseña válidos.(P0)	se inicie sesión	El sistema deberá autenticar al Administrador y redirigirlo al panel principal, mostrando un mensaje confirmación de acceso exitoso(P1)	
				P0.1	que el Administrador está en la página de inicio de sesión, ingresa un nombre de usuario y una contraseña INVALIDOS. (P0)	se inicie sesión	El sistema mostrar un mensaje de error al intentar iniciar seccion	

E4-HU1	Como un Administrador	Añadir nuevos proveedores	Para Tener un control del origen de los productos	P4.2	que el Administrador se ha autenticado y está en la página de gestión de proveedores, completa todos los campos obligatorios del formulario de proveedor (nombre, dirección, contacto, etc.),	Se añade el proveedor	El sistema deberá añadir el nuevo proveedor a la lista y mostrar un mensaje de confirmación que indique que el proveedor ha sido añadido correctamente.
				P4.3	que el Administrador intenta añadir un proveedor, omitió campos obligatorios o introduce información no válida,	Se añade el proveedor	El sistema deberá mostrar un mensaje de error indicando los campos que necesitan ser corregidos o completados.
					Que el Administrador se ha autenticado correctamente y ha ingresado a la página de gestión de proveedores, donde intenta añadir un proveedor con un código que ya existe en el sistema.	se añade el proveedor	El sistema deberá mostrar un mensaje de error indicando que el código ya existe y no permite añadir el proveedor.
E4-HU2	Como un Administrador	Eliminar proveedores	Para Actualizar la información de aquellos que ya no son útiles o que no cumplen con los estándares de la empresa	P4.7	Que el Administrador se ha autenticado correctamente y ha ingresado a la página de gestión de proveedores, donde intenta eliminar un proveedor que está registrado y confirma que quiere eliminarlo	se elimina el proveedor	El sistema deberá eliminar el proveedor y no se podrán añadir más productos de ese proveedor
				P4.8	Que el Administrador se ha autenticado correctamente y ha ingresado a la página de gestión de proveedores, donde intenta eliminar un proveedor que está registrado y confirma que quiere cancelar la eliminación del proveedor.	se cancele el proceso de eliminación	El sistema deberá mantener el proveedor activo.
E4-HU3	Como un Administrador	Modificar los proveedores	Para Mantener actualizada la información de los proveedores y así mismo su integridad	P4.5	Que el Administrador se ha autenticado correctamente y ha ingresado a la página de gestión de proveedor y el Administrador intenta modificar los datos de un proveedor existente y ha ingresado los datos completos y obligatorios del proveedor.	Se modifique un proveedor	El sistema deberá permitir la modificación de los datos del proveedor y guardar los cambios, mostrando un mensaje de confirmación al finalizar.
				P4.6	Que el administrador haya ingresado a la página de gestión de proveedor, quiso modificar los datos de los proveedores y no ha ingresado los datos completos y obligatorios.	Se modifique un proveedor	El sistema deberá mostrar un mensaje diciendo que no se realizó modificación del proveedor y el proveedor seguirá con sus datos sin modificar.
					Que el administrador haya ingresado a la página de gestión de proveedor, quiso modificar los datos, modificó el identificador con un identificador existente.	Se modifique un proveedor	El sistema deberá mostrar un mensaje diciendo que el identificador ya está en uso y deberá permitir volver a ingresar uno nuevo.
				P2.2	que el Administrador se ha autenticado correctamente y ha ingresado a la página de gestión de inventario, introduce correctamente todos los datos obligatorios (nombre del producto, cantidad, etc.)	se añade el producto y la cantidad al inventario	El sistema deberá añadir la cantidad indicada al inventario y mostrar un mensaje confirmando que el stock ha sido actualizado con éxito

E5-HU1	Como un Administrador	Añadir cantidad de productos al inventario	Para Mantener el inventario actualizado, asegurando que los niveles de stock reflejen la demanda y disponibilidad actual de productos.	P2.1	que el Administrador intenta añadir una cantidad de productos, omite datos obligatorios o ingresa valores incorrectos	se añade el producto con la cantidad al inventario	el sistema deberá mostrar un mensaje de error indicando los campos faltantes o inválidos, y no permitirá completar la acción hasta que los datos sean corregidos	
					que el Administrador está añadiendo una cantidad de productos a un producto que ya existe en el inventario, ingresa el código del producto existente	se añade el producto con la cantidad al inventario	El sistema deberá incrementar la cantidad del producto en el inventario, mostrando un mensaje de confirmación.	
E5-HU2	Como un Administrador	Eliminar cantidades de productos del inventario	Para Actualizar el inventario cuando se vendan o retiren productos, garantizando que los registros reflejen los niveles correctos de stock.	P2.4	que el Administrador se ha autenticado correctamente y ha ingresado a la página de gestión de inventario, selecciona un producto existente y confirma que desea eliminar una cantidad de dicho producto	se elimina la cantidad del producto	El sistema deberá reducir la cantidad indicada del inventario y mostrar un mensaje confirmando la actualización de stock.	
				P2.5	que el Administrador se encuentra en el proceso de eliminar cantidades de productos, selecciona cancelar el proceso de eliminación,	se elimina la cantidad del producto	El sistema deberá mantener el inventario sin cambios y mostrar un mensaje indicando que la operación ha sido cancelada.	
					que el Administrador intenta eliminar una cantidad mayor a la disponible en el inventario	se elimina la cantidad del producto	El sistema deberá mostrar un mensaje de error indicando que no se puede eliminar más de lo que hay en el inventario.	
E5-HU3	Como un Administrador	Ver el total de productos disponibles en el inventario	Para Tener una visión clara de las existencias actuales y poder planificar futuros abastecimientos.		que el Administrador se ha autenticado correctamente y ha ingresado a la página de gestión de inventario, selecciona buscar un producto,	se busca un producto	El sistema deberá mostrar la información detallada del producto encontrado	
					Que el Administrador intenta buscar un producto sin haber ingresado ningún dato (ni código ni nombre).	se busca un producto	El sistema deberá mostrar un mensaje de error indicando que debe ingresar algún dato para realizar la búsqueda.	
					Que el Administrador ingresa datos incompletos o incorrectos del producto (por ejemplo, un código que no coincide con ningún producto en el inventario).	se busca un producto	El sistema deberá mostrar un mensaje de error indicando que no se encontraron coincidencias para los datos ingresados.	
E5-HU4	Como un Administrador	Buscar productos en el inventario	Para Acceder rápidamente a la información sobre la cantidad disponible de un producto específico y tomar decisiones informadas sobre su reabastecimiento o ajuste.					

FECHA		SPRINT 0	SPRINT 1	SPRINT 2	SPRINT 3	SPRINT 4	SPRINT 5	SPRINT 6	SPRINT 7	SPRINT 8
		Documentacion								
		github								
25/09/2024	02/10/2024		- Añadir cantidad de productos E5-HU1							
			- Eliminar cantidad de productos E5-HU2							
03/10/2024	10/10/2024			Añadir (crear) Productos E2-HU1						
				Eliminar (Deshabilitar) Productos E2-HU2						
11/10/2024	18/10/2024				Buscar productos en inventario E5-HU4					
					Buscar productos E2-HU4					
21/10/2024	28/10/2024					Ingreso al Sistema E3-HU1				
							Añadir proovedores E4-HU1			
29/10/2024	05/11/2024						Eliminar Proovedores E4-HU2			
06/11/2024	13/11/2024							Crear Reporte E1-HU1		
								Mostrar Reporte E1-HU2	Modificar Productos E2-HU3	
14/11/2024	21/11/2024								Modificar Proovedores E4-HU3	

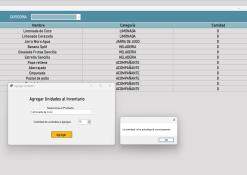
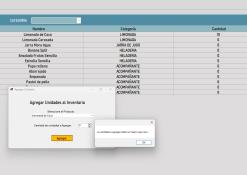
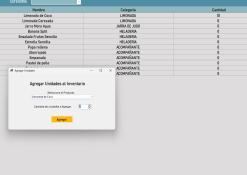
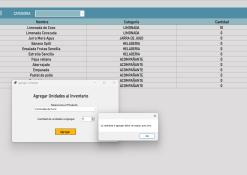
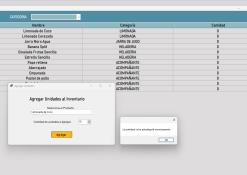
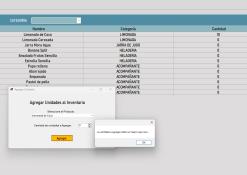
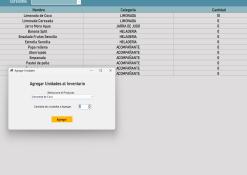
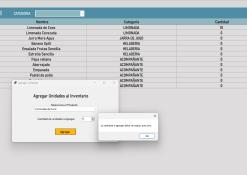
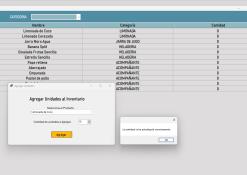
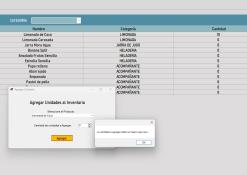
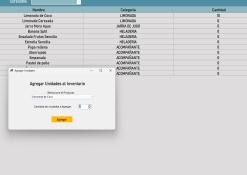
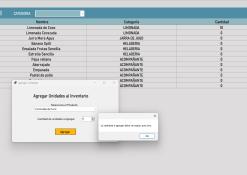
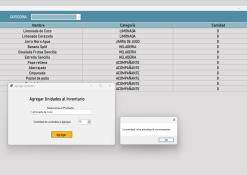
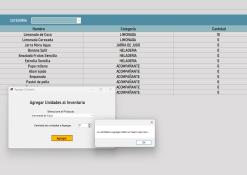
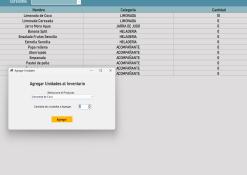
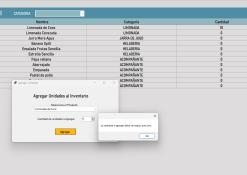
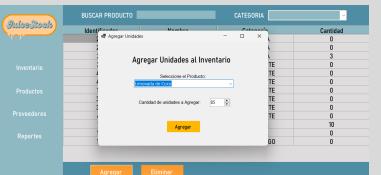
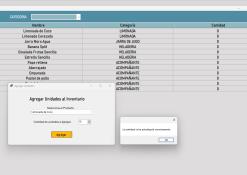
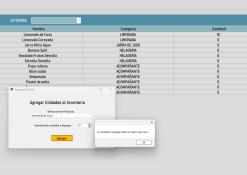
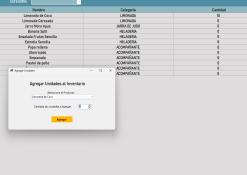
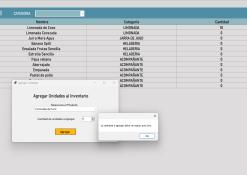
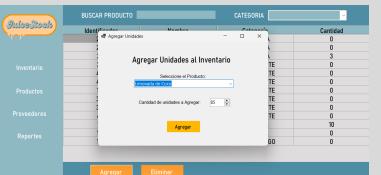
#	Eventos del entorno	Eventos de la Organización	Dependencia de otros proyectos	Internos al proyecto
1	Desconocimiento del estado de la red eléctrica del espacio de trabajo.	Conflictos entre los departamentos o áreas de la organización.	Retrasos en la integración con sistemas de proveedores para la reposición automática de productos o la gestión de logística que puedan generar problemas.	Atrasos en los desarrollos de los sprints del proyecto por algún miembro del equipo
2	Solicitud de cambios continuamente sin evaluar el valor de costo y de complejidad.	Falta de compromiso por parte del cliente con el proyecto	Cambios en las fechas de entrega de otros proyectos clave que afectan la planificación del actual proyecto, provocando retrasos en la disponibilidad de recursos o personal.	Falta de comunicación entre los miembros del equipo
3		Estimación inadecuada del tiempo de ejecución		
4		Perfiles inadecuados en el equipo		

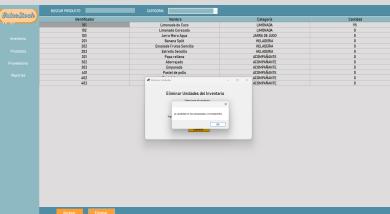
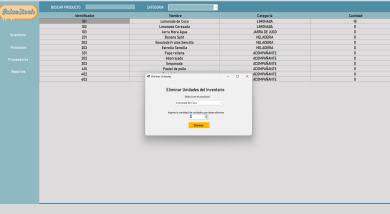
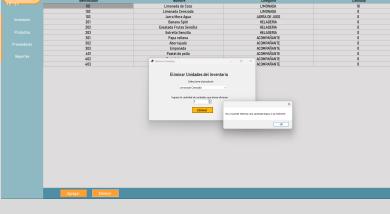
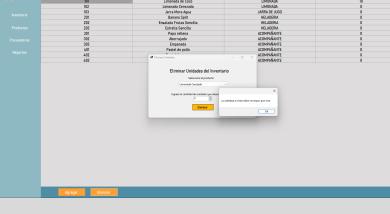
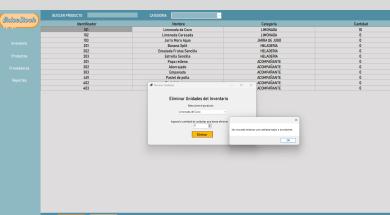
MATRIZ DE RIESGOS				CUANTIFICACIÓN DEL RIESGO				PRIORIZACIÓN DE RIESGOS		
RIESGO	PROBABILIDAD	IMPACTO	JUSTIFICACIÓN	RIESGO	PROBABILIDAD	IMPACTO	NIVEL DE RIESGO (P*I)	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	PRIORIDAD
1. Falla en el servidor	Alta (3)	Alto (3)	Si el servidor falla, el administrador no puede acceder al sistema, afectando la operación de la tienda.	1. Falla en el servidor	Alta (3)	Alto (3)	9	1. Falla en el servidor	Alto	Alta
2. Pérdida de datos del inventario	Media (2)	Alto (3)	La pérdida de datos afecta directamente el control del inventario y las decisiones comerciales de la tienda.	2. Pérdida de datos del inventario	Media (2)	Alto (3)	6	2. Pérdida de datos del inventario	Medio	Media
3. Acceso no autorizado al sistema	Baja (1)	Alto (3)	El sistema está diseñado para ser usado solo por el administrador. Un acceso indebido comprometería la seguridad.	3. Acceso no autorizado al sistema	Baja (1)	Alto (3)	3	6. Retrasos en el desarrollo del proyecto	Medio	Media
4. Error en la modificación de productos	Media (2)	Medio (2)	Un error al agregar o quitar productos puede generar inconsistencias en el inventario.	4. Error en la modificación de productos	Media (2)	Medio (2)	4	4. Error en la modificación de productos	Medio	Media
5. Problemas de compatibilidad con el navegador	Baja (1)	Medio (2)	El sistema puede tener problemas de visualización o funcionamiento si no es compatible con algunos navegadores.	5. Problemas de compatibilidad con el navegador	Baja (1)	Medio (2)	2	3. Acceso no autorizado al sistema	Medio	Baja
6. Retrasos en el desarrollo del proyecto	Media (2)	Medio (2)	Los retrasos en el proyecto pueden afectar la fecha de lanzamiento, impactando las operaciones de la tienda.	6. Retrasos en el desarrollo del proyecto	Media (2)	Medio (2)	4	5. Problemas de compatibilidad con el navegador	Bajo	Baja

	ACTOR PRINCIPAL	NOMBRE DEL CASO DE USO	OBJETIVO DEL CASO DE USO	PRECONDICIONES	ESCENARIOS PRINCIPALES Y ESCENARIOS ALTERNATIVOS
CU-1	Administrador	Ingresar al sistema	Acceder a todos los servicios que ofrece el sistema de manera segura	Conocer la contraseña	<p>Escenario Alternativo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresa un nombre de usuario y una contraseña válidos. 2. El sistema debe autenticar al Administrador y lo dirige al panel principal <p>Escenario Alternativo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Si el usuario ingresa una contraseña incorrecta el sistema le muestra un mensaje de error y se le pide volver a ingresar la contraseña. 2. Si el usuario no ingresa una contraseña, el sistema le muestra un mensaje de error y se le pide llenar el campo para poder continuar.
CU-2	Administrador	Añadir producto	El usuario quiere añadir un producto nuevo al sistema	El usuario está en el modulo de producto	<p>Escenario principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador accede al sistema y selecciona la opción "añadir producto". 2. El sistema solicita la información del producto (nombre, precio, descripción, etc.). 3. El administrador ingresa la información solicitada. 4. El sistema valida los datos ingresados. 5. El sistema confirma que el producto ha sido añadido correctamente. <p>Escenarios Alternativos:</p> <p>Si los datos no son válidos, el sistema muestra un mensaje de error solicitando correcciones</p>
CU-3	Administrador	Eliminar producto	El usuario desea eliminar o quitar un producto del sistema	El usuario está en el modulo de eliminar producto, y debe haber por lo menos un producto disponible	<p>Escenario principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador accede al sistema y selecciona la opción "Eliminar producto". 2. El sistema solicita la información del producto (nombre, precio, descripción, etc.). 3. El administrador ingresa la información solicitada. 4. El sistema valida los datos ingresados. 5. El sistema confirma que el producto ha sido eliminado correctamente. <p>Escenarios Alternativos:</p> <p>Si los datos no son válidos, el sistema muestra un mensaje de error solicitando correcciones.</p>
CU-4	Administrador	Generar Reporte	El usuario desea generar un reporte detallado sobre los productos o proveedores del sistema.	El usuario está en el módulo de reportes.	<p>Escenario principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador accede al sistema, ingresa al módulo "Reportes" y selecciona la opción "Generar reporte". 2. El sistema solicita la fecha para generar el reporte. 3. El sistema muestra en pantalla el reporte para la fecha estipulada. <p>Escenarios Alternativos:</p> <p>Si en la fecha estipulada no se registraron cambios en el inventario, el sistema muestra un mensaje de error confirmando que no hay reporte para mostrar.</p>

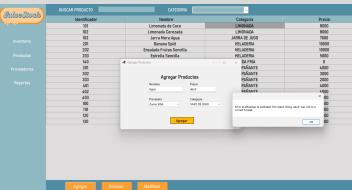
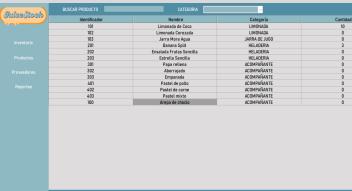
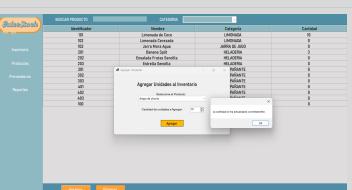
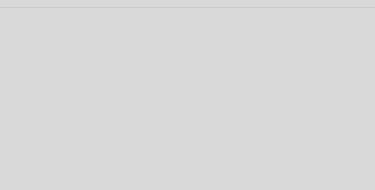
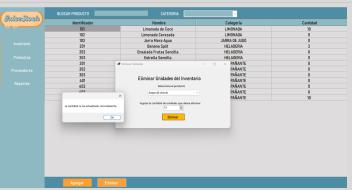
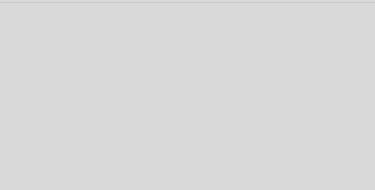
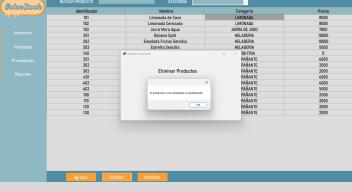
CU-5	Administrador	Añadir cantidad al inventario	El usuario desea aumentar la cantidad disponible de un producto en el inventario.	El usuario está en el módulo de inventario	<p>Escenario Principal: El administrador accede al sistema y selecciona la opción "Añadir cantidad". El sistema solicita la identificación del producto y la cantidad a añadir. El administrador ingresa la información solicitada. El sistema valida los datos y actualiza la cantidad del producto en el inventario. El sistema confirma que la cantidad ha sido añadida correctamente.</p> <p>Escenarios Alternativos: Si los datos no son válidos, el sistema muestra un mensaje de error solicitando correcciones.</p>
CU-6	Administrador	Eliminar cantidad del inventario	El usuario desea reducir la cantidad disponible de un producto en el inventario.	El usuario está en el módulo de inventario	<p>Escenario Principal: El administrador accede al sistema y selecciona la opción "Eliminar cantidad". El sistema solicita la identificación del producto y la cantidad a reducir. El administrador ingresa la información solicitada. El sistema valida los datos y actualiza la cantidad del producto en el inventario. El sistema confirma que la cantidad ha sido eliminada correctamente.</p> <p>Escenarios Alternativos: Si los datos no son válidos, el sistema muestra un mensaje de error solicitando correcciones.</p>
CU-7	Administrador	Buscar producto en el inventario	El usuario desea buscar si hay disponibilidad de un producto en el inventario	El usuario está en el módulo de inventario	<p>Escenario principal: El administrador accede al sistema e ingresa al módulo de búsqueda. El sistema solicita el criterio de búsqueda. El sistema muestra los productos relacionados con el criterio.</p> <p>Escenarios Alternativos:</p>
CU-8	Administrador	Ver total de productos disponibles en el inventario	El usuario desea observar la cantidad de productos disponibles	El administrador debe estar autenticado en el sistema	<p>Escenario principal: El administrador accede al sistema, entra al apartado de inventario y selecciona la opción de ver total de productos</p> <p>Escenarios Alternativos:</p>
CU-9	Administrador	Mostrar un reporte	El administrador desea mostrar un reporte, previamente creado	El administrador debe estar autenticado en el sistema	<p>Escenario Principal: El administrador accede al sistema y selecciona la opción "Mostrar reporte". El sistema genera y muestra el reporte con la información solicitada.</p> <p>Escenarios Alternativos: Si no hay datos relevantes para mostrar en el reporte, el sistema informa que no se generaron resultados.</p>

CU-10	Administrador	Mostrar estadísticas de productos	El administrador quiere ver estadísticas de productos para identificar tendencias	El administrador debe estar autenticado en el sistema	<p>Escenario principal: El administrador selecciona la opción "Mostrar estadísticas". El sistema presenta un resumen de las estadísticas de productos, incluyendo los más vendidos.</p> <p>Escenarios Alternativos: Si no hay datos suficientes para generar estadísticas, el sistema informa al usuario de la falta de información.</p>
CU-11	Administrador	Filtrar productos por su nombre	El administrador desea filtrar los productos por su nombre	El administrador debe estar autenticado en el sistema	<p>Escenario principal: El administrador ingresa el nombre del producto o un criterio de búsqueda. El sistema muestra los productos que coinciden con el criterio ingresado</p> <p>Escenarios Alternativos: Si no se encuentran productos que coincidan, el sistema muestra un mensaje indicando que no se encontraron resultados.</p>
CU-12	Administrador	Añadir nuevos proveedores	El administrador desea añadir un nuevo proveedor	El administrador debe estar autenticado en el sistema	<p>Escenario principal: El administrador selecciona la opción "Añadir proveedor" e ingresa la información del nuevo proveedor. El sistema valida la información y confirma que el proveedor ha sido añadido exitosamente.</p> <p>Escenarios Alternativos: Si la información es incorrecta o incompleta, el sistema solicita las correcciones necesarias.</p>
CU-13	Administrador	Eliminar proveedores	El administrador desea eliminar un proveedor	El administrador debe estar autenticado en el sistema	<p>Escenario principal: El administrador selecciona un proveedor de la lista y elige la opción "Eliminar". El sistema elimina el proveedor seleccionado.</p> <p>Escenarios Alternativos: Si el proveedor tiene registros asociados, el sistema informa al administrador y sugiere soluciones.</p>
CU-14	Administrador	Modificar productos	El administrador desea modificar la información de un producto	El administrador debe estar autenticado en el sistema	<p>Escenario Principal: El administrador selecciona un producto y elige la opción "Modificar". El sistema permite modificar los datos del producto y valida los cambios. El sistema confirma que los cambios han sido guardados correctamente.</p> <p>Escenarios Alternativos: Si los datos ingresados no son válidos, el sistema muestra un mensaje solicitando correcciones.</p>

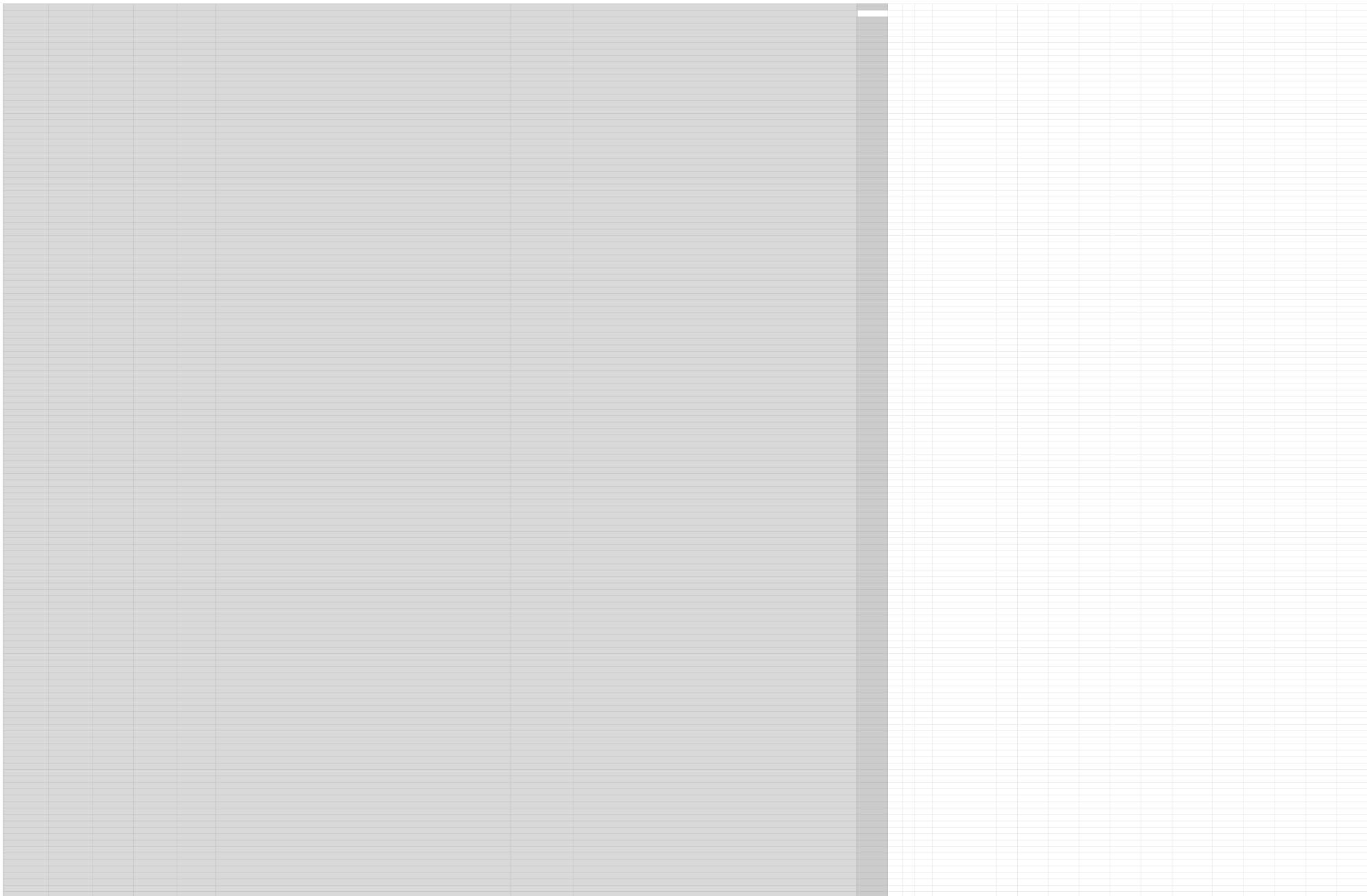
ID-TC	Descripción	Datos de prueba	Paso a ejecutar	Resultado Esperado	Evidencias	Estado Descripción del Error	Evidencias (Segunda prueba)	Determinación del estado	Total de casos	35	Sprint 1	Sprint 2	Sprint 3	Sprint 4	Sprint 5	Sprint 6	Sprint 7	Sprint 8	PROMEDIO	
HES-HU1-CF1	Verificar si la cantidad de productos se agrega correctamente	Cantidad a agregar: 10 Producto: Líquenada De coco	1) Clickear a agregar 2) Engrar la cantidad a agregar 3) Seleccionar el producto al cual se le quiere agregar en cantidad	Alerta Se ha ingresado la cantidad correctamente					+	Casos de estado negativo:	12	Total de casos de prueba	12	19	4	0	0	0	0	11.67
HES-HU1-CF2	Verificar que el producto no sea menor a la cantidad registrada de productos	Cantidad a agregar: -5 Producto: Líquenada De coco	1) Clickear a agregar 2) Engrar la cantidad a agregar 3) Seleccionar el producto al cual se le quiere agregar en cantidad	Alerta La cantidad debe ser mayor a 0					=	Casos de estado positivo:	23	Casos Fallidos	4	5	0	0	0	0	3.00	
HES-HU1-CF3	Verificar que no se permite el ingreso de una cantidad menor a la cantidad de productos	Cantidad a agregar: -10 Producto: Líquenada De coco	1) Clickear a agregar 2) Engrar la cantidad a agregar 3) Seleccionar el producto al cual se le quiere agregar en cantidad	No debe permitir el ingreso de números negativos					+	% casos de estado negativo	34%	%Error por Sprint	33%	26%	0%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	20%
HES-HU1-CF4	Verificar que no se permite el ingreso de una cantidad menor a la cantidad de productos	Cantidad a agregar: 3.5 Producto: Líquenada De coco	1) Clickear a agregar 2) Engrar la cantidad a agregar 3) Seleccionar el producto al cual se le quiere agregar en cantidad	Alerta Operación no permitida					-				Corregido							
HES-HU1-CF5	Verificar que no se permite el ingreso de un decimal en el campo de cantidad de los productos	Cantidad a agregar: 8.5 Producto: Líquenada De coco	1) Clickear a agregar 2) Engrar la cantidad a agregar 3) Seleccionar el producto al cual se le quiere agregar en cantidad	Decimales no deben ser permitidos					-				Corregido							

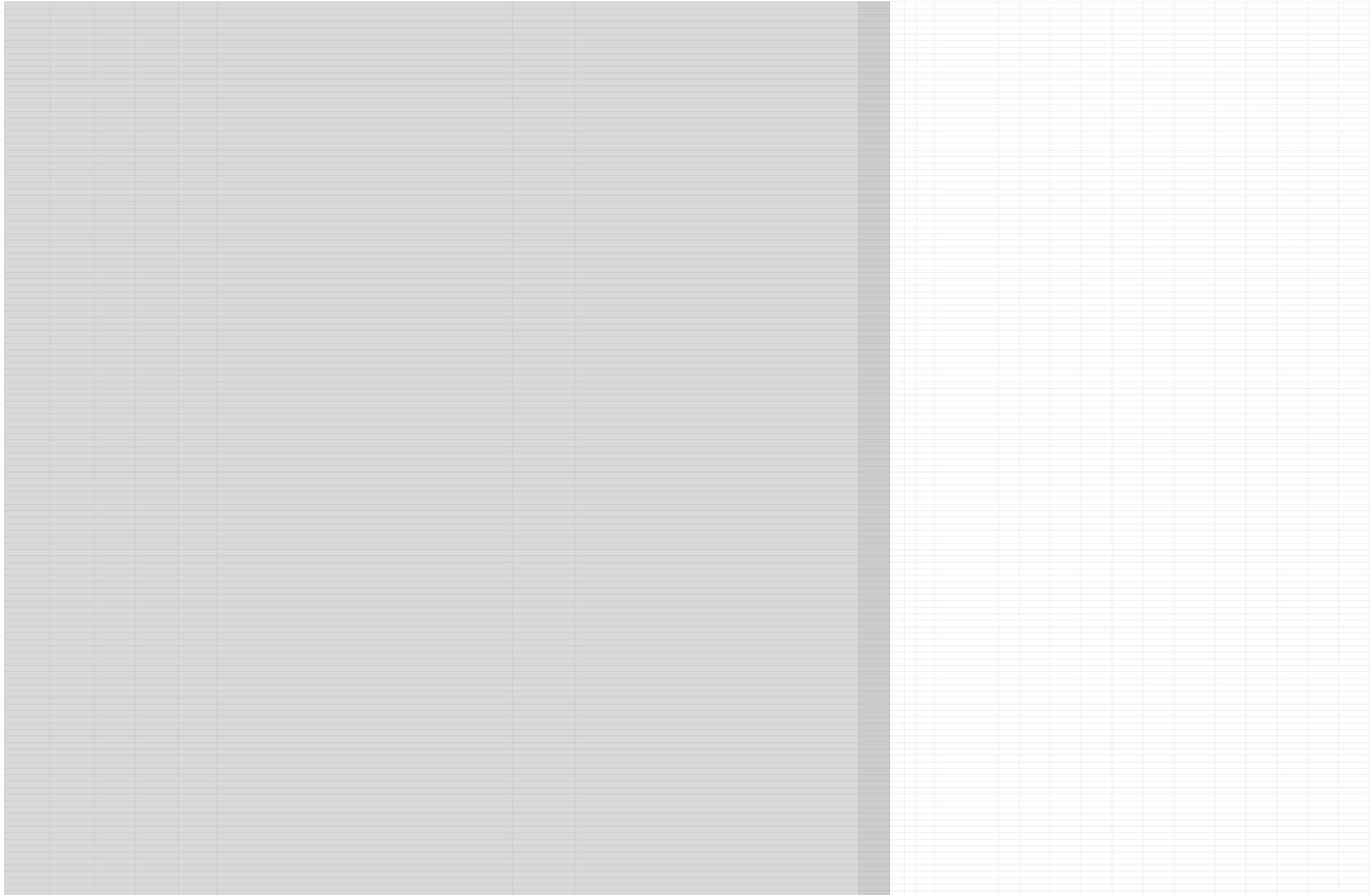
HES-HU2-CP1	Verificar que se elimine la cantidad de artículos seleccionados correctamente	Cantidad a eliminar: 10 Producto: Limonada de coco	1) Clickear a eliminar 2) Drag la cantidad a eliminar 3) Seleccionar el producto el cual se le quiere restar en cantidad Alerta de la actualización de la cantidad	
HES-HU2-CP2	Verificar que no se permita el ingreso de letras en el campo de cantidad de los productos	Cantidad a eliminar: Producto: Limonada de coco	1) Clickear a eliminar 2) Elegir la cantidad a eliminar 3) Seleccionar el producto el cual se le quiere restar en cantidad No debe permitir el ingreso de letras	
HES-HU2-CP3	Verificar que no se permita eliminar una cantidad superior a la cantidad existente de los productos escasos	Cantidad a eliminar: 5 Producto: Limonada Cenzadita	1) Clickear a eliminar 2) Drag la cantidad a eliminar 3) Seleccionar el producto el cual se le quiere restar en cantidad Alerta: No se puede eliminar una cantidad mayor a la existente	
HES-HU2-CP4	Verificar que no se permita eliminar una cantidad menor a 0 de los productos	Cantidad a eliminar: -4 Producto: Limonada Cenzadita	1) Clickear a eliminar 2) Elegir la cantidad a eliminar 3) Seleccionar el producto el cual se le quiere restar en cantidad Alerta: La cantidad a eliminar debe ser mayor a 0	
HES-HU2-CP5	Verificar que no se permita ingresar una cantidad decimal de productos	Cantidad a eliminar: 1.1 Producto: Limoada de Coco	1) Clickear a eliminar 2) Elegir la cantidad a eliminar 3) Seleccionar el producto el cual se le quiere restar en cantidad Decimales no deben ser ingresados	 <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">Corregido</div> 

HE2-HU1-CP5	Verificar que el nombre no lleva más de una sola letra	Nombre: a Precio: 1000 Proveedor: Horro Categoría: ACOMPAÑANTE	1) En la pagina de Productos 2) CLICKEAR Añadir 3) Llenar los datos 4) Darle Agregar	Alerta: El nombre del producto no cumple con las reglas mínimas de caracteres.		
HE2-HU1-CP6	Verificar que el nombre lleva más de un solo número	Nombre: 1 Precio: 1000 Proveedor: Horro Categoría: ACOMPAÑANTE	1) En la pagina de Productos 2) CLICKEAR Añadir 3) Llenar los datos 4) Darle Agregar	Alerta: El nombre del producto no cumple con las reglas mínimas de caracteres.		
HE2-HU1-CP7	Verificar que el precio del producto es menor o igual a 0	Nombre: Jugo de Mora Precio: 0 Proveedor: Zumo Categoría: BEBIDA FRÍA	1) En la pagina de Productos 2) CLICKEAR Añadir 3) Llenar los datos 4) Darle Agregar	Alerta: El precio del producto debe ser mayor a 0		
HE2-HU1-CP8	Verificar que el precio del producto no acepte números negativos	Nombre: Jugo de Fruta Precio: -1000 Proveedor: Zumo Categoría: BEBIDA FRÍA	1) En la pagina de Productos 2) CLICKEAR Añadir 3) Llenar los datos 4) Darle Agregar	No debe permitir el ingreso de símbolos aparte de números		
HE2-HU1-CP9	Verificar que al agregar producto no se este creando uno ya existente	Nombre: Limonada de Coco Precio: 10000 Proveedor: Zumo Categoría: BEBIDA FRÍA	1) En la pagina de Productos 2) CLICKEAR Añadir 3) Llenar los datos 4) Darle Agregar	Alerta: El producto que estás intentando crear ya existe		
HE2-HU1-CP10	Verificar que el precio del producto no sea menor a 0 o mas de 100000 para enteros o mas de 2 en la parte decimal	Nombre: Agua Precio: 999999999 Proveedor: Zumo Categoría: VASO DE JUGO	1) En la pagina de Productos 2) CLICKEAR Añadir 3) Llenar los datos 4) Darle Agregar	Alerta: El precio del producto sobrepasa el límite numérico		

HE2-HU1-CP11		Verificar que el precio del producto acepte numeros	Nombre: Agua Proveedor: Zumos DE JUGO Categoría: JARRA DE JUGO 1) En la pagina de productos 2) CLICKEAR Añadir 3) Seleccionar los datos 4) Clickear Agregar Alerta: El precio debe ser un valor numero		Corregido	
HE2-HU1-CP12		Verificar que los productos nuevos aparezcan en la lista de inventario	Producto a buscar: Agua de zumo 1) Ir a la pagina de productos 2) Buscar el producto Poderoso visualizador: los productos nuevos aparecen en la lista de inventario		+ +	
HE2-HU1-CP13		Verificar que los productos nuevos permitan registrar cantidad	Cantidad a agregar: 10 Producto: Agua de zumo 1) Clickear a agregar 2) Seleccionar la cantidad a agregar 3) Seleccionar el producto al cual se le quiere registrar la cantidad El producto nuevo se ha actualizado correctamente		+ +	
HE2-HU1-CP14		Verificar que los productos nuevos permiten restar en cantidad	Cantidad a eliminar: 10 Producto: Agua de zumo 1) Clickear a eliminar 2) Seleccionar la cantidad a eliminar 3) Seleccionar el producto al cual se le quiere restar la cantidad El producto nuevo se ha actualizado correctamente		+ +	
HE2-HU2-CP1		Verificar que se eliminan correctamente los productos	Producto a eliminar: Jugo de Mora 1) En la pagina de productos 2) CLICKEAR Eliminar 3) Seleccionar el producto a eliminar 4) CLICKEAR en el botón de eliminar Alerta: El producto se ha eliminado correctamente		+ +	
HE2-HU2-CP2		Verificar que las producciones eliminadas habiliten en la lista de productos de inventario	Producto a buscar: Jugo de Mora 1) En la pagina de productos 2) CLICKEAR Eliminar 3) Seleccionar el producto a eliminar 4) CLICKEAR en el botón de eliminar El producto eliminado no aparece en la lista de productos de inventario		+ +	

HE2-HU2-CP3	Verificar que los productos eliminados, no aparecen nuevamente al agregar en cantidad	Producto a buscar: Jugo de Mora	1) En la pagina de Productos 2) Clickear en el boton de Eliminar 3) Seleccionar el checkbox que dice "Quiero eliminar este producto" 4) CLICLEAR en el boton de eliminar	Alerta El producto que busco ya esta eliminado en este momento	
HE2-HU2-CP4	Verificar que los productos eliminados sean habilitados para restaurar en el futuro	Producto a buscar: Jugo de Mora	1) En la pagina de Productos 2) Clickear en el boton de Eliminar 3) Seleccionar el checkbox que dice "Quiero eliminar este producto" 4) CLICLEAR en el boton de eliminar	Alerta El producto que busco ya esta eliminado en este momento	
HE2-HU4-CP1	Verificar que los productos buscados por nombre se encuentren	producto a buscar: Limonada	1) En la pagina de Productos 2) Clickear en el campo de busqueda 3) Escribir el producto a buscar	lista de productos que se corresponden a la busqueda	
HE2-HU4-CP2	Verificar que si no se encuentra el producto que se busca no aparezca nada más	producto a buscar: 123456	1) En la pagina de Productos 2) Clickear en el campo de busqueda 3) Escribir el producto a buscar	lista vacia de productos	
HE2-HU4-CP3	Verificar que los productos buscados por nombre se encuentren	producto a buscar: Limonada	1) En la pagina de Productos 2) Clickear en el campo de busqueda 3) Escribir el producto a buscar	lista de productos que se corresponden a la busqueda	
HE2-HU4-CP4	Verificar que si no se encuentra el producto que se busca no aparezca nada más	producto a buscar: 123456	1) En la pagina de Productos 2) Clickear en el campo de busqueda 3) Escribir el producto a buscar	lista vacia de productos	















ID-TC	Descripción	Datos de prueba	Pasos a ejecutar	Resultado Esperado	Evidencias	Tipo	Sprint 1	Sprint 2	Sprint 3														
ES-HU1-cp1	Verificar si la cantidad de productos se agrega correctamente en la base de datos	p_nombre_prod = Helado de Limón p_cantidad_prod = 10	Desde la conexión de la base de datos y después de compilar los elementos 1. Ejecutar el bloque anónimo 2. Revisar consola y tablas	Mensaje de resultado actualizado y ver la cantidad modificada reflejada en la tabla de productos	<pre> 64 SET SERVEROUTPUT ON 65 BEGIN 66 agregar_cantidad_procedimiento('Helado de limón', 10); 67 END; 68 </pre> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ID_PROD</th> <th>NOMBRE_PROD</th> <th>ID_CATEGORIA</th> <th>PRECIO_PROD</th> <th>CANTIDAD_PROD</th> <th>ESTADO_PROD</th> <th>ID_PROV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>100 Helado de limón</td> <td>1</td> <td>7500</td> <td>15</td> <td>ACTIVO</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>	ID_PROD	NOMBRE_PROD	ID_CATEGORIA	PRECIO_PROD	CANTIDAD_PROD	ESTADO_PROD	ID_PROV	1	100 Helado de limón	1	7500	15	ACTIVO	300	CP	3	5	2
ID_PROD	NOMBRE_PROD	ID_CATEGORIA	PRECIO_PROD	CANTIDAD_PROD	ESTADO_PROD	ID_PROV																	
1	100 Helado de limón	1	7500	15	ACTIVO	300																	
ES-HU1-cp2	Verificar si la cantidad de productos se elimina correctamente en la base de datos	p_nombre_prod = Helado de Limón p_cantidad_prod = 10	Desde la conexión de la base de datos y después de compilar los elementos 1. Ejecutar el bloque anónimo 2. Revisar consola y tablas	Mensaje de resultado actualizado y ver la cantidad modificada reflejada en la tabla de productos	<pre> 104 SET SERVEROUTPUT ON 105 BEGIN 106 eliminar_cantidad_procedimiento('Helado de limón', 10); 107 END; 108 </pre> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ID_PROD</th> <th>NOMBRE_PROD</th> <th>ID_CATEGORIA</th> <th>PRECIO_PROD</th> <th>CANTIDAD_PROD</th> <th>ESTADO_PROD</th> <th>ID_PROV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>100 Helado de limón</td> <td>1</td> <td>7500</td> <td>5</td> <td>ACTIVO</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>	ID_PROD	NOMBRE_PROD	ID_CATEGORIA	PRECIO_PROD	CANTIDAD_PROD	ESTADO_PROD	ID_PROV	1	100 Helado de limón	1	7500	5	ACTIVO	300	+			
ID_PROD	NOMBRE_PROD	ID_CATEGORIA	PRECIO_PROD	CANTIDAD_PROD	ESTADO_PROD	ID_PROV																	
1	100 Helado de limón	1	7500	5	ACTIVO	300																	
ES-HU1-cp3	Verificar si la cantidad de productos a eliminar sea menor a la que hay en la base de datos	p_nombre_prod = Helado de Limón p_cantidad_prod = 10	Desde la conexión de la base de datos y después de compilar los elementos 1. Ejecutar el bloque anónimo 2. Revisar consola y tablas	Mensaje de error por cantidad a eliminar mayor a la existente	<pre> 104 SET SERVEROUTPUT ON 105 BEGIN 106 eliminar_cantidad_procedimiento('Helado de limón', 10); 107 END; 108 </pre>	+																	
HE2-HU1-CP1	Verificar que el procedimiento deje añadir productos correctamente a la base de datos	nombre_producto: Pan cacho nombre_categoria: ACOMPAÑANTE precio_producto: 1000 nombre_proveedor: HORNO TRADICIONAL	Desde la conexión de la base de datos y después de compilar los elementos 1. Ejecutar el bloque anónimo 2. Revisar consola y tablas	Mensaje: El producto se ha agregado correctamente	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ID_PROD</th> <th>NOMBRE_PROD</th> <th>ID_CATEGORIA</th> <th>PRECIO_PROD</th> <th>CANTIDAD_PROD</th> <th>ESTADO_PROD</th> <th>ID_PROV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>530</td> <td>Pan cacho</td> <td>2</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>ACTIVO</td> <td>400</td> </tr> </tbody> </table>	ID_PROD	NOMBRE_PROD	ID_CATEGORIA	PRECIO_PROD	CANTIDAD_PROD	ESTADO_PROD	ID_PROV	530	Pan cacho	2	1000	0	ACTIVO	400	+			
ID_PROD	NOMBRE_PROD	ID_CATEGORIA	PRECIO_PROD	CANTIDAD_PROD	ESTADO_PROD	ID_PROV																	
530	Pan cacho	2	1000	0	ACTIVO	400																	

HE2-HU1-CP2	Verificar que el procedimiento no permita añadir productos repetidos a la base de datos	nombre_producto: Pan cacho nombre_categoria: ACOMPAÑANTE precio_producto: 1000 nombre_proveedor: HORNO TRADICIONAL	Desde la conexión de la base de datos y después de compilar los elementos 1. Ejecutar el bloque anónimo 2. Revisar consola y tablas	Error: Ya existe un producto con el mismo nombre.		+																								
HE2-HU2-CP1	Verificar que el procedimiento permita eliminar productos correctamente a la base de datos	nombre_producto: Pan cacho	Desde la conexión de la base de datos y después de compilar los elementos 1. Ejecutar el bloque anónimo 2. Revisar consola y tablas	Mensaje: El producto se ha eliminado correctamente		+																								
HE2-HU2-CP2	Verificar que el procedimiento no permite eliminar productos con cantidad en stock la base de datos	nombre_producto: Helado de Limón	Desde la conexión de la base de datos y después de compilar los elementos 1. Ejecutar el bloque anónimo 2. Revisar consola y tablas	Error: El producto se no se eliminó correctamente		+																								
HE2-HU2-CP3	Verificar que el procedimiento maneje el caso de producto inexistente	nombre_producto: Pan cacho	Desde la conexión de la base de datos y después de compilar los elementos 1. Ejecutar el bloque anónimo 2. Revisar consola y tablas	Error: El producto no existe		+																								
					<table border="1"><thead><tr><th>ID_PROD</th><th>NOMBRE_PROD</th><th>NOMBRE_CATEGORIA</th><th>CANTIDAD_PROD</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Pan cacho</td><td>ACOMPAÑANTE</td><td>1000</td></tr><tr><td>2</td><td>Helado de Limón</td><td>POSTRES</td><td>500</td></tr><tr><td>3</td><td>Leche condensada</td><td>POSTRES</td><td>500</td></tr><tr><td>4</td><td>Jugo de naranja</td><td>REFRESCOS</td><td>500</td></tr><tr><td>5</td><td>Agua</td><td>REFRESCOS</td><td>500</td></tr></tbody></table>	ID_PROD	NOMBRE_PROD	NOMBRE_CATEGORIA	CANTIDAD_PROD	1	Pan cacho	ACOMPAÑANTE	1000	2	Helado de Limón	POSTRES	500	3	Leche condensada	POSTRES	500	4	Jugo de naranja	REFRESCOS	500	5	Agua	REFRESCOS	500	
ID_PROD	NOMBRE_PROD	NOMBRE_CATEGORIA	CANTIDAD_PROD																											
1	Pan cacho	ACOMPAÑANTE	1000																											
2	Helado de Limón	POSTRES	500																											
3	Leche condensada	POSTRES	500																											
4	Jugo de naranja	REFRESCOS	500																											
5	Agua	REFRESCOS	500																											

HE2-HU1-CP11	Verificar que el procedimiento no permita añadir productos repetidos a la base de datos	nombre_producto: Pan cacho nombre_categoria: ACOMPAÑANTE precio_producto: 1000 nombre_proveedor: HORNO TRADICIONAL	Desde la conexión de la base de datos y después de compilar los elementos 1. Ejecutar el bloque anónimo 2. Revisar consola y tablas	Error: Ya existe un producto con el mismo nombre.