

Especificación casos de uso

“Implementación de un sistema de inventario para el local
ChaskiBots”

Integrantes:

Cobeña Bravo Davis Ariel

German Luna Jhon Alexis

Ramos Vilca Paulo Alejandro

Grupo N° 4

Fecha: 2025 – 02 – 12

Historia de Revisión

| Fecha | Versión | Descripción | Autores |
|----------------|---------|---------------|--|
| 13 – 02 – 2025 | 1 | Versión Final | Cobeña Davis German Jhon Ramos Paulo |

1. REQ 001- Inicio de sesión

| | |
|---------------------------|---|
| Id. Requerimiento: | REQ 001 |
| Nombre: | Inicio de sesión |
| Actor: | Administrador |
| Descripción: | El sistema permitirá el inicio de sesión de un administrador utilizando un usuario y una contraseña predefinidos. |
| Entradas: | Usuario y contraseña |
| Salidas: | Acceso al sistema |
| Proceso: | <ol style="list-style-type: none">1. El usuario ingresa sus credenciales.2. El sistema valida la información.3. Si las credenciales son correctas, permite el acceso.4. Si son incorrectas, muestra un mensaje de error. |
| Precondiciones: | Usuario y contraseña predefinidos |
| Post Condiciones: | El usuario accede al sistema mostrando las opciones: <ol style="list-style-type: none">1. Agregar producto2. Modificar la cantidad de producto3. Eliminar producto4. Buscar producto5. Salir |

2. REQ 002- Añadir un producto

| | |
|---------------------------|---|
| Id. Requerimiento: | REQ 002 |
| Nombre: | Añadir un producto |
| Actor: | Administrador |
| Descripción: | El sistema permitirá al administrador añadir un nuevo producto en el inventario. |
| Entradas: | Opción 1 |
| Salidas: | Confirmación de producto añadido |
| Proceso: | <ol style="list-style-type: none">1. El administrador ingresa los datos del nuevo producto.2. El sistema valida la información.3. Si es correcta, guarda el nuevo producto y envía una confirmación.4. Si hay errores, muestra mensajes de corrección. |
| Precondiciones: | El administrador debe acceder al sistema |
| Post Condiciones: | El nuevo producto se queda registrado |

3. REQ 003 – Modificar los productos

| | |
|---------------------------|--|
| Id. Requerimiento: | REQ 003 |
| Nombre: | Modificar los productos |
| Actor: | Administrador |
| Descripción: | El sistema permitirá al administrador sumar o restar la cantidad de unidades de cada producto. |
| Entradas: | Opción 2 |
| Salidas: | Nueva cantidad de unidades del producto. |
| Proceso: | <ol style="list-style-type: none">1. El administrador selecciona la opción 2.2. El administrador ingresa el ID del producto.3. Si no existe el ID muestra un mensaje de error.4. El administrador decide si añadir o disminuir la cantidad de unidades y las ingresa. |
| Precondiciones: | <ol style="list-style-type: none">1. Acceso al sistema de inventario.2. Exista un producto añadido. |
| Post Condiciones: | La cantidad de unidades del producto se queda registrada, y volvemos al menú. |

4. REQ 004 - Eliminar productos

| | |
|---------------------------|---|
| Id. Requerimiento: | REQ 004 |
| Nombre: | Eliminar productos |
| Actor: | Administrador |
| Descripción: | El sistema permite al administrador la eliminación de un producto con el ID o nombre. |
| Entradas: | Opción 3 ID o nombre del producto |
| Salidas: | Confirmación del producto eliminado ID, nombre |
| Proceso: | <ol style="list-style-type: none">1. El usuario ingresa el nombre o ID del producto.2. El sistema busca el producto en el inventario.3. El sistema muestra un mensaje de confirmación para eliminar el producto |
| Precondiciones: | El producto debe estar registrado en el inventario. |
| Post Condiciones: | El producto muestra un mensaje de confirmación de eliminación del producto y nos muestra el menú principal. |

5. REQ 005 – Búsqueda de productos

| | |
|---------------------------|--|
| Id. Requerimiento: | REQ 005 |
| Nombre: | Búsqueda de productos |
| Actor: | Administrador |
| Descripción: | El sistema permite al administrador la búsqueda de los productos en el inventario. |
| Entradas: | Opción 4 ID o nombre del producto |
| Salidas: | Información del producto ID, nombre y cantidad de unidades del producto. |
| Proceso: | <ol style="list-style-type: none">1. El usuario ingresa el nombre o ID del producto en la barra de búsqueda.2. El sistema busca el producto en el inventario.3. Si el producto existe, muestra la información correspondiente.4. Si el producto no existe, muestra un mensaje indicando que no se encuentra |
| Precondiciones: | El producto debe estar registrado en el inventario. |
| Post Condiciones: | Se muestra la información del producto o un mensaje de no encontrado. Se muestra la información del producto. |