|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| casos de uso | | | |
| Código | | 1. | |
| Nombre | | Realizar registro. | |
| Actor principal | | Administrador, | |
| Descripción | | Un usuario perteneciente al sistema se registra con sus datos básicos. | |
| Definición del escenario principal | | | |
| Condiciones previas  (Pre-condiciones). | | El usuario que se vaya a registrar debe ingresar sus datos básicos. | |
| Flujo básico | | 1.- El caso de uso inicia cuando el sistema despliega su página de Registrar usuario.  2.- El usuario ingresa sus datos básicos y presiona el botón Registrarse (E1).  3.- El sistema dará bienvenida. (E2). | |
| Condiciones de éxito (Post-condiciones) | | El caso de uso termina sin errores. | |
| Flujo alternativo | | 3.1 El sistema al no encontrar ningún registro de usuario en la base de datos, Pasara a disponer a la creación de un usuario mostrando mensaje de bienvenida. | |
| Definición de las excepciones | | | |
| Excepción | La excepción ocurre si … | | El sistema |
| E1 | El sistemas al encontrar registro de usuario o la en la base de datos | | Despliega un mensaje de error advirtiendo que ya tiene usuario. |
| E2 | No es posible volver a registrarse. | | Despliega un mensaje de error y el caso de uso termina |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Definición casos de uso | | | |
| Código | | 2. | |
| Nombre | | Iniciar Sesión. | |
| Actor principal | | Administrador, | |
| Descripción | | Un usuario perteneciente al sistema se registra e inicia sesión. | |
| Definición del escenario principal | | | |
| Condiciones previas  (Pre-condiciones). | | El usuario que se vaya a autenticar debe ingresar su documento y contraseña. | |
| Flujo básico | | 1.- El caso de uso inicia cuando el sistema despliega su página de inicio de sesión.  2.- El usuario ingresa su documento y contraseña y presiona el botón iniciar sesión (E1).  3.- El sistema inicia sesión y dirige a la página principal (E2). | |
| Condiciones de éxito (Post-condiciones) | | El caso de uso termina sin errores. | |
| Flujo alternativo | | 3.1 El sistema no encuentra al usuario en la base de datos, ya sea porque el documento o la contraseña fueron mal ingresadas y despliega un mensaje de error advirtiendo la situación. | |
| Definición de las excepciones | | | |
| Excepción | La excepción ocurre si … | | El sistema |
| E1 | El sistema no encuentra el documento de usuario o la contraseña en la base de datos | | Despliega un mensaje de error advirtiendo la situación. |
| E2 | No es posible conectar con la base de datos | | Despliega un mensaje de error y el caso de uso termina |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| casos de uso | | | |
| Código | | 3. | |
| Nombre | | Realizar registro de mercancía. | |
| Actor principal | | Administrador, | |
| Descripción | | El usuario perteneciente al sistema registra las entradas del producto y realiza la especificación. | |
| Definición del escenario principal | | | |
| Condiciones previas  (Pre-condiciones). | | El usuario revisa las condiciones en las que viene el producto. | |
| Flujo básico | | 1.- El caso de uso inicia cuando el sistema despliega la página para Registrar cada producto.  2.- El usuario ingresa los datos requeridos 3para el ingreso del producto (E1).  3.- El sistema validara la información. (E2). | |
| Condiciones de éxito (Post-condiciones) | | El caso de uso termina sin errores. | |
| Flujo alternativo | | 3.1 El administrador al evidenciar las condiciones del producto y no encontrarse en buen estado hará devolución del él y no hará el registro en el sistema | |
| Definición de las excepciones | | | |
| Excepción | La excepción ocurre si … | | El sistema |
| E1 | El administrador al realizar doble registro en la base de datos. | | Despliega un mensaje de error advirtiendo que ya se encuentra ese registro. |
| E2 | No es posible volver a registrar el mismo producto. | | Despliega un mensaje de error y el caso de uso termina |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| casos de uso | | | |
| Código | | 4. | |
| Nombre | | mostrar total. | |
| Actor principal | | Administrador, | |
| Descripción | | Un usuario perteneciente al sistema realiza el registro cantidades por producto. | |
| Definición del escenario principal | | | |
| Condiciones previas  (Pre-condiciones). | | El administrador debe registrar las cantidades entrantes por cada producto. | |
| Flujo básico | | 1.- El caso de uso inicia cuando el sistema despliega su página para Registrar las cantidades por producto.  2.- El usuario ingresa datos por cantidad de producto (E1).  3.- El sistema validara la información. (E2). | |
| Condiciones de éxito (Post-condiciones) | | El caso de uso termina sin errores. | |
| Flujo alternativo | | 3.1 El sistema validara el registro en la base de datos. | |
| Definición de las excepciones | | | |
| Excepción | La excepción ocurre si … | | El sistema |
| E1 | El administrador ingresa diferentes caracteres a los numéricos | | Despliega un mensaje de error advirtiendo el valor debe ser numérico. |
| E2 | No es posible guardar el siguiente valor. | | Despliega un mensaje de error y el caso de uso termina |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| casos de uso | | | |
| Código | | 5. | |
| Nombre | | mostrar valor total compra. | |
| Actor principal | | Administrador, | |
| Descripción | | Un usuario perteneciente al sistema visualiza el valor total en pantalla. | |
| Definición del escenario principal | | | |
| Condiciones previas  (Pre-condiciones). | | El usuario verifica el total que registra el sistema con el de la factura. | |
| Flujo básico | | 1.- El caso de uso inicia cuando el sistema despliega el valor total de la compra.  2.- El usuario visualiza la información. (E1). | |
| Condiciones de éxito (Post-condiciones) | | El caso de uso termina sin errores. | |
| Flujo alternativo | | 3.1 El sistema analizara cada uno de los datos ingresados y los codificara para mostrar en pantalla el resultado final de la compra. | |
| Definición de las excepciones | | | |
| Excepción | La excepción ocurre si … | | El sistema |
| E1 | El usuario ejecutara para encontrar registro del total de la compra. | | Despliega un mensaje en pantalla mostrando el total de la compra. |
| E2 | No se encontró resultado alguno. | | Despliega un mensaje de error y el caso de uso termina |