|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | Iniciar sesión | |
| **RF- <id del requisito>** | <**CU001l**> | |
| **Versión** | 1.0 05/04/2024 | |
| **Autores** | Ángel Gálvez , Diego Pabón , Sofia Nieto | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | |
| **Objetivos asociados** | < Debe garantizar el acceso seguro al sistema > | |
| **Descripción** | El sistema autentica a un usuario durante el proceso de inicio de sesión, concreto cuando el usuario intenta acceder a su cuenta.  Precondición: El usuario debe estar registrado en el sistema. | |
| **Precondición** | El usuario debe estar registrado en el sistema. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El Usuario proporciona su nombre de usuario y contraseña. |
| 2 | Si las credenciales son válidas, el sistema autentica al usuario como se muestra en el caso  de uso “Inicio de Sesión”. |
| 3 | El sistema redirige al usuario a la página principal. |
|  | |
| **Postcondición** | El usuario ha iniciado sesión exitosamente. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Si las credenciales son inválidas, el sistema muestra un mensaje de error y el usuario vuelve al paso 1. |
| 2 | En caso de que el usuario no recuerde su contraseña tendrá una opción para recuperarla o cambiarla. |
| 3 |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 3 segundos |
|  | 2 | 1 segundos |
| **Frecuencia esperada** | 2 Al dia | |
| **Importancia** | Importante | |
| **Urgencia** | Urgente | |
| **Comentarios** | En caso de falla la validación de datos, no se ingresara al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | Registrar usuario | |
| **RF- <id del requisito>** | <**nombre del requisito funcional**> | |
| **Versión** | 1.0 05/04/2024 | |
| **Autores** | Ángel Gálvez , Diego Pabón , Sofia Nieto. | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | |
| **Descripción** | El sistema deberá asegurar la información del usuario durante el proceso de registro. | |
| **Precondición** | <Información básica: Correo, teléfono, etc.> | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El usuario suministra su nombre, su apellido, su  correo o teléfono y una contraseña con caracteres específicos. |
| 2 | Se valida la información, si es correcta se envía un código de confirmación para confirmar la  creación de la cuenta del usuario. |
| 3 | Se confirma y se verifica la confirmación, ya está creada correctamente la cuenta. |
| 4 | El sistema redirige a la pagina principal. |
| **Postcondición** | El usuario se registro exitosamente. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Si las credenciales son inválidas, el sistema muestra un mensaje de error y el usuario vuelve  al paso 1. |
| 2 | En caso de que el usuario no recuerde su contraseña el sistema lo enviara a un apartado donde pueda recuperarla o cambiarla. |
| 3 |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | n segundos |
|  | 2 | n segundos |
| **Frecuencia esperada** | 2 Al dia | |
| **Importancia** | {importante} | |
| **Urgencia** | { inmediatamente} | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | Fabricar pieza | |
| **RF- <id del requisito>** | <**nombre del requisito funcional**> | |
| **Versión** | 1.0 05/04/2024 | |
| **Autores** | Ángel Gálvez , Diego Pabón , Sofia Nieto | |
| **Fuentes** | <fuente de la versión actual> | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | |
| **Descripción** | El sistema mostrara el seguimiento del producto en casa  etapa que este realice , además de darle a conocer en qué estado se encuentra este producto. | |
| **Precondición** | El usuario realiza el pedido de su producto | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El usuario específica todo lo que solicita en el producto |
| 2 | El usuario es notificado de la disponibilidad de su producto requerido |
| 3 | El usuario decide si quiere continuar con el proceso de compra de su pedido |
| 4 | El usuario realiza su pedido |
| 5 | El usuario recibe notificación del administrador a  través del sistema para saber en qué parte del proceso se encuentra el producto |
| 6 |  |
| n |  |
| **Postcondición** | El sistema acepta el pedido | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | EL sistema verifica que el producto exista y que se encuentre disponible |
| 2 | Si se encuentra disponible realiza el pedido |
| 3 | El sistema da a conocer al usuario en qué parte del proceso se encuentra su producto |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 15 segundos |
|  | 2 | 20 segundos |
| **Frecuencia esperada** | 1 o 3 veces al mes | |
| **Importancia** | importante | |
| **Urgencia** | inmediatamente | |
| **Comentarios** | Si el producto no se encuentra existente o no tienen unidades disponibles se le dará un aviso al usuario y el  pedido será cancelado. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | Modificar inventario | |
| **RF- <id del requisito>** | <**nombre del requisito funcional**> | |
| **Versión** | 1.0 05/04/2024 | |
| **Autores** | Ángel Gálvez , Diego Pabón , Sofia Nieto | |
| **Fuentes** | El diagrama | |
| **Objetivos asociados** | Mantener un registro actualizado de productos en el inventario. | |
| **Descripción** | El sistema permite al jefe de planta agregar un nuevo producto al inventario, concreto cuando se adquiere un  nuevo artículo para la venta o almacenamiento. | |
| **Precondición** | El jefe de planta ha iniciado sesión y el sistema de  inventario estará listo para eliminar, aceptar o editar productos. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El jefe de planta inicia sesión en el sistema. |
| 2 | El Jefe de planta selecciona el botón que lo llevara al inventario. |
| 3 | El Jefe de planta digita la información y genera los cambios necesarios |
| 4 | El sistema valida la información y guarda la información digitada. |
| 5 | El sistema actualiza la base de datos del inventario y notifica al jefe de planta sobre el éxito de la adición. |
|  |  |
|  |  |
| **Postcondición** | La información de inventario de ha guardado exitosa mente y estará disponible para su siguiente  gestión/edición. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Si el jefe de planta intenta agregar un producto con información incompleta, el sistema muestra un mensaje de error y vuelve al paso 3 |
|  |  |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | Guardar lo cambios en la base de datos debe tardar menso de 20 segundos |
|  |  |  |
| **Frecuencia esperada** | 50 al día | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** | Los cambios se deben de subir a la base de datos para mantenerlo a salvo y se puede editar desde el aplicativo. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | Modificar moldes | |
| **RF- <id del requisito>** | <**nombre del requisito funcional**> | |
| **Versión** | 1.0 05/04/2024 | |
| **Autores** | Ángel Gálvez , Diego Pabón , Sofia Nieto | |
| **Fuentes** | El diagrama | |
| **Objetivos asociados** |  | |
| **Descripción** | El sistema deberá facilitar al administrador a través de un apartado especial para el realizar los cambios o modificaciones en los moldes si este lo requiere | |
| **Precondición** | El administrador tendrá que a ver seleccionado los moldes que desea modificar o cambiar . | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa al sistema y se dirige al apartado especifico para poder editar el molde. |
| 2 | El administrador realiza los cambios que desea o elimina las cosas que ya no necesita |
| 3 | Si el administrador esta de acuerdo con los cambios que realizo guarda el molde con los cambios que realizo. |
| 4 | .El sistema le verifica al administrador que el molde fue actualizado y guarda los cambios en el inventario. |
| 5 | El administrador verifica los cambios y cierra el apartado . |
|  |  |
|  |  |
| **Postcondición** | El sistema acepta los cambios realizados y los actualiza. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Si el administrador se equivoca al realizar un cambio el sistema debe permitir resetear el cambio . |
| 2 | S Si el administrador deja algún campo vacío el sistema deberá notificar cual es el campo sin completar. |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 20 Segundos |
|  |  |  |
| **Frecuencia esperada** | 50 al día | |
| **Importancia** | Vital | |
| **Urgencia** | Inmediatamente | |
| **Comentarios** | Los cambios en los moldes deben ser guardados para evitar perder la información. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | Personalizar moldes | |
| **RF- <id del requisito>** | <**nombre del requisito funcional**> | |
| **Versión** | 1.0 05/04/2024 | |
| **Autores** | Ángel Gálvez , Diego Pabón , Sofia Nieto | |
| **Fuentes** | Documentación de diagrama | |
| **Objetivos asociados** |  | |
| **Descripción** | Facilitar a los usuarios realizar un molde personalizado a su gusto y con las especificaciones que requiera . | |
| **Precondición** | El usuario ha seleccionado productos o servicios para comprar y ha ingresado la información de pago. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El Usuario selecciona los productos o servicios que desea comprar. |
| 2 | El Usuario ingresa la información de pago, incluyendo detalles de plataforma admitida. |
| 3 | El sistema utiliza la pasarela de pago para procesar la transacción. |
| 4 | Verifica la información y autoriza la transacción. |
| 5 | El sistema actualiza el estado de la transacción y confirma la compra al Usuario. |
|  | |
| **Postcondición** | La transacción de compra se ha completado exitosamente. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Si la pasarela de pago no puede procesar la transacción, se muestra un mensaje de error y se cancela la compra. |
| 2 | Si la información de pago es incorrecta, el sistema notifica al Usuario y se vuelve al paso 2. |
|  | |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
|  | 1 | 20 segundos |
|  |  |  |
| **Frecuencia esperada** | 2 Al dia | |
| **Importancia** | Importante | |
| **Urgencia** | Puede esperar | |
| **Comentarios** | Se utiliza una pasarela de pago externa para garantizar la seguridad y confiabilidad de las transacciones. | |