|  |  |
| --- | --- |
| ID y Nombre | CU-01 pedir un producto |
| Creado por: | B. Angel |
| Fecha de creacion | 8/12/2021 |
| Actor primario | solicitante |
| Actores secundarios | Proveedor, almacenista, Manejador de Base de datos |
| Descripción | El solicitante realiza un pedido del producto deseado, ya sea a proveedor externo o almacén |
| Disipador(trigger) | El solicitante realiza el pedido de un producto |
| Precondiciones | Pre-1 El catálogo de productos (también la lista de proveedores) está disponible en una base de datos  Pre-2 El actor inicio sesión  Pre-3 el actor tiene los permisos necesarios para realizar el pedido |
| Poscondiciones | Pos-1 la solicitud esta almacenada en la base de datos  Pos-2 la solicitud fue a la bodega o al proveedor externo |
| Flujo principal | 1. El sistema le muestra al actor la pantalla principal 2. El sistema le muestra el catalogo al actor 3. El actor selecciona el producto. 4. El sistema le mostrara al actor la pantalla con todas las características del producto 5. El actor seleccionara comprar producto 6. El sistema le muestra un formulario 7. El actor rellena el formulario y da enviar 8. El sistema muestra las opciones de métodos de pago 9. El actor tendrá que hacer el pago del o los productos deseados 10. El sistema le muestra un cuestionario a rellenar del pago 11. El actor rellena los datos 12. El actor oprime realizar compra 13. El sistema le muestra al actor compra exitosa |
| Flujos alternativos | En el paso 5 el solicitante selecciona el producto  5.1 el sistema le muestra en pantalla que no hay productos disponibles  5.2 el sistema le sugiere un producto con algunas características similares  En el paso 9 el solicitante rellena los datos  9.1 el sistema le pide que meta alguna tarjeta de crédito  9.2 el sistema le pide hacer un deposito a una cuenta bancaria |
| Prioridad | Media |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Fecha | Cambios Hechos | Version |
| Angel | 8/12/2021 | Se agrego los primeros casos de uso con su descripción | Version 1.0 |
| Angel | 11/12/2021 | Se agregaron 7 nuevos casos de uso junto con todas sus características | Versión 1.1 |
| Angel | 11/12/2021 | Modificación de pasos en los casos de uso. | Versión 1.11 |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID y Nombre | CU-02 Iniciar sesion |
| Creado por: | B. Angel |
| Fecha de creacion | 8/12/2021 |
| Actor primario | solicitante |
| Actores secundarios | Manejador de Base de datos |
| Descripción | El solicitante realiza un inicio de sesión en el sistema |
| Disipador(trigger) | El solicitante presiona iniciar sesion |
| Precondiciones | Pre-1 el solicitante tiene que estar registrado en la base de datos para poder iniciar sesión  Pre-2 El correo debe estar guardado en la base de datos  Pre-3 el actor debe tener el correo y contraseña correctos |
| Poscondiciones | Pos-1 la sesión debe estar activa  Pos-2 los datos y funciones deben de estar disponibles |
| Flujo principal | 1. El sistema le muestra al actor la pantalla principal 2. El actor presiona iniciar sesión 3. El sistema le muestra una pantalla para poder iniciar sesión mostrando un cuestionario 4. El actor introduce su usuario y contraseña 5. El actor presiona iniciar sesión 6. El sistema verifica los datos si son correctos 7. El sistema arroja mensaje si los datos son correctos 8. El sistema inicia la sesión al usuario correspondiente 9. El sistema arroja la pantalla principal con en el perfil |
| Flujos alternativos | En el paso 3 el actor presiona iniciar sesión  3.1 el actor no recuerda la contraseña y elige la opción olvide mi contraseña  3.2 el sistema le muestra al usuario un mensaje para la verificación de correo en el que se quiere recuperar la contraseña  3.3 el actor introduce su correo  3.4 sistema confirma el correo  3.5 el actor introduce la nueva contraseña y la confirma  3.6 El manejador de base de datos remplaza la antigua contraseña por la actual  3.7 el sistema manda un mensaje de que la contraseña fue cambiada  3.8 regresa al punto 2  En el paso 7 el sistema verifica los datos son correctos  7.1 el sistema envía un mensaje donde los datos son incorrectos  7.2 regresa al punto 2 |
| Prioridad | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| ID y Nombre | CU-03 Busqueda de producto |
| Creado por: | B. Angel |
| Fecha de creacion | 10/12/2021 |
| Actor primario | solicitante |
| Actores secundarios | Manejador de Base de datos, proveedor, almacenista |
| Descripción | El solicitante realiza una búsqueda de producto en el sistema |
| Disipador(trigger) | El solicitante presiona Buscar |
| Precondiciones | Pre-1 el autor tiene que tener el nombre del producto a buscar o palabra clave  Pre-2 el producto debe estar en la base de datos |
| Poscondiciones | Pos-1 El producto debe de aparecer con imagen  Pos-2 El nombre tendrá que ser similar al que el actor busca |
| Flujo principal | 1. El sistema le muestra al actor la pantalla principal 2. El actor presiona “buscar” o buscar en la barra de búsqueda 3. El sistema le muestra algunas palabras con la primera o segunda letra que el actor escriba en la barra de busqueda 4. El actor deberá dar “enter” después de introducir la palabra clave o presionar el botón buscar. 5. El sistema le arrojara una pantalla con el catálogo de todos los resultados que contengan las mismas palabras clave. 6. El actor buscara el producto que desea navegando por todo el catalogo 7. El actor encontrara el producto deseado 8. El actor escoge el producto 9. El sistema le mostrara el producto con todas las características |
| Flujos alternativos | En el paso 5 el sistema arroja una pantalla con todos los resultados  5.1 el sistema no muestra resultados respecto a la palabra clave que el actor introdujo  5.2 el sistema manda un mensaje de que el producto no existe o la palabra clave no coincide con el producto  5.3 volver al paso 2  Paso 6 El actor buscara el producto que desea navegando por todo el catalogo  6.1 el actor no encuentra el producto a buscar  6.2 regresa a paso 2 |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| ID y Nombre | CU-04 Agregar a carrito de compras |
| Creado por: | B. Angel |
| Fecha de creacion | 10/12/2021 |
| Actor primario | solicitante |
| Actores secundarios | Manejador de Base de datos |
| Descripción | El solicitante agrega un producto al carrito de compras |
| Disipador(trigger) | El solicitante presiona agregar producto |
| Precondiciones | Pre-1 el solicitante tiene que estar registrado en la base de datos  Pre-2 el actor debe tener iniciada su sesión  Pre-3 el producto deberá estar disponible |
| Poscondiciones | Pos-1 la sesión debe estar activa  Pos-2 la función de agregar a carrito de compras debe estar disponible  Pos-3 el producto tendrá que estar en la pantalla de búsqueda |
| Flujo principal | 1. El sistema le muestra al actor la pantalla principal 2. El actor tendrá que tener iniciada su sesión 3. El actor deberá de buscar el producto deseado 4. El actor deberá de seleccionar el producto a agregar 5. El sistema le muestra una opción al actor de poder agregar el producto al carrito 6. El actor agrega el producto al carrito 7. El sistema tomara la imagen, las características y el precio del producto agregado 8. El sistema le dará el total del producto o productos agregados 9. El actor presiona el carrito 10. el sistema le muestra una pequeña ventana, dándole información del producto agregado |
| Flujos alternativos | En el paso 4 El actor deberá de seleccionar el producto a agregar  4.1 el sistema le pide al actor si es el producto que quiere agregar  4.2 el actor confirma o no la acción de agregar  4.3 regresar al paso 4 |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| ID y Nombre | CU-05 Pago de productos |
| Creado por: | B. Angel |
| Fecha de creacion | 11/12/2021 |
| Actor primario | solicitante |
| Actores secundarios | Manejador de Base de datos, Administración |
| Descripción | El solicitante realiza el pago del producto |
| Disipador(trigger) | El solicitante selecciona pagar el producto |
| Precondiciones | Pre-1 el producto está disponible en una base de datos  Pre-2 el actor tiene el monto a pagar  Pre-3 el sistema tiene el soporte para poder realizar el cobro del pedido |
| Poscondiciones | Pos-1 la solicitud esta almacenada en la base de datos  Pos-2 la compra tiene que ser aceptada por el método de pago |
| Flujo principal | 1. El actor escogio el producto a comprar 2. El actor presiona “comprar el producto” 3. El sistema le arroja una pantalla con un cuestionario 4. El actor rellena el cuestionario 5. El actor envía el cuestionario 6. El sistema valida datos 7. El sistema muestra una pantalla con los métodos de pago disponibles 8. El actor selecciona el método de pago 9. El sistema le muestra una pantalla para rellenar el cuestionario del método de pago 10. El actor rellena los datos de pago 11. El actor envía el cuestionario 12. El soporte de pago admite el método 13. El actor presiona pagar 14. El sistema un mensaje con “pago exitoso” |
| Flujos alternativos | En el paso 6 El sistema valida datos  6.1 el sistema muestra un mensaje de datos incorrectos o campos vacíos  6.2 regresa a paso 3  En el paso 10 rellena los datos de pago  10.1 el soporte de pago rechaza el método de pago  10.2 regresar al paso 6 |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| ID y Nombre | CU-06 Gestión de productos |
| Creado por: | B. Angel |
| Fecha de creación | 11/12/2021 |
| Actor primario | administrador |
| Actores secundarios | almacenista, Manejador de Base de datos, administración |
| Descripción | El sistema deberá permitir modificar productos |
| Disipador(trigger) | El actor desea modificar productos |
| Precondiciones | Pre-1 el actor deberá de tener sesión iniciada  Pre-2 tener una lista de productos a modificar  Pre-3 la sesión del administrador deberá de estar dada de alta en la base de datos  Pre-4 tener permisos para poder modificar algún producto |
| Poscondiciones | Pos-1 la sesión de administrador deberá estar activa  Pos-2 la función modificar producto deberá estar disponible |
| Flujo principal | 1. El autor inicia sesion 2. El sistema le muestra al actor la pantalla principal con las funciones de admin 3. El actor navega a la opción de modificar productos 4. El actor deberá de buscar los productos a modificar 5. El actor selecciona el producto 6. El actor pulsa “editar” 7. El sistema le muestra la pantalla de edición del producto a modificar 8. El actor modifica todas las características del producto 9. El actor confirma la edición 10. El sistema muestra un mensaje de edición exitosa |
| Flujos alternativos | En el paso 9 el actor confirma la edición  9.1el sistema muestra un mensaje de error de edición en algunos campos a rellenar  9.2el actor rellena los campos faltantes  9.3 pasar al paso 9 |
| Prioridad | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| ID y Nombre | CU-07 Historial de compras |
| Creado por: | B. Angel |
| Fecha de creacion | 11/12/2021 |
| Actor primario | solicitante |
| Actores secundarios | Manejador de Base de datos |
| Descripción | El solicitante quiere visualizar el historial de compras |
| Disipador(trigger) | El solicitante navegar al historial de compras |
| Precondiciones | Pre-1 el actor deberá de tener sesión iniciada  Pre-2 El actor debera hacer su primera compra  Pre-3 las compras deberán de guardarse en la base de datos |
| Poscondiciones | Pos-1 tener la función de historial de compras activa  Pos-2 navegar a la opción de historial de compras |
| Flujo principal | 1. El actor tiene sesión activa 2. El actor navega por el menú 3. El actor selecciona historial de compras 4. El sistema le muestra una pantalla del historial de compras 5. El actor selecciona filtros de compras por días, semana, mes o años. 6. El sistema refleja el historial de compras según el filtro 7. El actor podrá ver todo su historial de compras. |
| Flujos alternativos | En el paso 2 el actor navega por el menú  2.1 no tiene la función habilitada del historial de compras  2.2 el actor deberá hacer primera compra  2.3 regresar al paso 2  En el paso 5 El actor selecciona filtros de compras por días, semana, mes o año.  5.1 el sistema muestra el historial de compras solo muestra las primeras 5 compras  5.2 el sistema no muestra la función de filtros de compras  5.3 el actor deberá de realizar más de 5 compras  5.4 regresar al paso 5 |
| Prioridad | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| ID y Nombre | CU-08 Gestión de usuarios |
| Creado por: | B. Angel |
| Fecha de creacion | 11/12/2021 |
| Actor primario | solicitante |
| Actores secundarios | Manejador de Base de datos, Administración |
| Descripción | El solicitante requiere la modificación del usuario |
| Disipador(trigger) | El solicitante selecciona editar usuario |
| Precondiciones | Pre-1 el actor deberá tener sesión activa  Pre-2 el actor deberá de ser de administración  Pre-3 el actor tiene los permisos para la edición del usuario  Pre-4 el usuario a modificar debe estar dado de alta en la Base de datos |
| Poscondiciones | Pos-1 la solicitud es aceptada por el sistema  Pos-2 la actor deberá tener la función de editar usuario habilitada |
| Flujo principal | 1. El sistema le muestra al actor la pantalla principal 2. El actor navega a la opción de usuarios 3. El actor busca al usuario a modificar 4. El actor selecciona el usuario 5. El sistema muestra una pantalla con todos los datos del usuario 6. El actor presiona edición de usuario 7. El sistema muestra un mensaje si desea realizar la edición o no del usuario 8. El actor confirma o niega la acción 9. El actor edita los datos necesarios del usuario 10. El actor confirma la edición 11. El sistema muestra un mensaje de confirmación 12. El actor presiona el botón de confirmar 13. El sistema lanza un mensaje de que la edición fue exitosa |
| Flujos alternativos | En el paso 12 el actor presiona el botón de confirmar   * 1. el actor niega la confirmación   2. el sistema restablece los datos anteriores antes guardados   3. regresa al paso 5.   En el paso 13 el sistema lanza un mensaje de que la edición fue exitosa   * 1. El sistema manda un mensaje de error y muestra los campos que no están rellenados y que son obligatorios.   2. regresa al paso 9 |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| ID y Nombre | CU-09 Gestionar pedido |
| Creado por: | B. Angel |
| Fecha de creacion | 11/12/2021 |
| Actor primario | solicitante |
| Actores secundarios | almacenista, Manejador de Base de datos, distribuidores, administración |
| Descripción | El solicitante realiza la gestión del pedido |
| Disipador(trigger) | El solicitante selección ver pedido |
| Precondiciones | Pre-1 la solicitud debe estar almacenada en la base de datos  Pre-2 El actor inicio sesión  Pre-3 el actor tiene el número del pedido |
| Poscondiciones | Pos-1 la solicitud debe estar revisada, con una aprobación o no  Pos-2 el administrador deberá tener una lista de pedidos |
| Flujo principal | 1. El actor deberá tener sesión activa 2. El actor navega a su perfil 3. El sistema le muestra al actor todos los datos de su perfil 4. el sistema le muestra una opción de revisar pedido en el perfil del actor 5. actor deberá de selección ver pedido 6. el sistema arroja una pantalla donde aparece un formulario a rellenar 7. el actor deberá de introducir los datos del pedido 8. el sistema verifica el numero 9. el sistema muestra un mensaje de comprobación exitosa 10. el actor podrá ver si el pedido está aprobado y se envió, junto con datos de fecha de llegada. |
| Flujos alternativos | En el paso 6 el sistema arroja una pantalla donde aparece un formulario a rellenar  6.1 el sistema muestra un mensaje de error por datos incorrectos  6.2 regresa al paso 5  En el paso 7 el actor deberá de introducir los datos del pedido  7.1 el sistema lanza un mensaje de error de datos incorrectos  7.2 regresa al paso 7  En el paso 10 el actor podrá ver si el pedido está aprobado y se envió, junto con datos de fecha de llegada  10.1 el sistema muestra un mensaje de error “pedido no habilitado”  10.2 el actor presiona “informar error”  10.3 el sistema le muestra un formulario a rellenar  10.4 el actor rellena el formulario  10.5 el actor presiona enviar  10.6 el sistema verifica el formulario  10.7 el sistema muestra un mensaje de “formulario enviado” |
| Prioridad | Media |