

Pedidos Online - DUSA

Modelo de Casos de Uso

Versión 3.1

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
28/08/2013	1.0	Versión inicial	Joana Miller, Rodrigo Lavista, Sergio Bonilla, Rodrigo Lago
30/08/2013	1.1	Definición Casos de uso	Juan Miguel Álvarez
01/09/2013	1.2	Modificación de Casos de uso	Sergio Bonilla, Dahiana Morales
01/09/2013	1.3	Revisión del documento- Asistente de SQA - Devuelto a Analistas	Patricia Rolandi
01/09/2013	1.4	Modificaciones Generales	Joana Miller
01/09/2013	1.5	Responsable SQA - se devuelve a analistas	Verónica Gamarra
01/09/2013	1.6	Modificaciones Generales	Sergio Bonilla, Dahiana Morales
02/09/2013	1.7	Revisión Responsable SQA	Verónica Gamarra
03/09/2013	2.0	CUs nivel 2 y 3	Sergio Bonilla
03/09/2013	2.1	Modificación del caso de uso Modificar Pedido, se agregan los casos de uso Asignar Reparto y Asignar Forma de Pago	Rodrigo Lavista
03/09/2013	2.2	Modificación de casos de uso: Iniciar, Cancelar pedido. Ver detalle producto y Buscar producto	Juan Miguel Álvarez
04/09/2013	2.3	Agregados	Sergio Bonilla
05/09/2013	2.4	Modificaciones Generales	Dahiana Morales
05/09/2013	2.5	Modificaciones Generales -	Joana Miller

		Actualización Diagramas CU.	
06/09/2013	2.6	Revisión y Modificaciones en Casos de Uso	Rodrigo Lavista, Rodrigo Lago, Dahiana Morales, Juan Miguel Álvarez
08/09/2013	2.7	Cambios en precondiciones: No debe haber un Usuario-Web asociado al producto en los CU Confirmar, Modificar y Cancelar pedido.	Rodrigo Lavista
08/09/2013	2.8	Revisión Responsable SQA y Asistente de SQA - se devuelve a analistas	Verónica Gamarra, Patricia Rolandi
09/09/2013	2.9	Modificaciones varias	Dahiana Morales, Sergio Bonilla.
09/09/2013	2.10	Revisión Responsable SQA	Verónica Gamarra
12/09/2013	3.0	Modificaciones Generales - Actualización Diagramas CU	Rodrigo Lago, Dahiana Morales
13/09/2013	3.1	Revisión final Responsable SQA	Verónica Gamarra

Índice

1. Actores	4
1.1. Usuario-Administrador	4
1.2. Usuario-Web.....	4
1.2.1. Usuario-Dueño	4
1.2.2. Usuario-Empleado	4
2. Casos de Uso	4
2.1. Diagramas de Casos De Uso	4
2.1.1. Diagramas de Casos de Uso Nivel 1	5
2.1.2. Diagramas de Casos de Uso Nivel 2	6
2.1.3. Diagramas de Casos de Uso Nivel 3	7
2.2. CU00 - Iniciar Sesión	8
2.3. CU01- Finalizar Sesión	9
2.4. CU02- Consultar Detalle de Cuenta	9
2.5. CU03- Modificar Contraseña.....	10
2.6. CU04- Modificar Información Personal	11
2.7. CU05- Restablecer Contraseña	12
2.8. CU06- Iniciar Pedido	13
2.9. CU07- Modificar Pedido	13
2.10. CU08- Cancelar Pedido.....	15
2.11. CU09- Confirmar Pedido.....	15
2.12. CU10- Agregar Producto a Pedido.....	16
2.13. CU11- Quitar Producto a Pedido	17
2.14. CU12- Ver Detalle de Producto	18
2.15. CU13- Buscar Producto	18
2.16. CU14- Alta de Usuario-Empleado.....	19
2.17. CU15- Baja de Usuario-Empleado	20
2.18. CU16- Habilitar Farmacia	21
2.19. CU17- Deshabilitar Farmacia.....	22
2.20. CU18- Configurar Time-out de la Aplicación Web	23
2.21. CU19- Asignar Reparto	23
2.22. CU20- Configurar Notificaciones	24
2.23. CU21- Generar PDF - Detalle de pedido.....	25
2.24. CU22- Ver historial de pedidos	26
2.25. CU23- Asignar Forma de Pago	26

1. Actores

A continuación se presentan cada uno de los actores que interactúan con el sistema.

1.1. Usuario-Administrador

El Usuario-Administrador es el actor del sistema que tiene privilegios a fin de gestionar el sitio web, este usuario será designado por D.U.S.A.

1.2. Usuario-Web

El término "Usuario-Web" refiere a una entidad que se encuentra definida por un nombre de usuario y una contraseña. Cada "Usuario-Web" está asociado unívocamente a una farmacia registrada en el sistema de D.U.S.A. Este tipo de actor se encuentra categorizado en "Usuario-Dueño" y "Usuario-Empleado".

1.2.1. Usuario-Dueño

Existe un único Usuario-Dueño por farmacia, el mismo tendrá permisos sobre los Usuarios-Empleados pertenecientes al mismo cliente y también podrá realizar pedidos.

1.2.2. Usuario-Empleado

Existen hasta un máximo de cinco Usuarios-Empleados por cliente, Los mismos tendrán permisos para poder realizar pedidos en el sistema web.

2. Casos de Uso

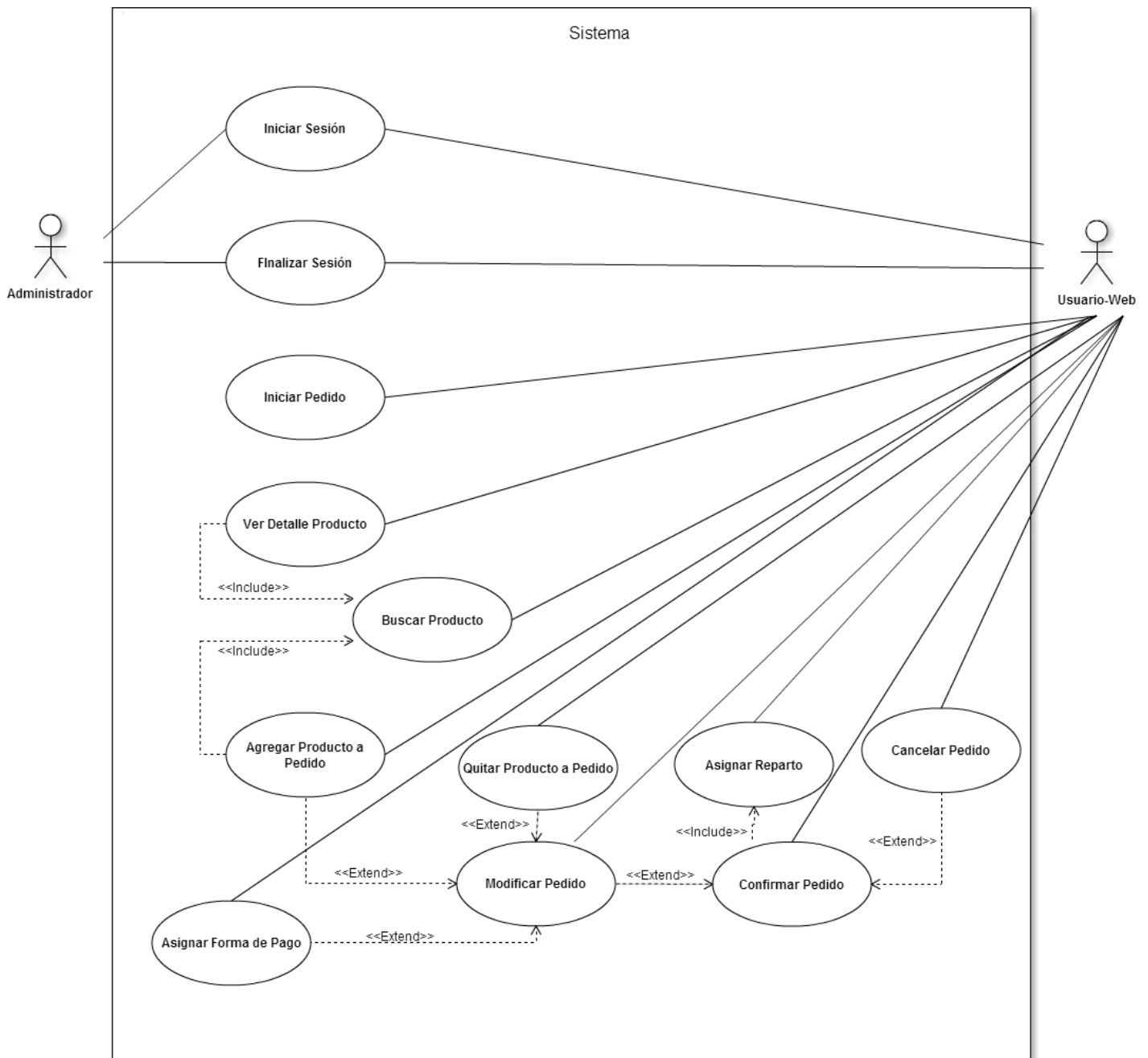
2.1. Diagramas de Casos De Uso

En esta sección se presentan los Diagramas de Casos de Uso del Sistema. Se decidió identificar 3 distintos niveles de diagramas asociando a cada nivel un valor de prioridad, con el siguiente criterio:

- Nivel 1: Corresponde a los casos de uso de prioridad ALTA, es decir aquellos que deben de estar contemplados en el alcance del proyecto, pues las funcionalidades que ejecutan mediante los flujos de estos casos de uso son esenciales para el Cliente.
- Nivel 2: Corresponde a los casos de uso de prioridad MEDIA, es decir aquellos que pueden estar contemplados bajo el alcance del proyecto y que son complementarios a los casos de uso de prioridad ALTA.
- Nivel 3: Corresponde a los casos de uso de prioridad BAJA; es decir aquellos casos de uso que podrían quedar fuera del alcance del proyecto sin dejar de cumplir los requerimientos funcionales esenciales impuestos por el Cliente.

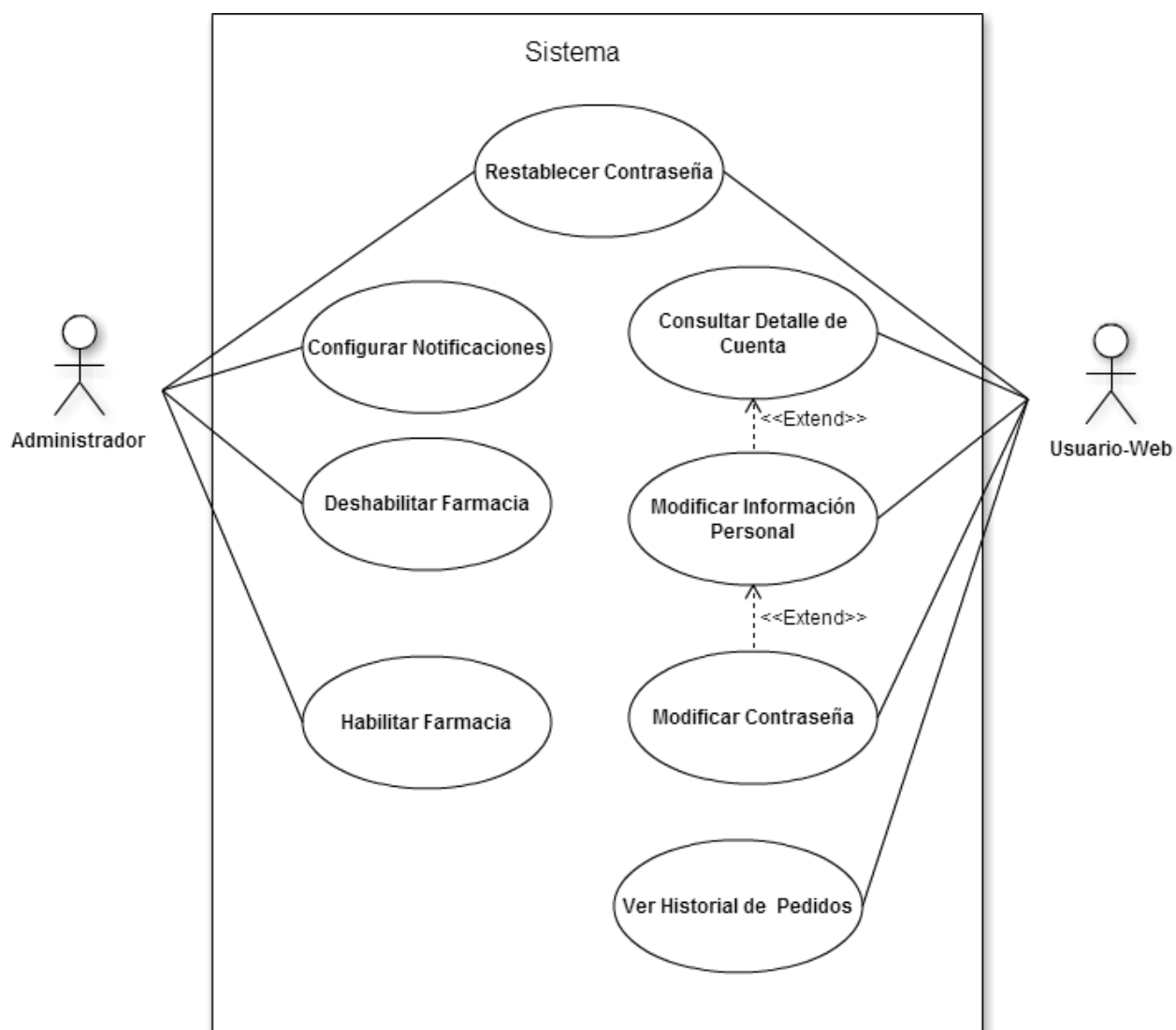
A continuación se presentan los diagramas de casos de uso para cada uno de los niveles identificados.

2.1.1. Diagramas de Casos de Uso Nivel 1



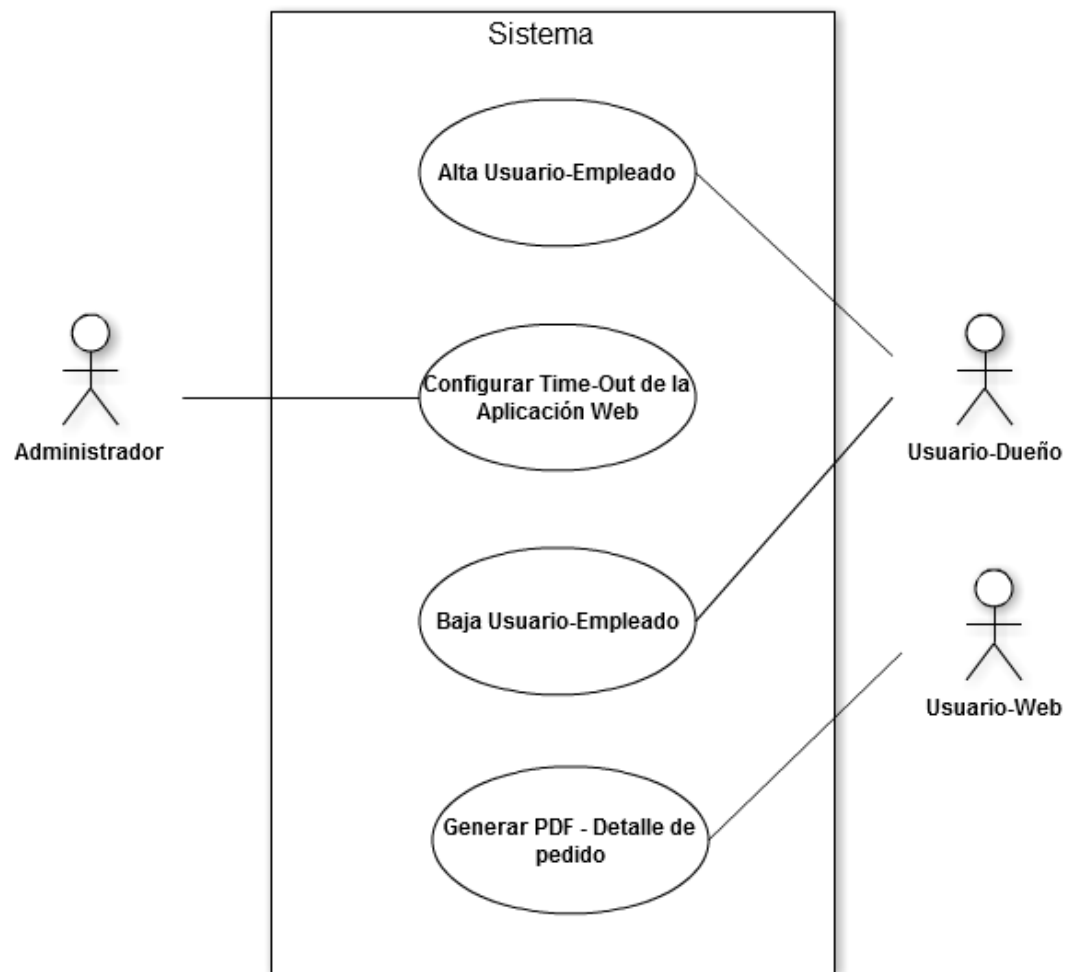
- Diagrama CU prioridad ALTA -

2.1.2. Diagramas de Casos de Uso Nivel 2



- Diagrama CU de prioridad MEDIA -

2.1.3. Diagramas de Casos de Uso Nivel 3



- Diagrama CU de prioridad BAJA -

2.2. CU00 - Iniciar Sesión

Nivel: 1
Nombre: Iniciar Sesión
Objetivo: Permite que un usuario ingrese al sitio web
Actores: Usuario (Administrador y Web)
Precondiciones: El Sistema debe estar disponible.
Descripción: El sistema permitirá a un Usuario acceder a la aplicación web mediante un método de autenticación con nombre de usuario y contraseña.
Flujo Normal: 1. El Usuario ingresa nombre de usuario y contraseña. 2. El Sistema valida la identificación del usuario y la contraseña. 3. El Sistema muestra la pantalla de inicio de la aplicación. 4. Fin CU.
Flujos Alternativos: 2A - El sistema encuentra que el nombre de usuario o la contraseña no son válidas y menos de 10 intentos. 2A.1 - El sistema muestra el mensaje "Nombre de usuario o contraseña inválidos". 2A.2 - Vuelve al paso 1 del flujo principal. 2B - El sistema encuentra que el nombre de usuario o la contraseña no son válidas y 10 intentos 2B.1 - Se despliega un mensaje notificando al usuario que superó el máximo de intentos. 2B.2 - Fin CU. 2C - El Usuario-Web está deshabilitado 2C.1 - Se despliega un mensaje notificando al usuario que ha sido deshabilitado. 2C.2 - Fin CU. 3A - El actor del caso de uso es un Usuario-Web 3A.1 - El Sistema muestra la pantalla de inicio de la aplicación donde se mostrarán las notificaciones dirigidas a la farmacia a la que pertenece el Usuario-Web.
Poscondiciones: El Usuario-Web queda logueado al sistema.

2.3. CU01- Finalizar Sesión

Nivel: 1
Nombre: Finalizar Sesión
Objetivo: Permite que un usuario del sistema finalice su sesión
Actores: Usuario (Administrador y Web)
Precondiciones: El sistema debe estar disponible. El Usuario-Web debe tener una sesión abierta.
Descripción: El sistema permitirá al Usuario-Web finalizar la sesión que tiene actualmente abierta.
Flujo Normal: 1. El Usuario-Web selecciona la opción Cerrar Sesión. 2. El Sistema muestra la pantalla de inicio de sesión de la aplicación web. 3. Fin CU.
Flujos Alternativos: No Aplica.
Poscondiciones: El Usuario-Web queda deslogueado del sistema.

2.4. CU02- Consultar Detalle de Cuenta

Nivel: 2
Nombre: Consultar detalle de cuenta
Objetivo: Permite que un Usuario-Web pueda ver la información de su cuenta
Actores: Usuario-Web
Precondiciones: El sistema debe estar disponible. El Usuario-Web debe tener una sesión abierta.
Descripción: El sistema permitirá al Usuario-Web ver el detalle de su cuenta. Se mostrará su información personal (teléfono, dirección de e-mail de contacto, nombre).
Flujo Normal: 1. El Usuario-Web selecciona la opción Mi Cuenta. 2. El sistema muestra en la pantalla la información concerniente a su cuenta. 3. Fin CU. <u>Puntos de Extensión:</u> - Modificar Información Personal en el punto 3 del flujo principal.
Flujos Alternativos: No aplica.
Poscondiciones: No hay.

2.5. CU03- Modificar Contraseña

Nivel: 2
Nombre: Modificar contraseña
Objetivo: Permitir que un Usuario-Web modifique la contraseña de acceso a la aplicación web.
Actores: Usuario-Web
Precondiciones: El Usuario-Web debe tener una sesión abierta.
Descripción: El sistema permite al Usuario-Web modificar su contraseña.
Flujo Normal: 1. El Usuario-Web selecciona la opción Modificar Contraseña. 2. El sistema muestra un formulario para el cambio de contraseña. 3. El Usuario-Web ingresa su contraseña actual, la nueva contraseña y una confirmación de la misma. 4. El sistema valida su contraseña actual y también valida que la nueva contraseña y la confirmación sean iguales. 5. El sistema muestra el mensaje "Su contraseña ha sido modificada con éxito". 6. Fin CU.
Flujos Alternativos: 4A - La contraseña actual ingresada por el Usuario-Web no coincide con su contraseña. 4A.1 -El sistema muestra el mensaje "La contraseña actual ingresada no coincide con su contraseña". 4A.2 -El Usuario-Web vuelve a ingresar su contraseña actual. 4A.3 -Vuelve al paso 4 del flujo principal. 4B - La nueva contraseña no coincide con la confirmación de la misma. 4B.1 -El sistema muestra el mensaje "La nueva contraseña no coincide con la confirmación de la misma". 4B.2 -El Usuario-Web vuelve a ingresar la nueva contraseña y la confirmación. 4B.3 -Vuelve al paso 4 del flujo principal. 4C - La nueva contraseña no cumple con el estándar de contraseña. 4C.1 -El sistema muestra el mensaje "La nueva contraseña no es válida, debe contener al menos 8 caracteres, letras, números y al menos uno de los siguientes caracteres: @#\$%&". 4C.2 -El Usuario-Web vuelve a ingresar la nueva contraseña y la confirmación. 4C.3 -Vuelve al paso 4 del flujo principal. G1 – El Usuario-Web cancela la operación.

G1.1 – Fin CU.
Poscondiciones: La contraseña del Usuario-Web ha sido modificada.

2.6. CU04- Modificar Información Personal

Nivel: 2
Nombre: Modificar Información personal de Usuario-Web
Objetivo: Permite que un Usuario-Web pueda modificar la información personal que tiene asociada.
Actores: Usuario-Web
Precondiciones: El sistema debe estar disponible. El Usuario-Web debe tener una sesión abierta.
Descripción: El sistema permitirá a un Usuario-Web modificar la información asociada a su cuenta, es decir: teléfono de contacto, dirección de e-mail, nombre, nombre de usuario y contraseña.
Flujo Normal: 1-El Usuario-Web selecciona la opción Modificar Información Personal. 2-El sistema muestra su información actual. 3A-El Usuario-Web modifica su información personal. 3B-El Usuario-Web indica que quiere modificar su contraseña. 4-El sistema valida dicha información. 5-El sistema muestra un mensaje satisfactorio. 6-Fin CU <u>Puntos de Extensión:</u> - Modificar Contraseña en el punto 3 del flujo principal.
Flujos Alternativos: 5A-La dirección de e-mail ingresada no es válida 5A1-El sistema despliega el mensaje "La dirección de e-mail ingresada no es válida". 5A2-Vuelve al paso 4 del flujo principal. 5A-El teléfono ingresado no es válido 5A1-El sistema despliega el mensaje "El teléfono ingresado no es válido". 5A2-Vuelve al paso 4 del flujo principal. 5A-El nombre ingresado no es válido (ya existe en el sistema o es vacío) 5A1-El sistema despliega el mensaje "El nombre ingresado no es válido". 5A2-Vuelve al paso 4 del flujo principal. G1 - El Usuario-Web cancela la operación - G1.1 - Fin CU.
Poscondiciones: La información personal del Usuario-Web es actualizada.

2.7. CU05- Restablecer Contraseña

Nivel: 2
Nombre: Restablecer contraseña
Objetivo: Permite que un Usuario-Web que ha olvidado su contraseña, solicite una nueva.
Actores: Usuario-Web
Precondiciones: El Usuario-Web debe estar dado de alta en el sistema. El Usuario-Web no debe tener una sesión abierta.
Descripción: Un Usuario-Web que intenta iniciar sesión en la aplicación web y no recuerda su contraseña podrá solicitar que D.U.S.A. le provea una nueva contraseña mediante su nombre de usuario y el correo electrónico que ese Usuario-Web tenga asociado.
Flujo Normal: 1. El Usuario-Web solicita Restablecer la Contraseña. 2. El Sistema solicita que el Usuario-Web ingrese su nombre de usuario y la dirección de correo electrónico que tiene asociado a su cuenta. 3. El Usuario-Web ingresa su nombre de usuario y la dirección de correo electrónico asociada a su cuenta. 4. El Sistema valida si la dirección de correo y el nombre de usuario ingresados se encuentran asociados en el sistema. 5. El Sistema enviará un correo electrónico a la dirección ingresada por el Usuario-Web, indicando la nueva contraseña y el nombre de usuario correspondiente. 6. Fin CU.
Flujos Alternativos: 3A - El Usuario-Web no ingresa un nombre de usuario 3A.1 - El Sistema despliega un mensaje indicando al Usuario-Web que debe ingresar un nombre de usuario. 3A.2 - Vuelve al punto 3 del flujo principal. 3B - El Usuario-Web no ingresa una dirección de correo electrónico (valor vacío ó no cumple con el formato) 3B.1 - El Sistema despliega un mensaje indicando que el Usuario-Web no ha ingresado una dirección de correo electrónico válida. 3B.2 - Vuelve al punto 3 del flujo principal. 4A - El nombre de usuario ingresado no existe en el sistema. 4A.1 - El Sistema despliega un mensaje indicando al Usuario-Web que no existe el nombre de usuario ingresado. 4A.2 - Vuelve al punto 3 del flujo principal. 4B - La dirección de correo electrónico y el nombre de usuario ingresados no se encuentran asociados en el sistema. 4B.1 - El Sistema despliega un mensaje indicando que la dirección de correo electrónico ingresada no se corresponde con el nombre de usuario ingresado. 4B.2 - Vuelve al punto 3 del flujo principal. G1 - El Usuario-Web cancela la operación

G1.1 - Fin CU.
Poscondiciones: En el sistema se asocia la nueva contraseña con el nombre de usuario ingresado por el Usuario-Web. Además el sistema envía un e-mail a la cuenta con su nueva contraseña.

2.8. CU06- Iniciar Pedido

Nivel: 1
Nombre: Iniciar pedido
Objetivo: Permite que un Usuario-Web inicie un pedido.
Actores: Usuario-Web
Precondiciones: El Usuario-Web debe tener una sesión abierta. No debe existir un pedido activo para el usuario.
Descripción: El sistema permitirá a un Usuario-Web iniciar un pedido.
Flujo Normal: 1. El Usuario-Web indica que desea crear un nuevo pedido. 2. El sistema crea un pedido vacío con un número de pedido único y lo asocia al Usuario-Web. El nuevo pedido no tiene productos ni reparto y forma de pago asociados. 3. Fin CU.
Flujos Alternativos: 1A - Ya existe un pedido activo. 1A.1 - El sistema informa la existencia de un pedido activo. 1A.2 - Fin CU.
Poscondiciones: Se crea un pedido activo identificado mediante un código único asociado a la farmacia del Usuario-Web. El pedido no tiene productos ni reparto y forma de pago asociados.

2.9. CU07- Modificar Pedido

Nivel: 1
Nombre: Modificar pedido activo
Objetivo: Permitir al Usuario-Web modificar la información del pedido activo.
Actores: Usuario-Web
Precondiciones: El Usuario-Web debe tener una sesión abierta. Debe existir en el sistema un pedido activo asociado a la farmacia a la cual pertenece el Usuario-Web. No debe haber un Usuario-Web asociado al pedido.
Descripción: El sistema permitirá al Usuario-Web modificar el pedido activo, podrá agregar o quitar productos, cambiar la forma de pago y cambiar la cantidad de un producto agregado.
Flujo Normal:

1. El Usuario-Web indica que quiere modificar el pedido.
2. El sistema asocia el pedido al Usuario-Web y muestra opciones para modificar cantidad de un producto, agregar un producto nuevo o quitar un producto y modificar la forma de pago del pedido.
- 3A. El Usuario-Web indica que desea modificar la forma de pago del pedido.
- 3B. El Usuario-Web indica que desea agregar un producto.
- 3C. El Usuario-Web indica que desea quitar un producto.
- 3D. El Usuario-Web indica que desea modificar la cantidad de un producto.
 - 3C.1 El sistema lista los productos asociados al pedido.
 - 3C.2 El Usuario-Web selecciona el producto que desea modificar.
 - 3C.3 El sistema muestra las ofertas/bonificaciones asociadas al producto seleccionado.
 - 3C.4 El Usuario-Web indica la cantidad de unidades del producto seleccionado.
 - 3C.5 El sistema verifica que la cantidad sea válida: entero mayor a cero.
 - 3C.6 El sistema modifica la cantidad recordada para el producto seleccionado.
4. El Usuario-Web confirma las modificaciones.
5. El sistema actualiza el pedido y elimina la asociación entre el pedido y el Usuario-Web.
6. Fin CU.

Puntos de Extensión:

- Asignar Forma de Pago en el punto 3A del flujo principal.
- Agregar Producto en el punto 3B del flujo principal.
- Quitar Producto en el punto 3C del flujo principal.

Flujos Alternativos:

2A. El Usuario-Web no está habilitado para comprar a crédito.

2A.1- El sistema asocia el pedido al Usuario-Web y muestra opciones para modificar cantidad de un producto, agregar un producto nuevo o quitar un producto.

2A.2- Continúa en el paso 3B del flujo principal.

3D.4 – El Usuario-Web ingresa una cantidad no válida

3D.4.1 - El sistema indica al Usuario-Web que la cantidad ingresada no es válida.

3D.4.2 – Vuelve al punto 3D.3 del flujo normal

G1 – El Usuario-Web cancela la operación

G1.1 – El sistema revierte el estado del pedido al estado previo al caso de uso.

G1.2 – Fin del CU.

Poscondiciones: El sistema recuerda las modificaciones realizadas sobre el pedido.

2.10. CU08- Cancelar Pedido

Nivel: 1
Nombre: Cancelar pedido
Objetivo: Permitir que un Usuario-Web pueda cancelar el pedido activo en la sesión.
Actores: Usuario-Web
Precondiciones: El Usuario-Web debe tener una sesión abierta. Debe existir en el sistema un pedido activo asociado a la farmacia a la cual pertenece el Usuario-Web. No debe haber un Usuario-Web asociado al pedido.
Descripción: El Usuario-Web elimina el pedido activo asociado.
Flujo Normal: 1. El Usuario-Web selecciona la opción Cancelar Pedido. 2. El sistema despliega el mensaje "Está seguro que desea cancelar el pedido?". 3. El Usuario-Web confirma la cancelación del pedido. 4. Fin CU.
Flujos Alternativos: 3A - El Usuario-Web no confirma la cancelación del pedido. 3A.1 - Fin CU.
Poscondiciones: El pedido activo de la farmacia asociada al Usuario-Web se elimina del sistema en conjunto con las asociaciones a los productos ingresados en el.

2.11. CU09- Confirmar Pedido

Nivel: 1
Nombre: Confirmar pedido activo
Objetivo: Permite al Usuario-Web confirmar el pedido activo.
Actores: Usuario-Web.
Precondiciones: El Usuario-Web debe tener una sesión abierta. Debe existir en el sistema un pedido activo asociado a la farmacia a la cual pertenece el Usuario-Web y dicho pedido debe tener al menos un producto agregado. No debe haber un Usuario-Web asociado al pedido.
Descripción: El Usuario-Web confirma el pedido y el sistema lo envía al sistema de despachos de D.U.S.A.
Flujo Normal: 1. El Usuario-Web selecciona la opción ir al siguiente paso.

2. El sistema asocia el Usuario-Web al pedido y muestra un detalle del pedido, incluyendo el subtotal contado estimado y subtotal a crédito estimado, los productos agregados al pedido y un detalle del stock de los mismos indicando únicamente si hay o no hay stock.
3. El sistema muestra la opción de cancelar, modificar y confirmar pedido.
4. Incluye Asignar Reparto.
5. El usuario selecciona la opción Enviar Pedido.
6. El sistema muestra un mensaje satisfactorio. "Su pedido se ha enviado con éxito" y elimina la asociación entre el Usuario-Web y el pedido.
7. Fin CU.

Puntos de extensión:

- Cancelar pedido en el punto 3 del flujo principal.
- Modificar pedido en el punto 3 del flujo principal.
- Generar PDF - Detalle de Pedido en el punto 6 del flujo principal.

Flujos Alternativos:

2A - El costo total del pedido supera el crédito del Usuario-Web

2A.1 - El sistema notifica al cliente que el resto del monto del pedido deberá pagarlo al contado.

2A.2 - Sigue en el punto 3 del flujo principal.

G1 – El Usuario-Web cancela la operación

G1.1 – Fin del CU.

Poscondiciones: Si el Usuario-Web confirma el pedido es transferido al sistema de despacho de pedidos.

2.12. CU10- Agregar Producto a Pedido

Nivel: 1
Nombre: Agregar producto a Pedido
Objetivo: Permite al Usuario-Web agregar productos a la lista de productos del pedido activo asociado a la farmacia a la cual pertenece el Usuario-Web.
Actores: Usuario-Web.
Precondiciones: El Usuario-Web debe tener una sesión abierta. Debe existir en el sistema un pedido activo asociado a la farmacia a la cual pertenece el Usuario-Web. El pedido activo debe estar asociado al Usuario-Web. Debe existir al menos un producto en el sistema.
Descripción: El sistema permite agregar productos a un pedido que se encuentre en estado activo.
Flujo Normal: 1. Incluye Buscar Producto. 2. El Usuario-Web selecciona el(los) producto(s) que desea agregar. 3. El sistema muestra las ofertas/bonificaciones asociadas a los productos.

4. El Usuario-Web indica la cantidad de unidades para cada producto seleccionado. 5. El sistema verifica para cada producto que la cantidad sea válida: entero mayor a cero. 6. El sistema muestra un mensaje indicando si hay o no stock de cada producto seleccionado. 7. El sistema asocia el(los) producto(s) al pedido y guarda la cantidad de unidades indicada para cada para cada uno. 8. Fin CU.
Flujos Alternativos: 5A – El Usuario-Web ingresa una cantidad no válida 5A.1 - El sistema indica al Usuario-Web que la cantidad ingresada no es válida. 5A.2 – Vuelve al punto 4 del flujo principal. G1 – El Usuario-Web cancela la operación G1.1 – Fin del CU.
Poscondiciones: Se agregará al pedido activo el(los) producto(s) seleccionado(s) y se guardará(n) la(s) cantidad(des).

2.13. CU11- Quitar Producto a Pedido

Nivel: 1
Nombre: Quitar producto a pedido
Objetivo: Permitir al Usuario-Web quitar productos de la lista de productos asociada al pedido activo.
Actores: Usuario-Web
Precondiciones: El Usuario-Web debe tener una sesión abierta. Debe existir en el sistema un pedido activo asociado a la farmacia a la cual pertenece el Usuario-Web. El pedido activo debe estar asociado al Usuario-Web. El pedido activo debe tener al menos un producto asignado.
Descripción: El sistema permite quitar un producto de un pedido que se encuentre en estado activo.
Flujo Normal: 1. El Usuario-Web indica que desea quitar un producto. 2. El sistema muestra los productos asociados al pedido activo. 3. El Usuario-Web indica el producto que desea quitar. 4. El sistema quita el producto seleccionado del pedido activo. 5. Fin CU.
Flujos Alternativos: G1 – El Usuario-Web cancela la operación

G1.1 – Fin del CU.
Poscondiciones: Si el Usuario-Web confirma, se quitará al pedido activo el producto seleccionado.

2.14. CU12- Ver Detalle de Producto

Nivel: 1
Nombre: Ver detalle de producto
Objetivo: Permite que el Usuario-Web pueda visualizar los detalles de un producto
Actores: Usuario-Web
Precondiciones: El Usuario-Web debe tener una sesión abierta. Debe existir al menos un producto en el sistema.
Descripción: Permite al Usuario-Web ver en detalle los datos de los productos, se mostrará el laboratorio del producto (si fuese un medicamento), precio unitario(sin impuestos), stock, descripción, ofertas y bonificaciones asociadas.
Flujo Normal: 1. Incluye Buscar Producto. 2. El Usuario-Web selecciona un producto de los devueltos por la búsqueda realizada. 3. El sistema despliega los campos nombre de producto, precio unitario(sin impuestos), descripción, stock, laboratorio, ofertas y bonificaciones correspondiente al producto seleccionado. 4. Fin CU.
Flujos Alternativos: No aplica.
Poscondiciones: El sistema permanece en el mismo estado en el que se encontraba.

2.15. CU13- Buscar Producto

Nivel: 1
Nombre: Buscar producto
Objetivo: Permite al Usuario-Web realizar una búsqueda sobre el catálogo de productos para agregarlos a un pedido o ver detalles de producto.
Actores: Usuario-Web
Precondiciones: El Usuario-Web debe tener una sesión abierta.
Descripción: Permite al Usuario-Web encontrar un producto o un conjunto de los mismos mediante el uso de palabras claves, dentro de los productos que se encuentran dados de alta en el sistema de despacho de pedidos de D.U.S.A..
Flujo Normal: 1. El Usuario-Web selecciona la opción Buscar Producto.

2. El sistema muestra el buscador de productos. 3. El Usuario-Web ingresa una o varias palabras claves en el buscador. 4. El sistema va previsualizando los resultados correspondientes a las palabras claves ingresadas, para cada resultado se presenta el precio de lista del producto. 5. El Usuario-Web confirma lo ingresado en el buscador. 6. El sistema despliega todos los productos que se encuentren identificados de alguna manera por la(s) palabra(s) clave(s) ingresada(s). 7. Fin CU.
Flujos Alternativos: 4A - No hay productos identificados con la entrada ingresada 4A.1 - El sistema no previsualiza ningún resultado y muestra el mensaje "No hay resultados". 4A.2 - Vuelve al punto 2 del flujo normal. 6A - El Usuario-Web no ingresa una entrada en el buscador 6A.1 - El sistema muestra un mensaje indicando que se debe ingresar al menos un carácter clave. 6A.2 - Vuelve al punto 3 del flujo normal. 6B - Se obtienen más de 10 productos como resultado de la búsqueda. 6B.1 - El sistema muestra todos los productos obtenidos como resultado de la búsqueda mediante el paginado de los mismos. 6B.2 - Continúa en el punto 6 del flujo principal.
Poscondiciones: El sistema permanece en el mismo estado en el que se encontraba.
Requerimientos Especiales: Las búsquedas deben ser ágiles y mientras se van ingresando las palabras claves se debe poder ir previsualizando los resultados.

2.16. CU14- Alta de Usuario-Empleado

Nivel: 3
Nombre: Alta de Usuario-Empleado
Objetivo: Permite que el Usuario-Dueño ingrese un nuevo usuario-empleado al sistema.
Actores: Usuario-Dueño
Precondiciones: El sistema debe estar disponible. El Usuario-Dueño debe estar logueado en el sistema.
Descripción: El sistema permitirá a un Usuario-Dueño dar de alta a un Usuario-Empleado asociado a la misma Farmacia que el Usuario-Dueño.
Flujo Normal: 1. El Usuario-Dueño indica que quiere dar de alta a un Usuario-Empleado. 2. El sistema pide que se completen los siguientes campos: nombre de

usuario, nombre empleado, contraseña, e-mail y teléfono. 3. El Usuario-Dueño ingresa los datos pedidos y pulsa confirmar. 4. Fin CU
Flujos Alternativos: 1A La farmacia ya tiene 5 Usuarios-Empleados asociados. 1A.1 El sistema despliega el siguiente mensaje "se ha superado el número máximos de usuarios para su farmacia" 1A.2 Fin CU. 2A El nombre de usuario ingresado ya existe en el sistema. 2A.1 El sistema indica que el nombre de usuario ya está registrado en el sistema. 2A.2 Se vuelve al punto 2 del flujo principal. 2B El nombre de usuario es vacío 2B.1 El sistema indica que el nombre de usuario no debe ser vacío. 2B.2 Se vuelve al punto 2 del flujo principal. 2B La contraseña es inválida 2B.1 El sistema muestra el mensaje "La nueva contraseña no es válida, debe contener al menos 8 caracteres, letras, números y al menos uno de los siguientes caracteres: @#\$\$%&". 2B.2 Se vuelve al punto 2 del flujo principal. G1 – El Usuario-Web cancela la operación G1.1 – Fin CU.
Poscondiciones: En el sistema se crea un Usuario-Empleado con los datos ingresados y lo asocia a la farmacia asociada al usuario-dueño.

2.17. CU15- Baja de Usuario-Empleado

Nivel: 3
Nombre: Baja de Usuario-Empleado
Objetivo: Permitirá al Usuario-Dueño dar de baja del sistema a un Usuario-Empleado subordinado.
Actores: Usuario-Dueño
Precondiciones: El sistema debe estar disponible. El Usuario-Dueño debe estar logueado al sistema. Debe existir al menos un Usuario-Empleado asociado a la misma farmacia a la que pertenece el Usuario-Dueño logueado.
Descripción: El sistema permitirá a un Usuario-Dueño dar de baja a un Usuario-Empleado perteneciente a la misma farmacia a la que pertenece.
Flujo Normal: 1. El Usuario-Dueño indica que quiere dar de baja a un Usuario-Empleado. 2. El sistema muestra a los Usuario-Empleados asociados a la farmacia. 3. El Usuario-Dueño selecciona el Usuario-Empleado que desee dar de baja y presiona confirmar. 4. Fin CU.
Flujos Alternativos:

3A - El Usuario-Dueño no selecciona ningún Usuario-Empleado 3A.1 - El sistema indica que no se ha seleccionado ningún Usuario-Empleado. 3A.2 - Vuelve al punto 2 del flujo normal. G1 - El Usuario-Web cancela la operación G1.1 - Fin CU.
Poscondiciones: En el sistema deja de existir el Usuario-Empleado seleccionado en la operación.

2.18. CU16- Habilitar Farmacia

Nivel: 2
Nombre: Habilitar Farmacia
Objetivo: Permitir que el Usuario-Administrador pueda habilitar una farmacia registrada en D.U.S.A.
Actores: Usuario-Administrador
Precondiciones: El sistema debe estar disponible. El Usuario-Administrador debe tener una sesión abierta.
Descripción: El sistema permite a un Usuario-Administrador habilitar una farmacia registrada en D.U.S.A., en consecuencia se habilitarán a todos los Usuarios-Web asociados a dicha farmacia.
Flujo Normal: 1. El Usuario-Administrador selecciona la opción de habilitar Farmacias. 2. El sistema muestra un buscador. 3. El Usuario-Administrador busca una farmacia. 4. El sistema muestra la farmacia encontrada. 5. El Usuario-Administrador selecciona la opción Habilitar Farmacia y pulsa confirmar. 6. Fin CU.
Flujos Alternativos: 3.A La farmacia buscada no existe. 1. El sistema despliega el mensaje "No hay resultados" 2. Se vuelve al paso 2 del flujo principal. 4.A La farmacia encontrada ya está habilitada. 1. El sistema indica que la farmacia ya se encuentra habilitada. 2. Fin CU. G1 - El Usuario-Administrador cancela la operación 1. Fin CU.
Poscondiciones: El sistema habilita al Usuario-Dueño y a los Usuarios-Empleados asociados a la farmacia habilitada.

2.19. CU17- Deshabilitar Farmacia

Nivel: 2
Nombre: Deshabilitar Farmacia
Objetivo: Permitir al Usuario-Administrador deshabilitar una farmacia de manera que ninguno de los Usuarios-Web asociados pueda operar mediante el sitio-web.
Actores: Usuario-Administrador.
Precondiciones: El sistema debe estar disponible. El Usuario-Administrador debe estar logueado. Debe existir al menos una farmacia habilitada en el sistema.
Descripción: El sistema permite a un Usuario-Administrador deshabilitar las cuentas de todos los usuarios asociados a la farmacia.
Flujo Normal: 1. El Usuario-Administrador selecciona la opción de deshabilitar Farmacia. 2. El sistema muestra un buscador. 3. El Usuario-Administrador busca una Farmacia. 4. El sistema muestra a la Farmacia encontrada. 5. El Usuario-Administrador selecciona la opción de deshabilitar a dicha Farmacia y pulsa confirmar. 6. Fin CU.
Flujos Alternativos: 3.A La Farmacia buscada no existe. 1. El sistema despliega el mensaje "No hay resultados" 2. Se vuelve al paso 2 del flujo principal. 4.A La Farmacia encontrada ya está deshabilitada. 1. El sistema indica que la Farmacia ya se encuentra deshabilitada. 2. Fin CU. G1 – El Usuario-Administrador cancela la operación 1. Fin CU.
Poscondiciones: El sistema deshabilita todos los usuarios asociados a la Farmacia.

2.20. CU18- Configurar Time-out de la Aplicación Web

Nivel: 3
Nombre: Configurar time-out de la aplicación web.
Objetivo: Permitir que el Administrador pueda configurar el tiempo de time-out para la aplicación web.
Actores: Usuario-Administrador
Precondiciones: El sistema debe estar disponible. El Usuario-Administrador debe estar logueado.
Descripción: El sistema permite a un Usuario-Administrador configurar el time-out de la sesión de los Usuarios-Web.
Flujo Normal: 1. El Usuario-Administrador selecciona la opción configurar time-out 2. El sistema muestra el time-out actual y pide que se complete con el nuevo time-out en un campo específico. 3. El Usuario-Administrador ingresa el nuevo valor de time-out y pulsa confirmar. 4. Fin CU.
Flujos Alternativos: 3.A El campo referido al nuevo time-out está vacío. 1. El sistema indica que dicho campo está vacío. 2. Se vuelve al paso 2 del flujo principal. 3.B El campo referido al nuevo time-out no es válido. 1. El sistema indica que se debe ingresar un número mayor que cero. 2. Se vuelve al paso 2 del flujo principal. G1 – El Usuario-Administrador cancela la operación 1. Fin CU.
Poscondiciones: En el sistema queda guardado el valor del nuevo time-out.

2.21. CU19- Asignar Reparto

Nivel: 1
Nombre: Asignar Reparto
Objetivo: Permitir a un Usuario-Web asignar un reparto para el pedido activo.
Actores: Usuario-Web
Precondiciones: El Usuario-Web debe tener una sesión abierta. Debe existir en el sistema un pedido activo asociado a la farmacia a la cual pertenece el Usuario-Web. No debe haber un Usuario-Web asociado al pedido.

Descripción: El sistema permite asignar un reparto para el pedido activo.
Flujo Normal: 1. El sistema muestra una lista ordenada de los repartos asignados a la farmacia asociada al Usuario-Web dentro de las próximas 24 horas, comenzando por los más próximos. 2. El Usuario-Web selecciona un reparto. 3. El Sistema muestra un mensaje satisfactorio. 4. Fin CU
Flujos Alternativos: G1 – El Usuario-Web cancela la operación 1. Fin CU.
Poscondiciones: Se recuerda el reparto y seleccionado para el pedido activo.

2.22. CU20- Configurar Notificaciones

Nivel: 2
Nombre: Configurar Notificaciones
Objetivo: Permitir al Administrador configurar notificaciones que los Usuarios-Web asociados a una Farmacia verán al iniciar sesión en el sistema.
Actores: Usuario-Administrador
Precondiciones: El sistema debe estar disponible. El Usuario-Administrador debe tener una sesión abierta.
Descripción: El sistema permitirá al Usuario-Administrador enviar una notificación a todos los Usuarios-Web de una determinada Farmacia.
Flujo Normal: 1. El Usuario-Administrador indica que desea configurar una notificación. 2. El sistema muestra un buscador. 3. El Usuario-Administrador busca a una Farmacia determinada. 4. El sistema pide que los siguientes campos sean rellenados: Mensaje, Asunto, Fecha Comienzo y Fecha Fin. 5. El Usuario-Administrador completa los campos indicados 6. El Usuario-Administrador pulsa enviar. 7. Fin CU.
Flujos Alternativos: 3.A. La Farmacia buscada no existe 1. El sistema despliega el mensaje "No hay resultados" 2. Se vuelve al paso 2 del flujo principal. 6.A. El campo de Mensaje está vacío. 1. El sistema despliega el mensaje "El campo de Mensaje está vacío" 2. Se vuelve al paso 4 del flujo principal.

6.B El campo de Asunto está vacío. 1. El sistema despliega el mensaje "El campo de Asunto está vacío" 2. Se vuelve al paso 4 del flujo principal. 6.C El campo de Fecha Comienzo está vacío. 1. El sistema despliega el mensaje "El campo de Fecha Comienzo está vacío" 2. Se vuelve al paso 4 del flujo principal. 6.D El campo de Fecha Fin está vacío. 1. El sistema despliega el mensaje "El campo de Fecha Fin está vacío" 2. Se vuelve al paso 4 del flujo principal. G1 – El Usuario Administrador cancela la operación 1. Fin CU.
Poscondiciones: Se crea una notificación asociada al par (Usuario-Administrador, Farmacia).

2.23. CU21- Generar PDF - Detalle de pedido

Nivel: 3
Nombre: Generar PDF - Detalle de pedido
Objetivo: Permite al Usuario-Web generar un archivo PDF con el detalle de un pedido recién confirmado.
Actores: Usuario-Web.
Precondiciones: El Usuario-Web debe tener una sesión abierta.
Descripción: El sistema permite generar un archivo PDF con el detalle de un pedido recién confirmado.
Flujo Normal: 1. El Usuario-Web selecciona la opción generar PDF. 2. El sistema genera un archivo PDF con los datos: Usuario-Web que confirmo el pedido, fecha de confirmación, reparto asociado, productos, forma de pago de cada producto, subtotal a crédito y subtotal contado. 3. Fin CU.
Flujos Alternativos: No aplica.
Poscondiciones: No hay.

2.24. CU22- Ver historial de pedidos

Nivel: 2
Nombre: Ver historial de pedidos
Objetivo: Permite al Usuario-Web ver un historial de los pedidos generados a D.U.S.A..
Actores: Usuario-Web.
Precondiciones: El Usuario-Web debe tener una sesión abierta.
Descripción: El sistema permite ver un historial de pedidos realizados a D.U.S.A. asociados a la farmacia asociada al Usuario-Web.
Flujo Normal: 1. El Usuario-Web selecciona la opción para ver historial. 2. El sistema lista los pedidos asociados a la farmacia a la cual pertenece el Usuario-Web que se hayan confirmado dentro de los siete días previos a la fecha del último pedido confirmado. 3. El Usuario-Web selecciona el pedido para el cual desea ver el detalle. 4. El sistema muestra los datos del pedido seleccionado: Usuario-Web que confirmo el pedido, fecha de confirmación, reparto asociado, productos, forma de pago de cada producto, estado, subtotal a crédito y subtotal contado. 5. Fin CU.
Flujos Alternativos: 2.A Historial de pedidos vacío. 1. El sistema despliega el mensaje "No hay pedidos." 2. Fin CU. G1 – El Usuario-Web cancela la operación 1. Fin CU.
Poscondiciones: No hay.

2.25. CU23- Asignar Forma de Pago

Nivel: 1
Nombre: Asignar Forma de Pago
Objetivo: Permite al Usuario-Web asignar la forma de pago asociada a un pedido.
Actores: Usuario-Web.
Precondiciones: El Usuario-Web debe tener una sesión abierta. Debe existir en el sistema un pedido activo asociado a la farmacia a la cual pertenece el Usuario-Web. No debe haber un Usuario-Web asociado al pedido. La farmacia asociada al Usuario-Web está habilitada a comprar a crédito.

Descripción: El sistema permite al Usuario-Web seleccionar la forma de pago para el pedido activo.

Flujo Normal:

1. El Usuario-Web selecciona la opción Asignar Forma de Pago.
2. El sistema muestra las formas de pago disponibles.
3. El Usuario-Web selecciona la forma de pago.
4. Fin CU.

Flujos Alternativos:

2.A. El Usuario-Web no posee crédito.

1. El sistema despliega el mensaje "Usted no posee crédito disponible".
2. El sistema muestra únicamente la opción de pagar al contado.
3. Sigue en el punto 3 del flujo principal.

G1 – El Usuario-Web cancela la operación

1. Fin CU.

Poscondiciones: El sistema recuerda la forma de pago para el pedido activo.