

Pedidos Online - DUSA

Modelo de Casos de Uso

Versión 1.7

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	Modificación de Casos de uso	Sergio Bonilla, Dahiana Morales
01/09/2013	1.7	Responsable SQA	Verónica Gamarra

Índice

1. Actores	5
1.1. Usuario Administrador.....	5
1.2. Usuario	5
2. Casos de Uso.....	5
2.1. Diagramas de Casos De Uso	5
2.1.1. Diagramas de Casos de Uso Nivel 1	6
2.1.2. Diagramas de Casos de Uso Nivel 2	7
2.1.3. Diagramas de Casos de Uso Nivel 3	7
2.2. Iniciar Sesión.....	8
2.2.1. Descripción.....	8
2.2.2. Pre-condiciones.....	8
2.2.3. Flujo de eventos principal.....	8
2.2.4. Flujos de eventos alternativos.....	8
2.2.5. Post-condiciones	8
2.2.6. Requerimientos especiales.....	8
2.3. Finalizar Sesión	8
2.3.1. Descripción.....	8
2.3.2. Pre-condiciones.....	8
2.3.3. Flujo de eventos principal.....	8
2.3.4. Flujos de eventos alternativos.....	8
2.3.5. Post-condiciones	8
2.3.6. Requerimientos especiales.....	8
2.4. Consultar Detalle de Cuenta	8
2.5. Modificar contraseña.....	9
2.5.1. Descripción.....	9
2.5.2. Pre-condiciones.....	9
2.5.3. Flujo de eventos principal.....	9
2.5.4. Flujos de eventos alternativos.....	9
2.5.5. Post-condiciones	9
2.5.6. Requerimientos especiales.....	9
2.6. Iniciar pedido.....	9
2.6.1. Descripción.....	9
2.6.2. Pre-condiciones.....	10
2.6.3. Flujo de eventos principal.....	10
2.6.4. Flujos de eventos alternativos.....	10
2.6.5. Post-condiciones	10
2.6.6. Requerimientos especiales.....	10
2.7. Modificar pedido.....	10
2.7.1. Descripción.....	10

2.7.2. Pre-condiciones	10
2.7.3. Flujo de eventos principal	10
2.7.4. Flujos de eventos alternativos	11
2.7.5. Post-condiciones	11
2.7.6. Requerimientos especiales	11
2.8. Cancelar pedido	11
2.8.1. Descripción	11
2.8.2. Pre-condiciones	11
2.8.3. Flujo de eventos principal	11
2.8.4. Flujos de eventos alternativos	11
2.8.5. Post-condiciones	11
2.8.6. Requerimientos especiales	11
2.9. Confirmar pedido	11
2.9.1. Descripción	11
2.9.2. Pre-condiciones	12
2.9.3. Flujo de eventos principal	12
2.9.4. Flujos de eventos alternativos	12
2.9.5. Post-condiciones	12
2.9.6. Requerimientos especiales	12
2.10. Agregar producto	12
2.10.1. Descripción	12
2.10.2. Pre-condiciones	12
2.10.3. Flujo de eventos principal	12
2.10.4. Flujos de eventos alternativos	13
2.10.5. Post-condiciones	13
2.10.6. Requerimientos especiales	13
2.11. Quitar producto	13
2.11.1. Descripción	13
2.11.2. Pre-condiciones	13
2.11.3. Flujo de eventos principal	13
2.11.4. Flujos de eventos alternativos	13
2.11.5. Post-condiciones	13
2.11.6. Requerimientos especiales	13
2.12. Ver detalle producto	13
2.12.1. Descripción	13
2.12.2. Pre-condiciones	14
2.12.3. Flujo de eventos principal	14
2.12.4. Flujos de eventos alternativos	14
2.12.5. Post-condiciones	14
2.12.6. Requerimientos especiales	14
2.13. Buscar producto	14

2.13.1. Descripción.....	14
2.13.2. Pre-condiciones.....	14
2.13.3. Flujo de eventos principal.....	14
2.13.4. Flujos de eventos alternativos.....	14
2.13.5. Post-condiciones	15
2.13.6. Requerimientos especiales.....	15
2.14. Notificar Usuario Web	15
2.15. Enviar Catálogo.....	15
2.16. Bloquear usuario-web	15
2.17. Desbloquear Usuario-Web.....	15
2.17.1. Descripción.....	15
2.17.2. Pre-condiciones.....	15
2.17.3. Flujo de eventos principal.....	15
2.17.4. Flujos de eventos alternativos.....	15
2.17.5. Post-condiciones	15
2.17.6. Requerimientos especiales.....	15
2.18. Resetear contraseña Usuario-Web	16
2.18.1. Descripción.....	16
2.18.2. Pre-condiciones.....	16
2.18.3. Flujo de eventos principal.....	16
2.18.4. Flujos de eventos alternativos.....	16
2.18.5. Post-condiciones	16
2.18.6. Requerimientos especiales.....	16
2.19. Configurar time-out de sesión	16
2.19.1. Descripción.....	16
2.19.2. Pre-condiciones.....	16
2.19.3. Flujo de eventos principal.....	16
2.19.4. Flujos de eventos alternativos.....	16
2.19.5. Post-condiciones	16
2.19.6. Requerimientos especiales.....	16
2.20. Configurar notificaciones	17

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

El término "Usuario" aplica a los entes (farmacia, farmacéutico) que se encuentran registrados en los sistemas de D.U.S.A. Este tipo de actor podrá ejecutar las principales funcionalidades de realización de pedidos mediante la aplicación 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:

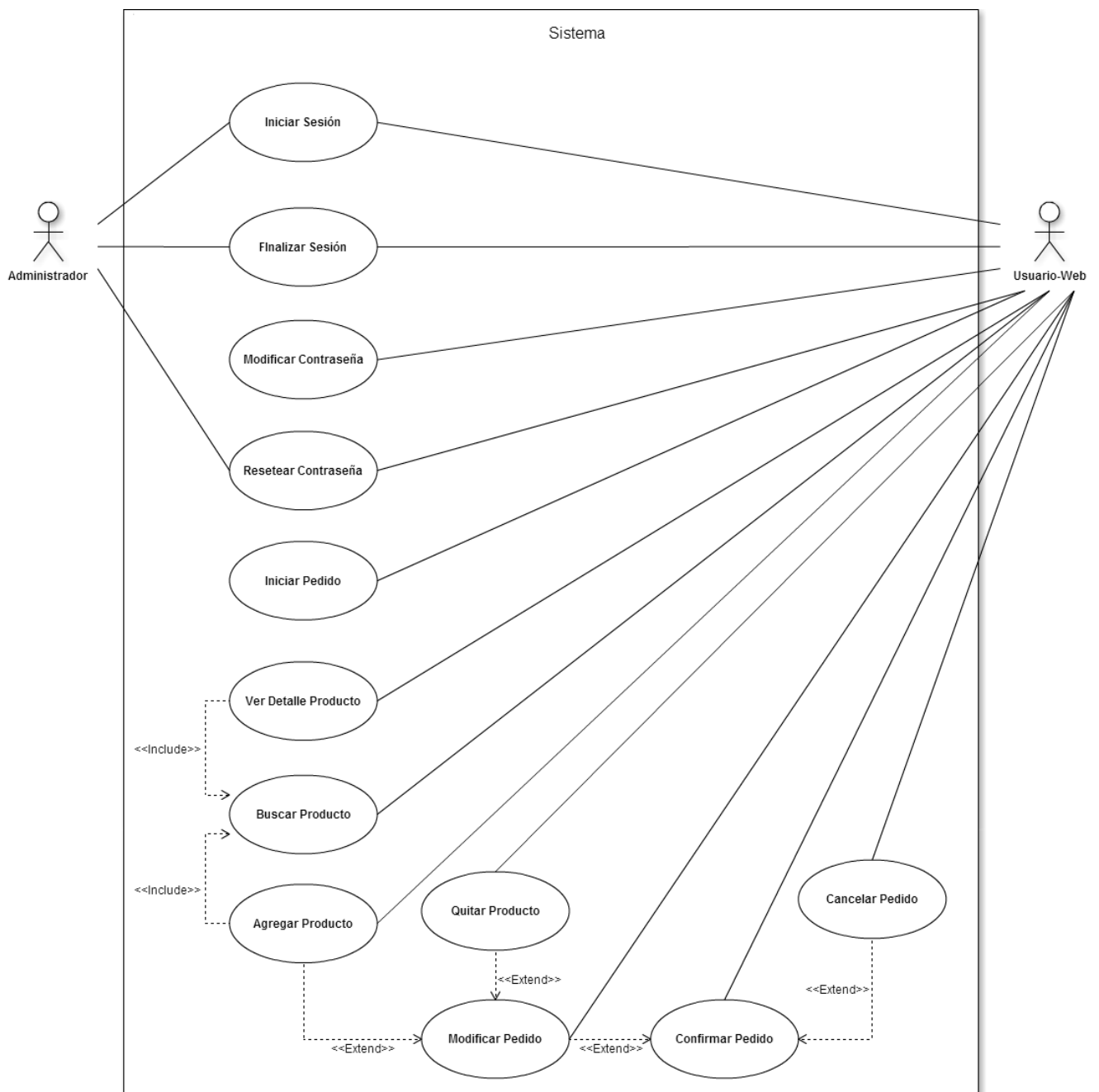
- *Nivel 1*: Corresponde a los casos de uso de prioridad ALTA, es decir aquellos que deben de estar contemplados en el alcance del proyecto, pues las funcionalidades que ejecutan mediante los flujos de estos casos de uso son esenciales para el Cliente.
- *Nivel 2*: Corresponde a los casos de uso de prioridad 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.

Observación:

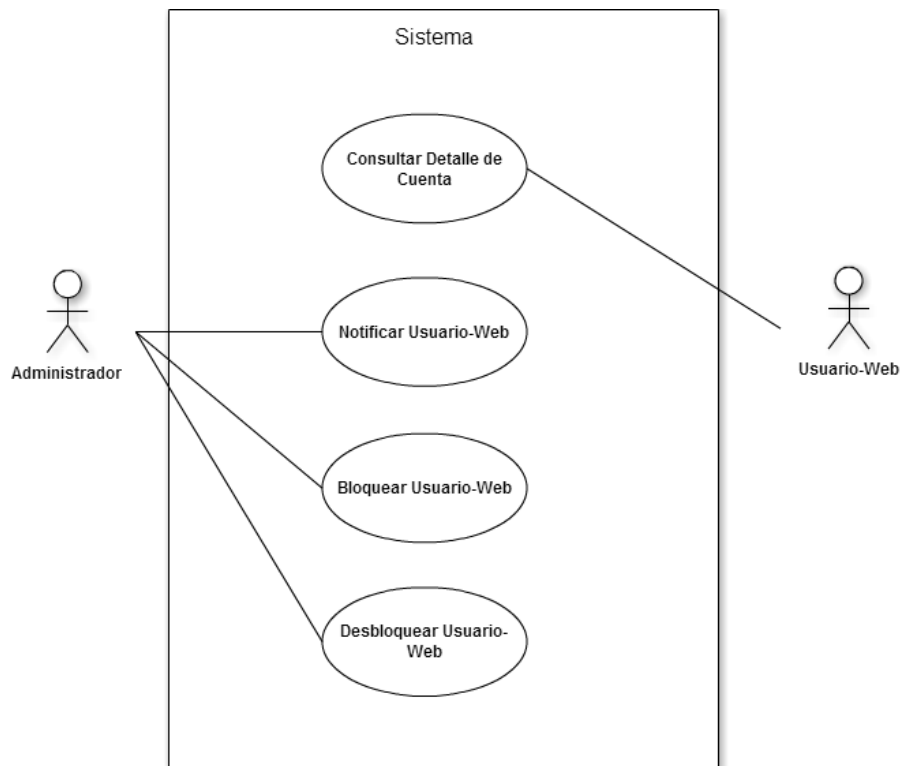
En esta primer entrega del Modelo de Casos de Uso, se especificarán los casos de uso de Nivel 1. Las siguientes secciones describen la especificación para cada uno de estos casos de usos.

2.1.1. Diagramas de Casos de Uso Nivel 1



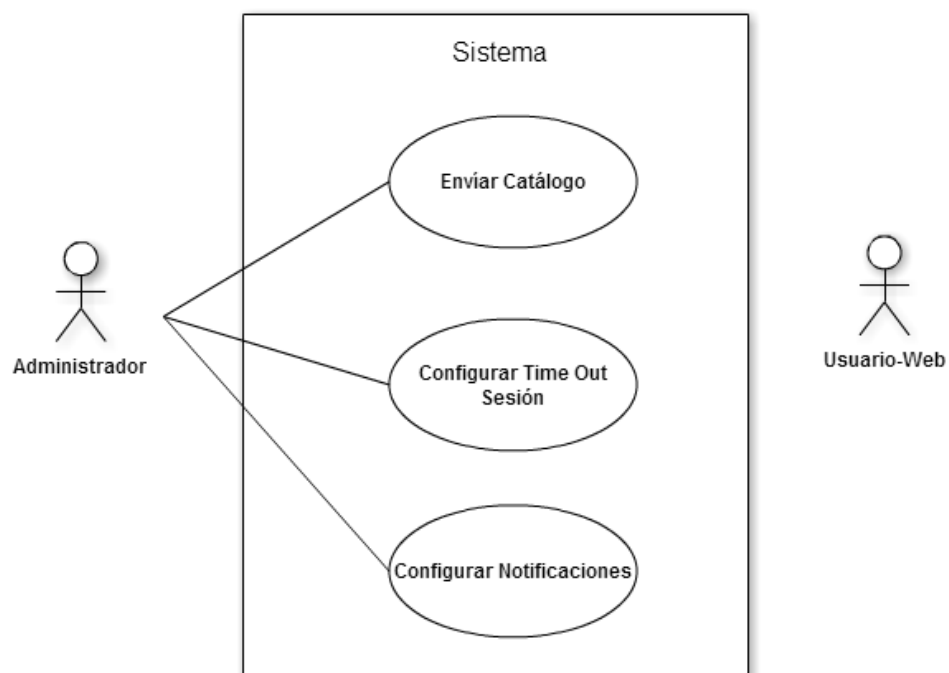
- Diagrama CU prioridad ALTA -

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



2.2. Iniciar Sesión

2.2.1. Descripción

El sistema permitirá a un Usuario acceder a la aplicación web mediante un método de autenticación con nombre de usuario y contraseña.

2.2.2. Pre-condiciones

El Sistema debe estar disponible.

2.2.3. Flujo de eventos principal

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.

2.2.4. Flujos de eventos alternativos

2A - El sistema encuentra que el nombre de usuario o la contraseña no son válidas.

2A.1 - El sistema muestra el mensaje "Nombre de usuario o contraseña inválidos".

2A.2 - Vuelve al paso 1 del flujo principal.

G1 - El usuario cancela la operación

G1.1 - Fin CU.

2.2.5. Post-condiciones

El Usuario queda logueado al sistema.

2.2.6. Requerimientos especiales

No hay.

2.3. Finalizar Sesión

2.3.1. Descripción

El sistema permitirá al Usuario desloguearse del sistema.

2.3.2. Pre-condiciones

El sistema debe estar disponible.

El Usuario debe estar logueado.

2.3.3. Flujo de eventos principal

1. El Usuario selecciona la opción Cerrar Sesión.
2. El sistema muestra la pantalla principal de la aplicación.
3. Fin CU.

2.3.4. Flujos de eventos alternativos

No Aplica.

2.3.5. Post-condiciones

El Usuario queda deslogueado del sistema.

2.3.6. Requerimientos especiales

No hay.

2.4. Consultar Detalle de Cuenta

La especificación de este caso de uso no aplica a esta versión del documento, se complementará para iteración 2.

2.5. Modificar contraseña

2.5.1. Descripción

El sistema permite al Usuario modificar su contraseña.

2.5.2. Pre-condiciones

El Usuario debe estar logueado.

2.5.3. Flujo de eventos principal

1. El Usuario selecciona la opción Modificar Contraseña.
2. El sistema muestra un formulario para el cambio de contraseña.
3. El Usuario 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.

2.5.4. Flujos de eventos alternativos

4A - La contraseña actual ingresada por el usuario 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 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 vuelve a ingresar la nueva contraseña y la confirmación.

4B.3 -Vuelve al paso 4 del flujo principal.

G1 – El Usuario cancela la operación

G1.1 – Fin CU.

2.5.5. Post-condiciones

La contraseña del usuario ha sido modificada.

2.5.6. Requerimientos especiales

No hay.

2.6. Iniciar pedido

2.6.1. Descripción

El Usuario-Web podrá iniciar un pedido para poder agregarle productos.

2.6.2. Pre-condiciones

El Usuario-Web debe tener una sesión abierta en la aplicación web, es decir debe estar logueado en el sistema.

No debe existir un pedido activo para este usuario en el sistema.

2.6.3. Flujo de eventos principal

1. El Usuario-Web indica que desea crear un nuevo pedido.
2. El sistema despliega el formulario del nuevo pedido con el listado de productos en blanco y los campos reparto, fecha, condición de compra, número de pedido y total.
4. Fin CU.

2.6.4. Flujos de eventos alternativos

No hay.

2.6.5. Post-condiciones

Se crea un pedido activo identificado mediante un código único asociado al usuario que lo creó.

2.6.6. Requerimientos especiales

No hay.

2.7. Modificar pedido

2.7.1. Descripción

El sistema permitirá al usuario web modificar el pedido activo, podrá agregar o quitar productos, cambiar la cantidad de un producto agregado, y por otro lado modificar la fecha y reparto asociado.

2.7.2. Pre-condiciones

El Usuario-Web debe estar logueado en el sistema.

Debe existir en el sistema un pedido activo.

El pedido activo debe tener al menos un producto asignado.

2.7.3. Flujo de eventos principal

1. El Usuario-Web indica que quiere modificar el pedido.
2. El sistema muestra opciones para modificar cantidad de un producto, agregar un producto nuevo o quitar un producto.
- 3A. El Usuario-Web indica que desea agregar un producto.
- 3B. El Usuario-Web indica que desea quitar un producto.
- 3C. El Usuario-Web indica que desea modificar la cantidad un producto.
 - 3C.1 El sistema lista los productos asociados al pedido.
 - 3C.2 El usuario selecciona el producto que desea modificar cantidad.
 - 3C.3 El usuario indica la cantidad de unidades del producto seleccionado.
 - 3C.4 El sistema verifica que la cantidad sea válida: entero mayor a cero.
 - 3C.5 El sistema modifica la cantidad recordada para el producto seleccionado.
- 4.El sistema actualiza el pedido.
- 5.Fin CU.

Puntos de Extensión:

- Agregar Producto en el punto 3A del flujo principal.
- Quitar Producto en el punto 3B del flujo principal.

2.7.4. Flujos de eventos alternativos

3C.4 – El usuario ingresa una cantidad no válida

3C.4.1 - El sistema indica al usuario que la cantidad ingresada no es válida.

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

G1 – El usuario cancela la operación

G1.1 – Fin del CU.

2.7.5. Post-condiciones

El sistema recuerda las modificaciones realizadas sobre el pedido.

2.7.6. Requerimientos especiales

No Aplica.

2.8. Cancelar pedido

2.8.1. Descripción

El usuario elimina el pedido activo asociado.

2.8.2. Pre-condiciones

E El Usuario-Web debe tener una sesión abierta en la aplicación web, es decir debe estar logueado en el sistema.

Debe existir un pedido activo para ese usuario.

2.8.3. Flujo de eventos principal

- 1.El usuario ingresa al pedido activo.
- 2.El sistema despliega la información correspondiente al pedido.
- 3.El usuario cancela el pedido.
- 4.El sistema verifica si desea cancelar el pedido.
- 5.El sistema elimina el pedido activo del usuario.
- 6.Fin CU.

2.8.4. Flujos de eventos alternativos

4A - El usuario cancela la operación.

4A.1 - Fin CU.

2.8.5. Post-condiciones

El pedido activo del usuario logueado se elimina del sistema en conjunto con las asociaciones a los productos ingresados en el.

2.8.6. Requerimientos especiales

No

hay.

2.9. Confirmar pedido

2.9.1. Descripción

El Usuario-Web confirma el pedido y el sistema lo envía al sistema de despachos de D.U.S.A.

2.9.2. Pre-condiciones

El Usuario-Web debe tener una sesión abierta en la aplicación web, es decir debe estar logueado en el sistema.

El Usuario-Web debe estar logueado.

2.9.3. Flujo de eventos principal

- 1.El Usuario-Web selecciona la opción Confirmar Pedido.
- 2.El sistema muestra los repartos asignados a la farmacia asociada al Usuario-Web y también muestra un rango de fechas de 7 días a partir de la fecha actual.
- 3.El Usuario-Web selecciona el reparto y la fecha en la que desea el pedido.
- 4.El sistema muestra las formas de pago disponibles.
- 5.El Usuario-Web selecciona la forma de pago.
- 6.El sistema muestra un detalle del pedido, incluyendo el reparto y fecha seleccionados, la forma de pago, los productos agregados al pedido y un detalle de el stock de los productos asignados al pedido, indicando únicamente si hay o no hay stock de la cantidad de cada producto.
- 7.El Usuario-Web confirma el pedido.
- 8.El sistema muestra el mensaje un mensaje satisfactorio. "Su pedido se ha realizado con éxito".
- 9.Fin CU.

Puntos de extensión:

- Cancelar pedido en los puntos 3 y 6 del flujo principal.
- Modificar pedido en el punto 6 del flujo principal.

2.9.4. Flujos de eventos alternativos

G1 - El usuario cierra la aplicación

G1.1 - Fin CU.

2.9.5. Post-condiciones

El pedido es transferido al sistema de despacho de pedidos.

2.9.6. Requerimientos especiales

No

hay.

2.10. Agregar producto

2.10.1. Descripción

El sistema permite agregar un producto a un pedido que se encuentre en estado activo.

2.10.2. Pre-condiciones

El usuario web debe estar logueado en el sistema.

Debe existir en el sistema un pedido activo.

2.10.3. Flujo de eventos principal

1. Incluye el caso de uso Buscar Producto.
2. El usuario selecciona el producto que desea agregar.
3. El usuario indica la cantidad de unidades del producto seleccionado.

4. El sistema verifica que la cantidad sea válida: entero mayor a cero.
5. El sistema asocia el producto al pedido y guarda la cantidad de unidades seleccionada.
6. Fin CU.

2.10.4. Flujos de eventos alternativos

2B – El usuario ingresa una cantidad no válida

2B.1 - El sistema indica al usuario que la cantidad ingresada no es válida.

2B.2 – Vuelve al punto 3 del flujo normal.

G1 – El usuario cancela la operación

G1.1 – Fin del CU.

2.10.5. Post-condiciones

Se agregará al pedido activo el producto seleccionado y se guardará la cantidad indicada.

2.10.6. Requerimientos especiales

No hay.

2.11. Quitar producto

2.11.1. Descripción

El sistema permite quitar un producto de un pedido que se encuentre en estado activo.

2.11.2. Pre-condiciones

El usuario debe estar logueado.

Debe haber un pedido en estado activo en el sistema.

El pedido activo debe tener al menos un producto asignado.

2.11.3. Flujo de eventos principal

1. El usuario indica que desea quitar un producto.
2. El sistema muestra los productos asociados al pedido activo.
3. El usuario indica el producto que desea quitar.
4. El sistema quita el producto seleccionado del pedido activo.
5. Fin CU.

2.11.4. Flujos de eventos alternativos

G1 – El usuario cancela la operación

G1.1 – Fin del CU.

2.11.5. Post-condiciones

Si el usuario confirma, se quitará al pedido activo el producto seleccionado.

2.11.6. Requerimientos especiales

No hay.

2.12. Ver detalle producto

2.12.1. Descripción

Permite al usuario ver en detalle los datos de los productos.

2.12.2. Pre-condiciones

El usuario debe tener una sesión abierta en la aplicación web.

Debe existir al menos un producto dado de alta en el sistema.

2.12.3. Flujo de eventos principal

1.**Include:** Buscar Producto.

2.El usuario selecciona un producto de los devueltos por la búsqueda realizada.

3.El sistema despliega los campos nombre de producto, precio unitario, descripción, stock, laboratorio y bonificaciones correspondiente al producto seleccionado.

4.Fin CU.

2.12.4. Flujos de eventos alternativos

G1 – El usuario cancela la operación

G1.1 – Fin CU.

2.12.5. Post-condiciones

El sistema permanece en el mismo estado en el que se encontraba.

2.12.6. Requerimientos especiales

No Hay.

2.13. Buscar producto

2.13.1. Descripción

Permite al usuario 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 D.U.S.A.

2.13.2. Pre-condiciones

El usuario debe tener una sesión abierta en la aplicación web.

Debe existir al menos un producto dado de alta en el sistema.

2.13.3. Flujo de eventos principal

1.El sistema muestra el buscador.

2.El usuario ingresa una o varias palabras claves en el buscador.

3.El sistema va prevvisualizando los resultados correspondientes a las palabras claves ingresadas.

4.El usuario confirma lo ingresado en el buscador.

5.El sistema despliega todos los productos que se encuentren identificados de alguna manera por la(s) palabra(s) clave(s) ingresada(s).

6.Fin CU.

2.13.4. Flujos de eventos alternativos

4A - El usuario no ingresa una entrada válida (ingresa blancos, o palabras que no son consideradas clave en ningún producto)

4A.1 - El sistema muestra un mensaje indicando que no se ha ingresado ninguna palabra clave.

4A.2 – Vuelve al punto 2 del flujo normal.

G1 – El usuario cancela la operación

2.13.5. Post-condiciones

El sistema permanece en el mismo estado en el que se encontraba.

2.13.6. Requerimientos especiales

Las búsquedas deben ser ágiles y mientras se van ingresando las palabras claves se debe poder ir prevvisualizando los resultados.

2.14. Notificar Usuario Web

La especificación de este caso de uso no aplica a esta versión del documento, se complementará para iteración 2.

2.15. Enviar Catálogo

La especificación de este caso de uso no aplica a esta versión del documento, se complementará para iteración 2.

2.16. Bloquear usuario-web

La especificación de este caso de uso no aplica a esta versión del documento, se complementará para iteración 2.

2.17. Desbloquear Usuario-Web

2.17.1. Descripción

El sistema permite a un Usuario Administrador desbloquear la cuenta de un Usuario-Web.

2.17.2. Pre-condiciones

El Usuario Administrador debe estar con la sesión iniciada.

2.17.3. Flujo de eventos principal

- 1-El Usuario Administrador selecciona la opción de desbloquear Usuarios-Web
- 2-El sistema muestra un buscador
- 3-El Usuario Administrador busca a un Usuario-Web
- 4-El sistema muestra al Usuario-Web encontrado
- 5-El Usuario Administrador selecciona la opción de desbloquear a dicho Usuario-Web y pulsa confirmar
- 6-El sistema muestra un mensaje satisfactorio

2.17.4. Flujos de eventos alternativos

No aplica.

2.17.5. Post-condiciones

El sistema recuerda el cambio de estado del Usuario-Web desbloqueado.

2.17.6. Requerimientos especiales

No aplica.

2.18. Resetear contraseña Usuario-Web

2.18.1. Descripción

El sistema permite al Usuario Administrador resetear la contraseña de un Usuario-Web.

2.18.2. Pre-condiciones

El Usuario Administrador debe estar con la sesión iniciada.

2.18.3. Flujo de eventos principal

- 1-El Usuario Administrador selecciona la opción de resetear contraseñas de Usuarios-Web
- 2-El sistema muestra un buscador
- 3-El Usuario Administrador busca a un Usuario-Web
- 4-El sistema muestra al Usuario-Web encontrado
- 5-El Usuario Administrador selecciona la opción de resetear contraseña
- 6-El sistema pide nueva contraseña
- 7-El Usuario Administrador ingresa la nueva contraseña y presiona confirmar
- 8-El sistema muestra un mensaje satisfactorio
- 9-Fin CU

2.18.4. Flujos de eventos alternativos

4A -El sistema no encuentra coincidencias en la búsqueda

- 4A.1 -El sistema muestra el mensaje "No se encontraron resultados"
- 4A.2 -Vuelve al paso 3 del flujo principal.

2.18.5. Post-condiciones

Queda guardada en el sistema la nueva contraseña para el Usuario-Web seleccionado.

2.18.6. Requerimientos especiales

No hay.

2.19. Configurar time-out de sesión

2.19.1. Descripción

El sistema permite a un Usuario Administrador configurar el time-out de la sesión de los Usuarios-Web.

2.19.2. Pre-condiciones

El Usuario Administrador debe estar con la sesión iniciada.

2.19.3. Flujo de eventos principal

- 1-El Usuario Administrador selecciona la opción de configurar time-out
- 2-El sistema muestra el time-out actual y pide nuevo time-out
- 3-El Usuario Administrador ingresar el nuevo valor de time-out y pulsa confirmar
- 4-El sistema muestra un mensaje satisfactorio

2.19.4. Flujos de eventos alternativos

No aplica.

2.19.5. Post-condiciones

En el sistema queda guardado el valor del nuevo time-out

2.19.6. Requerimientos especiales

No aplica.

2.20. Configurar notificaciones

La especificación de este caso de uso no aplica a esta versión del documento, se complementará para iteración 2.