

1. Documentación de Casos de Uso

1.1. CUG1.0: Gestionar Notificaciones

Resumen




Este Caso de uso tiene como objetivo permitir al usuario enviar, recibir y eliminar notificaciones a otras áreas de la empresa.

Caso de Uso:	CUG1.0: Gestionar Notificaciones
Resumen de Atributos	
Autor	Arcos Reyes Larissa
Actor	Todos los usuarios del sistema.
Propósito	a
Entradas	a
Salidas	a
Pre-condiciones	a
Pos-condiciones	a
Errores	
Tipo	Primario — Secundario — etc.
Fuente	Basado en el funcionamiento etc.

Cuadro 1: Caso de Uso 1.0: Gestionar Notificaciones



Trayectorias del CU

Trayectoria Principal

-  1. Presiona el icono [notificaciones] en la pantalla PG1
-  2. Carga los datos de las notificaciones correspondientes al usuario [Trayectoria Alternativa A]
-  3. Despliega la pantalla PG2
.... Fin del caso de uso

Trayectoria Alternativa A

Condición: No se pudieron cargar los datos de las notificaciones anteriores

-  1. Muestra el mensaje de error MSG4 'No se pudo establecer conexión con la base de datos'
-  2. Regresa a la pantalla PG1
.... Fin del caso de uso

1.2. CUG4.0: Gestionar Ventas

Resumen




Este Caso de uso tiene como objetivo permitir al usuario registrar, modificar, buscar y cancelar ventas.

Caso de Uso:	CUG4.0: Gestionar Ventas
Resumen de Atributos	
Autor	Cabrera Alvarez Estefany Viridiana
Actor	Usuario de Ventas, Administrador
Propósito	Acceder a opciones de crear, modificar,consultar o buscar venta.
Entradas	Ninguna
Salidas	Interfaz Correspondiente a gestionar Ventas
Pre-condiciones	El usuario de ventas debe estar autenticado
Pos-condiciones	La base de datos debe estar disponible
Errores	MSG4 Error al conectar con la base de datos.
Tipo	Primario
Fuente	Basado en el funcionamiento etc.

Cuadro 2: Caso de Uso 4.0: Gestionar Ventas



Trayectorias del CU

Trayectoria Principal

1.  Presiona el botón [Ventas] en la pantalla PV1
2.  Carga los datos de las ventas registradas en la Base de datos. [Trayectoria Alternativa A]
3.  Despliega la pantalla PV2
.... Fin del caso de uso

Trayectoria Alternativa A

Condición: No se pudieron cargar los datos de las Ventas anteriores

1.  Muestra el mensaje de error MSG4 'No se pudo establecer conexión con la base de datos'
2.  Regresa a la pantalla PV1
.... Fin del caso de uso

1.2.1. CUS4.1: Agregar Venta

Resumen






Este Caso de uso tiene como objetivo permitir al usuario registrar, modificar, buscar y cancelar ventas.

Caso de Uso:	CUG4.1: Agregar Venta
Resumen de Atributos	
Autor	Cabrera Alvarez Estefany Viridiana
Actor	Usuario de Ventas, Administrador
Propósito	Registrar una venta en el sistema
Entradas	Ninguna**
Salidas	**
Pre-condiciones	El usuario de ventas debe estar autenticado, El cliente no debe existir
Pos-condiciones	**
Errores	MSG2 Mensaje de error, MSG4 Error al conectar con la base de datos.
Tipo	Secundario
Fuente	Basado en el funcionamiento etc.

Cuadro 3: Caso de Uso 4.0: Gestionar Ventas



Trayectorias del CU

Trayectoria Principal

-  1. Presiona el ícono [Alta Venta] en la pantalla PV2
-  2. Despliega la pantalla PV3 con el formulario a llenar.
-  3. Llena los datos del formulario
-  4. Da clic en el botón de aceptar[Trayectoria Alternativa A]
-  5. Verifica si los campos se llenaron correctamente[Trayectoria Alternativa B]
.... Fin del caso de uso

Trayectoria Alternativa A

Condición: No se pudieron cargar los datos de las Ventas anteriores

-  1. Muestra el mensaje de error MSG4 'No se pudo establecer conexión con la base de datos'
-  2. Regresa a la pantalla PV1
.... Fin del caso de uso

2. Mensajes

2.1. MSG1 Mensaje de confirmación.

Tipo: Notificación.

Estatus: Propuesta.

Objetivo: Indicar al usuario que la acción solicitada fue realizada exitosamente.

Redacción: ARTICULO — ENTIDAD — VALOR ha sido OPERACIÓN exitosamente.

Parámetros: El mensaje se muestra con base en lo siguiente :

ARTICULO: Tiene la función de limitar la extensión de la entidad.

ENTIDAD: Producto — Ingrediente — Proveedor — Cliente — Empleado — Reporte

VALOR: Valor de la entidad a la cual se le realiza una operación.

OPERACIÓN Agregar — Eliminar — Modificar — Generar

Ejemplo: El producto ¡¡Arcoiris¿¿ ha sido eliminado exitosamente.

2.2. MSG2 Mensaje de error.

Tipo: Notificación.

Estatus: Propuesta.

Objetivo: Indicar al usuario que ocurrió un error y no se pudo realizar la acción solicitada.

Redacción: Error al intentar OPERACIÓN ARTICULO — ENTIDAD — VALOR

Parámetros: El mensaje se muestra con base en lo siguiente :

ARTICULO: Tiene la función de limitar la extensión de la entidad.

ENTIDAD: Producto — Ingrediente — Proveedor — Cliente — Empleado — Reporte

VALOR: Valor de la entidad a la cual se le realiza una operación.

OPERACIÓN Agregar — Eliminar — Modificar — Generar

Ejemplo: Error al intentar modificar el producto ¡¡Arcoiris¿¿.

2.3. MSG3 Datos no encontrados.

Tipo: Notificación.

Estatus: Propuesta.

Objetivo: Indicar al usuario que los datos solicitados no arrojarán resultados.

Redacción: ARTICULO ENTIDAD VALOR no muestra ningún resultado.

Parámetros: El mensaje se muestra con base en lo siguiente :

ARTICULO: Tiene la función de limitar la extensión de la entidad.

ENTIDAD: Producto — Ingrediente — Proveedor — Cliente — Empleado — Venta — Compra

VALOR: Valor de la entidad.

Ejemplo: Las ventas del 03/Mar/2011 al 03/Abril/2011 no muestran ningún resultado.

2.4. MSG4 Error al conectar con la base de datos.

Tipo: Notificación.

Estatus: Propuesta.

Objetivo: Indicar al usuario que no se obtuvo conexión con la base de datos.

Redacción: No se pudo establecer conexión con la base de datos.

2.5. MSG5 Error al iniciar sesión.

Tipo: Notificación.

Estatus: Propuesta.

Objetivo: Notificar al usuario un error al iniciar sesión.

Redacción: ARTICULO ENTIDAD VALOR incorrecto.

Parámetros: El mensaje se muestra con base en lo siguiente :

ARTICULO: Tiene la función de limitar la extensión de la entidad.

ENTIDAD: Usuario — Contraseña

VALOR: Valor de la entidad.

Ejemplo: La contraseña es incorrecta.

2.6. MSG6 Ingredientes insuficientes.

Tipo: Notificación.

Estatus: Propuesta.

Objetivo: Notificar al usuario un error al iniciar sesión.

Redacción: ARTICULO cantidad ENTIDAD VALOR solicitada es insuficiente.

Parámetros: El mensaje se muestra con base a la BR1 atendiendo a lo siguiente :

ARTICULO: Tiene la función de limitar la extensión de la entidad.

ENTIDAD: Limita la unidad de medición.

VALOR: insuficiente

Ejemplo: La cantidad de litros de leche solicitada es insuficiente.

2.7. MSG7 Formato incorrecto de los datos.

Tipo: Notificación.

Estatus: Propuesta.

Objetivo: Notificar al usuario un error al iniciar sesión.

Redacción: ARTICULO ENTIDAD sólo acepta TIPO.

Parámetros: El mensaje se muestra con base a la BR1 atendiendo a lo siguiente :

ARTICULO: Tiene la función de limitar la extensión de la entidad.

ENTIDAD: Nombre del campo incorrecto.

TIPO: Tipo de datos indicado en el diccionario de datos para cada entidad.

Ejemplo: El precio sólo acepta números.

3. Reglas de Negocio

3.1. BR1 Elaboración de lotes

Tipo: Restricción.

Nivel: Obligatorio. Debe cumplirse siempre.

Versión: 1.0

Estado: Propuesta.

Descripción: Para poder elaborar un producto las cantidades de cada ingrediente indicadas en la receta deben existir en el almacen y deben provenir de un mismo proveedor, esto con el fin de facilitar el control de calidad.

Ejemplo:

Se necesitan 10 litros de leche	Se tienen 8 litros del proveedor A y 2 litros del proveedor B
---------------------------------	---

El producto no podría elaborarse porque no existe la cantidad de materia prima suficiente proveniente de un mismo proveedor.

3.2. BR2 Forma de pago

Tipo: Definición

Nivel: Obligatorio

Versión: 1.0

Estado: Propuesta

Descripción: Se debe indicar en toda venta realizada la forma de pago, y en caso de ser necesario, los últimos cuatro dígitos del número de cuenta/ tarjeta por cuestiones fiscales.

3.3. BR3 Límite de almacén

Tipo: Restrictiva.

Nivel: Obligatorio

Versión: 1.0

Estado: Propuesta

Descripción: La cantidad de galletas que se pueden almacenar en el almacén está limitada a 100,000 cajas. Si se llega a este límite debe detenerse la producción.

3.4. BR4 Cliente prioritario

Tipo: Definición.

Nivel: Obligatorio

Versión: 1.0

Estado: Propuesta

Descripción: Si un pedido tiene el carácter de compensación de producto (por alguna falla reportada por el cliente o problema que se presente durante o después de su elaboración), este debe tener prioridad para su entrega, sobre cualquier otra entrega a efectuarse.

3.5. BR5 Formato de los reportes

Tipo: Definición.

Nivel: Obligatorio

Versión:1.0

Estado: Propuesta

Descripción: Todo reporte debe indicar con el membrete de la empresa, deberá indicar el área de la que proviene, fecha de elaboración , periodo que abarca y nombre de quien lo elaboró.