


























RollBackVV

Bizagi Modeler


Tabla de Contenidos


ROLLBACKVV.....	1
BIZAGI MODELER.....	1
1 PROCESO DE COMPRA	5
1.1 PROCESO DE COMPRA.....	6
1.1.1 Elementos del proceso.....	6
1.1.1.1  Pedido creado	6
1.1.1.2  WS integrador.....	6
1.1.1.3  se cumplen las condiciones	6
1.1.1.4  Pedido enviado.....	6
1.1.1.5  Pedido cancelado.....	7
1.1.1.6  Viniles Vin/tach.....	7
1.1.1.7  Cliente	7
2 INTEGRADOR.....	8
2.1 PROCESO INTEGRADOR	9
2.1.1 Elementos del proceso.....	9
2.1.1.1  Pedido recibido.....	9
2.1.1.2  Revisión de existencias.....	9
2.1.1.3  hay existencias	9
2.1.1.4  Pedido generado.....	9
2.1.1.5  Revisión de cliente y fondos	10
2.1.1.6  existe el cliente y hay fondos.....	10
2.1.1.7  Pago recibido	10
2.1.1.8  Envío de pedidos	10
2.1.1.9  Pedido enviado	10
2.1.1.10  Pago fallado.....	10
2.1.1.11  Restablecer existencias	11
2.1.1.12  Pedido cancelado.....	11
2.1.1.13  Pedido cancelado.....	11
2.1.1.14  WS integrador.....	11
2.1.1.15  WS Almacén	11
2.1.1.16  WS Pagos.....	11
2.1.1.17  WS Envíos.....	12
3 ALMACÉN	13


3.1	REVISIÓN DE EXISTENCIAS	14
3.1.1	Elementos del proceso	14
3.1.1.1	 Pedido recibido	14
3.1.1.2	 Revisar si hay suficientes existencias para surtirlo	14
3.1.1.3	 hay existencias.....	14
3.1.1.4	 Crear un número de pedido.....	14
3.1.1.5	 Descontar las existencias del almacén	14
3.1.1.6	 Pedido generado.....	15
3.1.1.7	 Excepción de existencias de producto	15
3.1.1.8	 WS Almacén.....	15
3.1.1.9	 BD Almacén	15
4	PAGOS	16
4.1	REVISIÓN DE CLIENTE Y FONDOS	17
4.1.1	Elementos del proceso	17
4.1.1.1	 Pedido generado.....	17
4.1.1.2	 Revisar si el cliente existe	17
4.1.1.3	 existe el cliente	17
4.1.1.4	 Revisar si tiene fondos para pagar.....	17
4.1.1.5	 el cliente tiene suficientes fondos.....	17
4.1.1.6	 Hacer el cobro a su cuenta	18
4.1.1.7	 Pago recibido	18
4.1.1.8	 Excepción de suficiencia de fondos	18
4.1.1.9	 Excepción de existencia de cliente.....	18
4.1.1.10	 WS Pagos.....	18
4.1.1.11	 BD Pagos	18
5	ENVÍOS	19
5.1	ENVÍO DE PEDIDOS	20
5.1.1	Elementos del proceso	20
5.1.1.1	 Pago recibido	20
5.1.1.2	 Registrar el envío del pedido	20
5.1.1.3	 Pedido enviado	20
5.1.1.4	 WS Envíos	20
5.1.1.5	 BD Envíos.....	20
6	RESTITUCIÓN	21


6.1 REESTABLECER ALMACÉN22


6.1.1 Elementos del proceso22

6.1.1.1  Pago fallido22

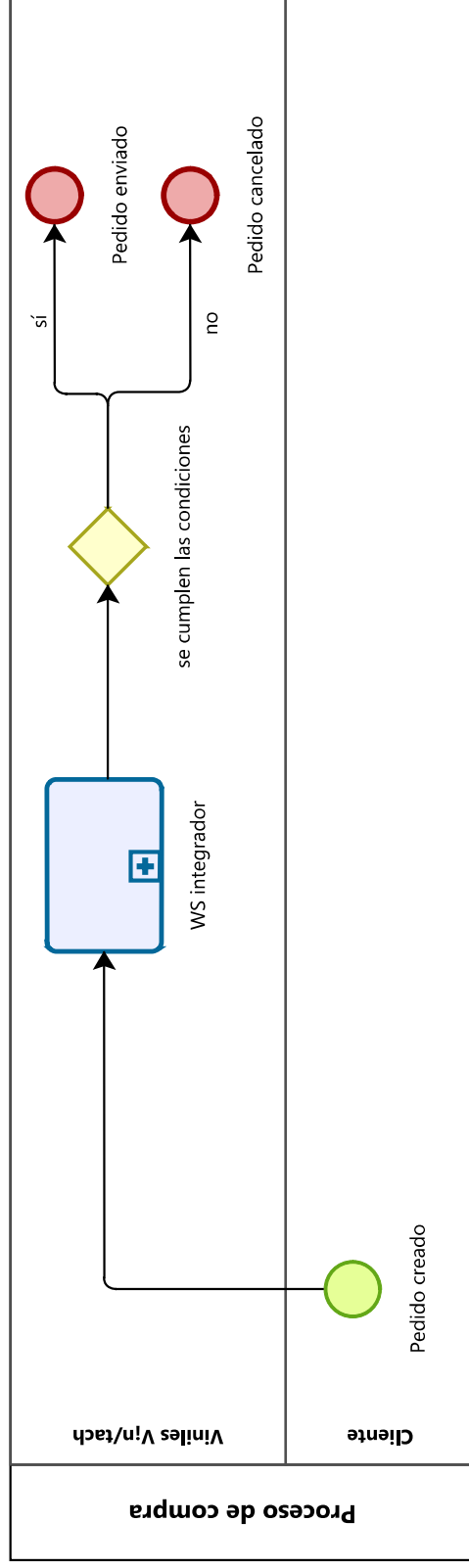
6.1.1.2  Devolver las existencias extraídas22

6.1.1.3  Devolución completada22

6.1.1.4  WS Almacén.....22

6.1.1.5  BD Almacén22

1 PROCESO DE COMPRA



Descripción

Proceso general en el que el usuario se conecta a la tienda en línea, y su pedido se registra y envía

Versión:

1.0

Autor:

marij

1.1 PROCESO DE COMPRA

Descripción

Proceso general en el que el usuario se conecta a la tienda en línea, y su pedido se registra y envía.

1.1.1 ELEMENTOS DEL PROCESO

1.1.1.1 Pedido creado

Descripción

El usuario crea un pedido desde la tienda en línea de Viniles Vjin/tach.

1.1.1.2 WS integrador

Descripción

Su pedido es procesado: se procesa el producto en almacén, el cobro en pagos y finalmente el envío.

Proceso

[Integrador - Proceso integrador](#)

1.1.1.3 se cumplen las condiciones

Descripción

Las condiciones tienen que ver con la capacidad del cliente para pagar por su compra, la capacidad de la tienda para surtir el pedido, etc.

Flujos

sí

no

1.1.1.4 Pedido enviado

Descripción

El proceso termina cuando el pedido es enviado y el producto sale del almacén.

1.1.1.5  Pedido cancelado

Descripción

El proceso termina pero el cliente no pudo ejecutar su compra.

1.1.1.6  Viniles Vín/tach

Descripción

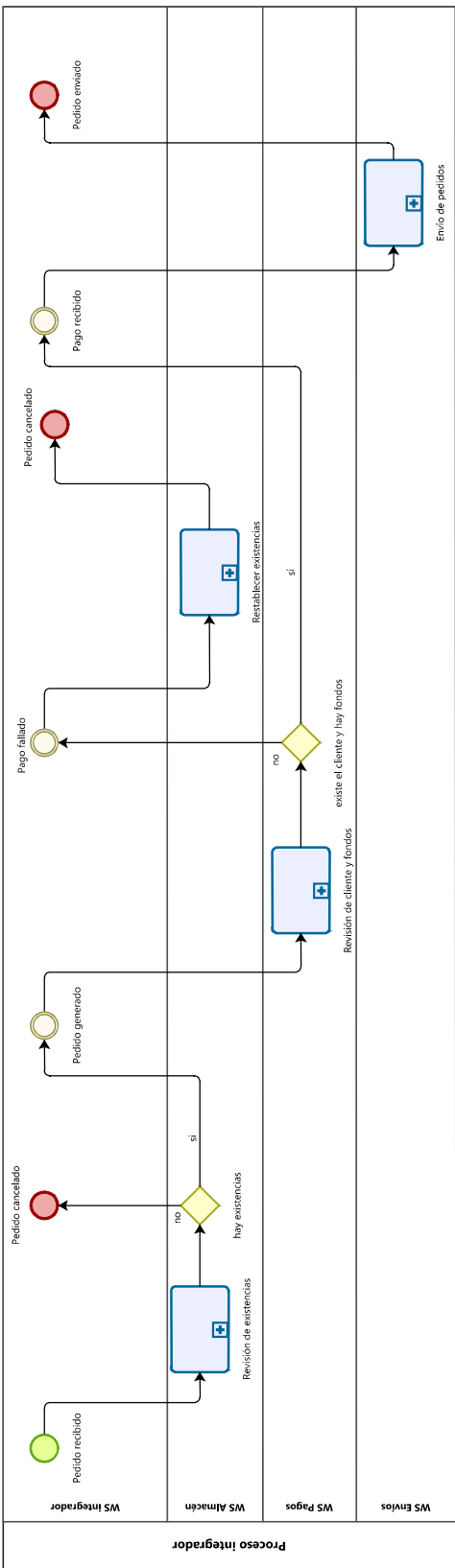
Tienda en línea de cassettes, vinilos y CDs.

1.1.1.7  Cliente

Descripción

Usuario que accede al portal web desde algún dispositivo móvil con acceso a internet.

2 INTEGRADOR



Versión:

1.0

Autor:

marij

2.1 PROCESO INTEGRADOR

Descripción

Proceso en el que se integra el servicio con el que interactúa el cliente, con el servicio del almacén, el servicio de pagos y el servicio de envíos.

2.1.1 ELEMENTOS DEL PROCESO

2.1.1.1 Pedido recibido

Descripción

Se recibe un pedido que el cliente ingresó en la página web de la tienda.

2.1.1.2 Revisión de existencias

Descripción

Se revisa la existencia de productos en el almacén y se crea un número de pedido.

Proceso

[Almacén - Revisión de existencias](#)

2.1.1.3 hay existencias

Descripción

La condición es que haya suficientes unidades del producto para surtir el pedido.

Flujos

sí

no

2.1.1.4 Pedido generado

Descripción

Se recibe un número de pedido del servicio de almacén y se envía al servicio de pagos.

2.1.1.5 Revisión de cliente y fondos

Descripción

Se revisa la existencia del cliente y se verifica que tenga fondos para hacer el pago.

Proceso

Pagos - Revisión de cliente y fondos

2.1.1.6 existe el cliente y hay fondos

Descripción

Las condiciones a cumplir son: el cliente existe en la base de datos de la tienda, y tiene suficientes fondos para liquidar su compra.

Flujos

sí

no

2.1.1.7 Pago recibido

Descripción

Se recibe el pago del pedido del servicio de pagos y se envía la confirmación al servicio de envíos.

2.1.1.8 Envío de pedidos

Descripción

Se valida que el pedido esté listo para enviarse y se envía, cerrando el proceso.

Proceso

Envíos - Envío de pedidos

2.1.1.9 Pedido enviado

Descripción

Se recibe la confirmación de envío y se termina la transacción.

2.1.1.10 Pago fallado

Descripción

Se recibe una excepción. Se manda restituir el pedido el en almacén.

2.1.1.11 Restablecer existencias

Descripción

Se reintegran al almacén las unidades de producto que fueron extraídas para este pedido.

Proceso

Restitución - Reestablecer Almacén

2.1.1.12 Pedido cancelado

Descripción

Se recibe una excepción. El pedido se cancela y se le notifica al cliente.

2.1.1.13 Pedido cancelado

Descripción

Se recibe una excepción. El pedido se cancela y se le notifica al cliente.

2.1.1.14 WS integrador

Descripción

Servicio que interactúa con el usuario y conecta los otros tres servicios: almacén, pagos y envíos.

2.1.1.15 WS Almacén

Descripción

Servicio que gestiona las existencias de productos en el almacén.

2.1.1.16 WS Pagos

Descripción

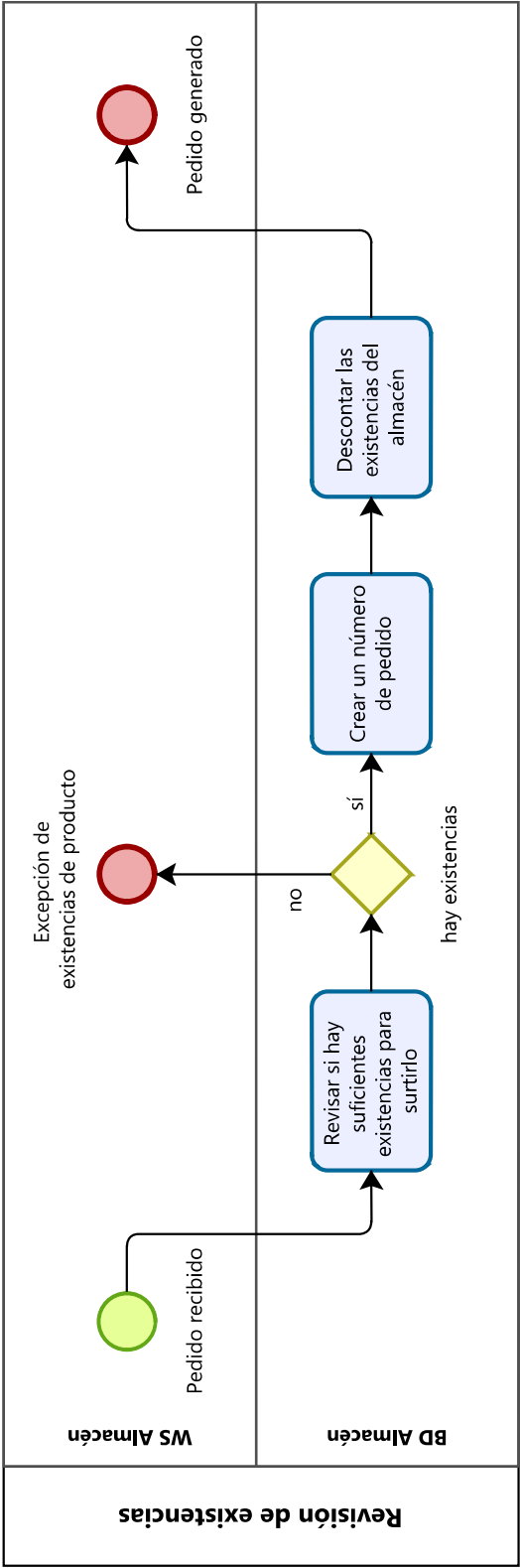
Servicio que gestiona la base de datos de los clientes, su crédito y los cobros de la tienda.

2.1.1.17 WS Envíos

Descripción

Servicio que gestiona los envíos de pedidos.

3 ALMACÉN



Versión:

1.0

Autor:

marij

3.1 REVISIÓN DE EXISTENCIAS

Descripción

Proceso de gestión de productos en el almacén.

3.1.1 ELEMENTOS DEL PROCESO

3.1.1.1 Pedido recibido

Descripción

Se recibe una petición que viene del integrador.

3.1.1.2 Revisar si hay suficientes existencias para surtirlo

Descripción

Se revisa si hay suficiente producto disponible para surtir la petición.

3.1.1.3 hay existencias

Descripción

Hay suficientes unidades para surtir el pedido si el almacén cuenta con al menos tantas unidades como pide el cliente.

Flujos

no

sí

3.1.1.4 Crear un número de pedido

Descripción

Se genera el pedido y se devuelve un número que lo identifique.

3.1.1.5 Descontar las existencias del almacén

Descripción

Se descuentan las existencias del pedido de la base de datos.

3.1.1.6 Pedido generado

Descripción

Se devuelve el número de pedido al integrador.

3.1.1.7 Excepción de existencias de producto

Descripción

Se arroja una excepción hacia el integrador avisando que no hay suficientes existencias en el almacén.

3.1.1.8 WS Almacén

Descripción

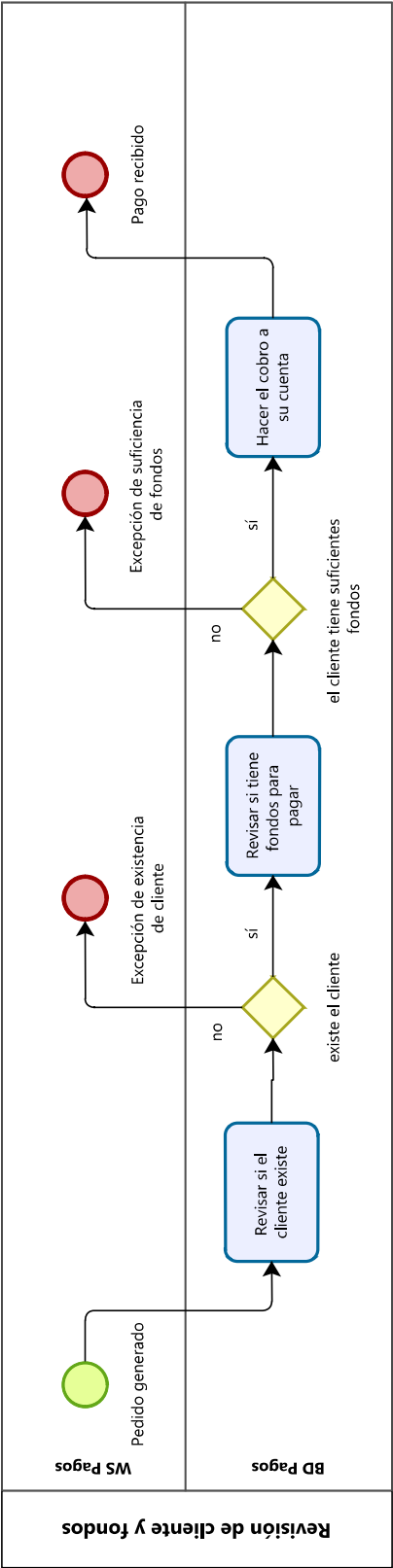
Servicio que se encarga de gestionar la cantidad disponible de cada producto del almacén de la tienda

3.1.1.9 BD Almacén

Descripción

Base de datos que almacena los productos que vende la tienda y la disponibilidad de cada uno.

4 PAGOS



Versión:

1.0

Autor:

marij

4.1 REVISIÓN DE CLIENTE Y FONDOS

Descripción

Proceso que gestiona los cobros de la tienda.

4.1.1 ELEMENTOS DEL PROCESO

4.1.1.1 Pedido generado

Descripción

Se recibe un número de pedido que viene del integrador.

4.1.1.2 Revisar si el cliente existe

Descripción

Se revisa si el cliente existe en la base de datos.

4.1.1.3 existe el cliente

Descripción

El cliente existe si tiene asignada una clave de cliente.

Flujos

sí

no

4.1.1.4 Revisar si tiene fondos para pagar

Descripción

Se revisa si el cliente tiene suficientes fondos para liquidar su compra.

4.1.1.5 el cliente tiene suficientes fondos

Descripción

El cliente tiene suficientes fondos si el costo del producto que quiere adquirir por la cantidad de unidades que pidió es menor o igual a la cantidad de fondos que tiene disponibles.

Flujos

sí

no

4.1.1.6  Hacer el cobro a su cuenta

Descripción

Se hace el cobro y se actualiza la base de datos.

4.1.1.7  Pago recibido

Descripción

Se le notifica al integrador que el cobro fue hecho con éxito.

4.1.1.8  Excepción de suficiencia de fondos

Descripción

Se arroja una excepción hacia el integrador avisando que el cliente no tiene fondos para pagar.

4.1.1.9  Excepción de existencia de cliente

Descripción

Se arroja una excepción hacia el integrador avisando que el cliente no existe.

4.1.1.10  WS Pagos

Descripción

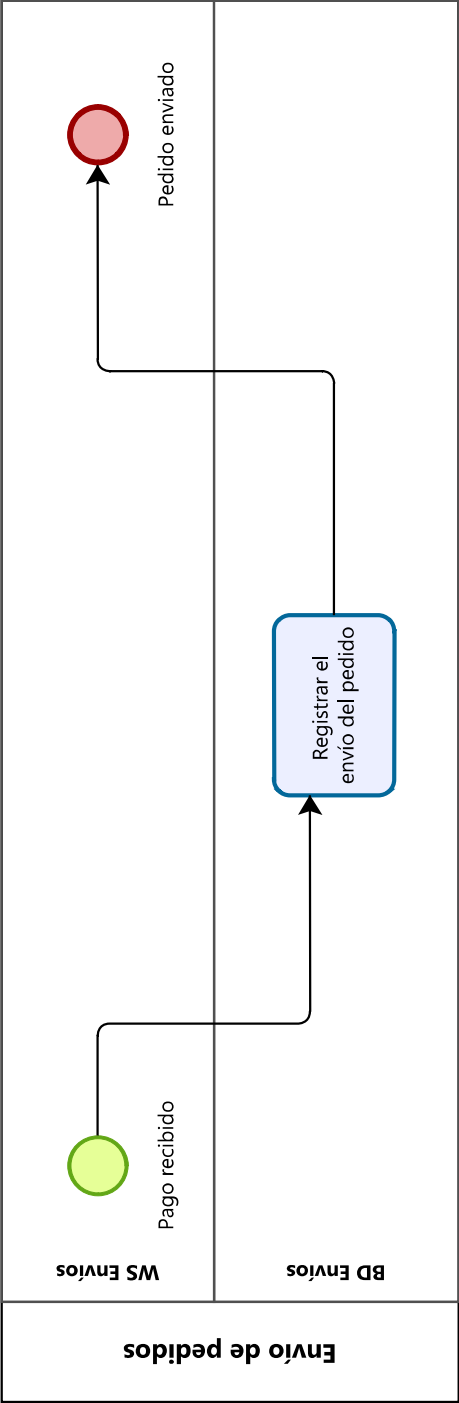
Servicio que gestiona los pago de los clientes a la tienda.

4.1.1.11  BD Pagos

Descripción

Base de datos que registra los clientes de la tienda, su crédito disponible y sus pagos.

5 ENVÍOS



Versión:

1.0

Autor:

marij

5.1 ENVÍO DE PEDIDOS

Descripción

Proceso que gestiona el envío de los pedidos de la tienda.

5.1.1 ELEMENTOS DEL PROCESO

5.1.1.1 Pago recibido

Descripción

Se recibe desde el integrador una petición de envío de un pedido que se debe surtir.

5.1.1.2 Registrar el envío del pedido

Descripción

Se registra y se envía el paquete con la mercancía. Se actualiza la base de datos.

5.1.1.3 Pedido enviado

Descripción

Se le devuelve al integrador la confirmación de envío.

5.1.1.4 WS Envíos

Descripción

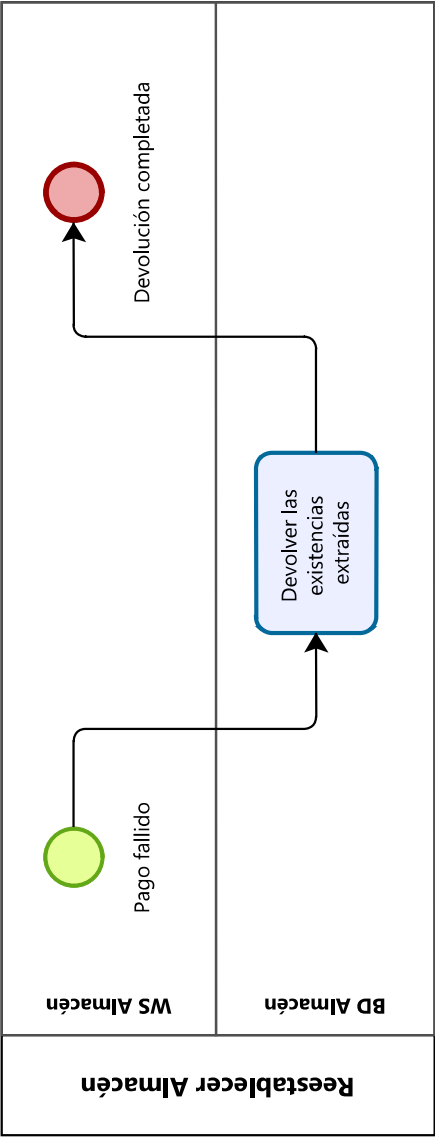
Servicio que gestiona los envíos de la tienda.

5.1.1.5 BD Envíos

Descripción

Base de datos que almacena la información de los envíos que se han hecho desde la tienda.

6 RESTITUCIÓN



Versión:

1.0

Autor:

marij

6.1 REESTABLECER ALMACÉN

Descripción

Proceso de restitución del almacén tras una cancelación de pedido.

6.1.1 ELEMENTOS DEL PROCESO

6.1.1.1 Pago fallido

Descripción

Se recibe desde el integrador una solicitud de restitución de un pedido tras un pago fallido.

6.1.1.2 Devolver las existencias extraídas

Descripción

Se actualiza la base de datos devolviendo las unidades que habían sido descontadas anteriormente para ese mismo pedido.

6.1.1.3 Devolución completada

Descripción

Se notifica al integrador de completado el proceso.

6.1.1.4 WS Almacén

Descripción

Servicio que se encarga de gestionar la cantidad disponible de cada producto del almacén de la tienda.

6.1.1.5 BD Almacén

Descripción

Base de datos que almacena los productos que vende la tienda y la disponibilidad de cada uno.

