

GRUPO EMPRESARIAL DE LOS ALPES

MARKETPLACE DE LOS ALPES

DOCUMENTO DE ARQUITECTURA DE SOLUCIÓN

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

LABORATORIO DE ARQUITECTURA EMPRESARIAL



CONTENIDO

1. Introducción	1
2. Clasificación de servicios	1
3. Requerimientos no funcionales	1
4. Fichas técnicas de servicios	2
4.1. Notación de fichas técnicas	2
4.1.1. Operaciones	2
4.2. Servicios de procesos	3
4.2.1. S1 – Proceso de registro de entidad frente al MarketPlace	3
4.2.2. S2 – Proceso de actualización de cuenta de cliente	3
4.2.3. S3 – Proceso de procesamiento de orden de compra	4
4.2.4. S4 – Proceso de realización de subasta inversa	5
4.2.5. S5 – Proceso de aviso de devolución	5
4.1.6. S6 – Proceso de replicación del PRICAT	6
4.2.7. S7 – Proceso de facturación	7
4.2.8. S23 – Proceso de procesamiento de aviso de despacho	8
4.2.9. S25 – Proceso de confirmación de pagos	8
4.3. Servicios de negocio	9
4.3.1. S12 – Gestión de cliente	9
4.3.2. S14 – Gestión de orden de compra	14
4.3.3. S15 – Gestión de aviso de devolución	16
4.3.4. S16 – Gestión de subasta	17
4.3.5. S17 – Gestión de cuenta de facturación	20
4.3.6. S24 – Gestión de aviso de despacho	22
4.4. Servicios de soporte	24
4.4.1. S18 – Gestión de usuario	24
4.4.2. S19 – Gestión de verificación crediticia	25
4.4.3. S26 – Gestión de correo electrónico	27

1. INTRODUCCIÓN

Este documento presenta una descripción del portafolio de servicios ofrecido por el MarketPlace de los Alpes. En el podemos encontrar las especificaciones de cada servicio y las diferentes operaciones que ofrecen.

2. CLASIFICACIÓN DE SERVICIOS

En esta sección se muestra el árbol de clasificación de los servicios identificados en el portafolio del MarketPlace de los Alpes. La clasificación se basó en el tipo de conceptos a los que hacen referencia.

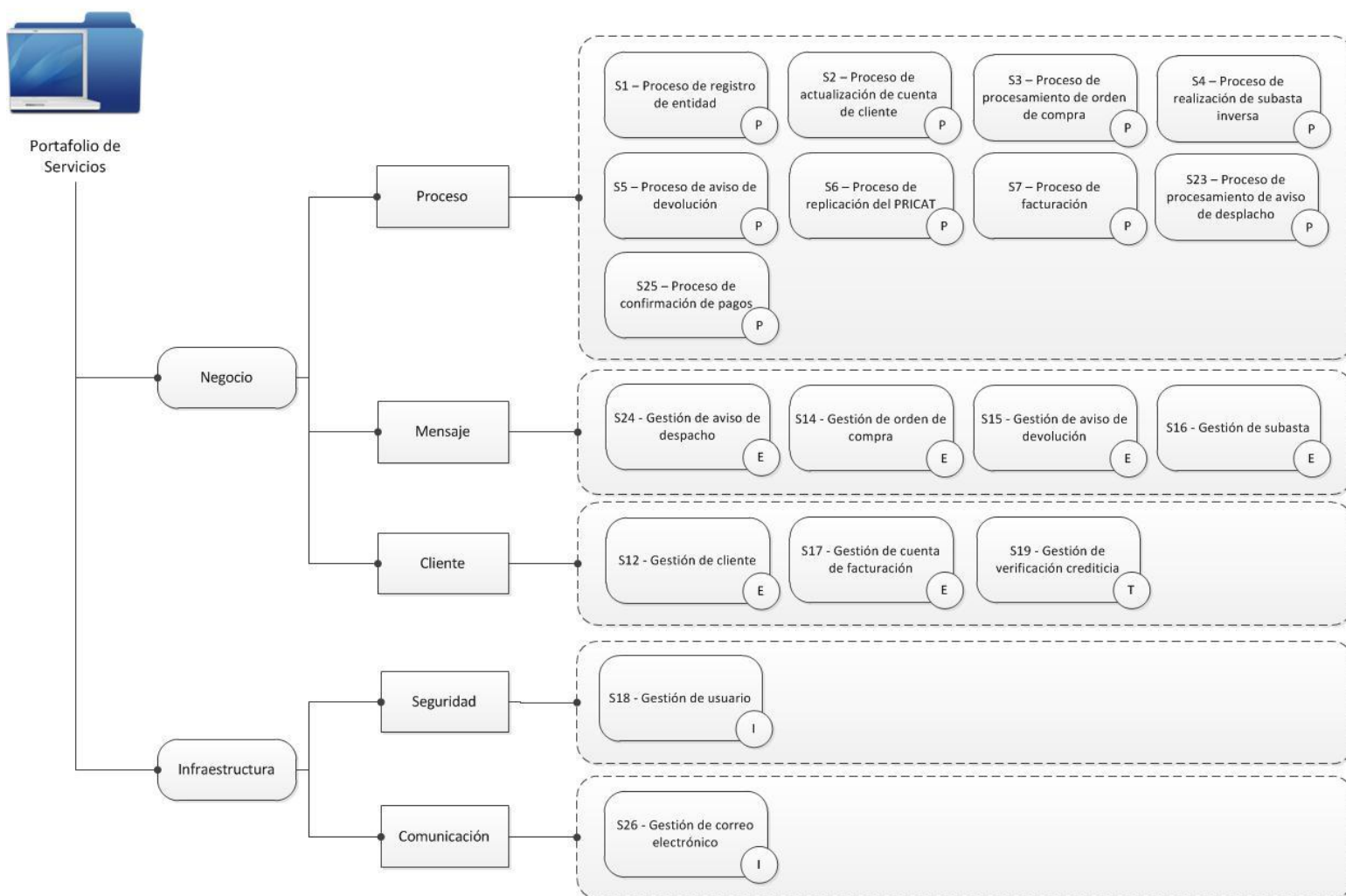


Ilustración 1 - Portafolio de servicios MarketPlace de los Alpes

3. REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

En esta sección se describen los requerimientos no funcionales que soporta la arquitectura de solución propuesta.

ID	Nombre
RNF1	Seguridad
RNF2	Confiabilidad
RNF3	Manejo de errores
RNF4	Multiplataforma

4. FICHAS TÉCNICAS DE SERVICIOS

A continuación se describen las fichas técnicas de los servicios previamente expuestos.

4.1. NOTACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS

La notación que siguen las fichas técnicas de los servicios es la siguiente:

Servicio	
ID	S#
Nombre	Nombre del servicio
Descripción	Breve descripción del servicio
Versión	##
Método de descubrimiento	Top-down, bottom-up, in-the-middle, enfoque AE.
Función de Negocio	Indica que funciones de negocio son realizadas a través del este servicio. Para ver las funcionalidades, referirse al nivel 5 del documento de <i>MapaProcesos.xlsx</i> del MarketPlace de los Alpes.
RNF	Indica que requerimientos no funcionales se cumplen a través de este servicio.
Implementación	Refiere al nombre del proyecto en el cual se encuentra.
Taxonomía	
Tipo	Entidad, Tarea, Proceso, Infraestructura
Clasificación	Negocio – Cliente, Proceso, Mensaje Infraestructura – Comunicación, Seguridad, Almacenamiento
Operaciones	
Nombre de la operación	

4.1.1. OPERACIONES

Operación	
Servicio	S#
Nombre	Nombre de la operación
Fuente	Abstracto, Legado, Externo
Precondiciones	Indica las condiciones que se deben cumplir previo a la ejecución de la operación.
Postcondiciones	Indica que condiciones se deben cumplir al finalizar la ejecución de la operación.
Entrada	NA, Parámetros (tipo canónico y básicos)
Salida	NA, Parámetros (tipo canónico y básicos)
Excepciones	
Nombre de la excepción	Descripción de la excepción

4.2. SERVICIOS DE PROCESOS

4.2.1. S1 - PROCESO DE REGISTRO DE ENTIDAD FRENTE AL MARKETPLACE

Servicio	
ID	S1
Nombre	Proceso de registro de entidad frente al MarketPlace.
Descripción	Permite registrar una entidad frente al MarketPlace para utilizar sus servicios.
Versión	1.0
Método de descubrimiento	Top-down
Función de Negocio	111100
RNF	-
Implementación	ProcesoRegistroEntidad
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Registrar entidad	

4.2.1.1. Operaciones

Operación	
Servicio	S1
Nombre	Registrar entidad
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se registró el cliente en el MarketPlace.
Entrada	(Cliente) cliente
	(SolicitudRegistro) solicitud
Salida	(Boolean) resultado
Excepciones	
N/A	-

4.2.2. S2 - PROCESO DE ACTUALIZACIÓN DE CUENTA DE CLIENTE

Servicio	
ID	S2
Nombre	Proceso de actualización de entidad frente al MarketPlace.
Descripción	Este proceso permite realizar cambios a datos determinados del cliente que han sido previamente registrados
Versión	1.0
Método de descubrimiento	Top-down
Función de Negocio	211100

RNF	-
Implementación	ProcesoActualizacionCuenta
Taxonomía	
Tipo	
Clasificación	
Operaciones	
Actualizar cuenta	

4.2.2.1. Operaciones

Operación	
Servicio	S2
Nombre	Actualizar cuenta
Fuente	Legado
Precondiciones	El cliente se encuentra loggeado en el sistema.
Postcondiciones	Se cambiaron los datos de contacto y/o preferencias del cliente.
Entrada	(Cliente) cliente
Salida	(Boolean) resultado
Excepciones	
N/A	-

4.2.3. S3 - PROCESO DE PROCESAMIENTO DE ORDEN DE COMPRA

Servicio	
ID	S3
Nombre	Proceso de procesamiento de orden de compra.
Descripción	Permite enviar un mensaje de tipo PO al MarketPlace para realizar una orden de compra.
Versión	1.0
Método de descubrimiento	Top-down
Función de Negocio	121100
RNF	-
Implementación	ProcesoPO
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Procesar orden de compra	

4.2.3.1. Operaciones

Operación	
Servicio	S3
Nombre	Procesar orden de compra
Fuente	Legado

Precondiciones	El comercio que envía la orden de compra se encuentra registrado y loggeado en el sistema.
Postcondiciones	Se envió la orden de compra al fabricante ganador de la subasta inversa.
Entrada	(OrdenCompra) ordenPO
Salida	(Boolean) resultado
Excepciones	
N/A	-

4.2.4. S4 – PROCESO DE REALIZACIÓN DE SUBASTA INVERSA

Servicio	
ID	S4
Nombre	Servicio de proceso de realización de subasta inversa.
Descripción	Permite gestionar el proceso de realización de subasta inversa.
Versión	1.0
Método de descubrimiento	Top-down
Función de Negocio	121100
RNF	-
Implementación	ProcesoSubastaInversa
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio - Proceso
Operaciones	
Procesar subasta inversa	

4.2.4.1. Operaciones

Operación	
Servicio	S4
Nombre	Procesar subasta inversa
Fuente	Legado
Precondiciones	Existe una orden PO abierta y pendiente de resolución.
Postcondiciones	Se creó la subasta inversa asociada a la PO y se recibieron ofertas.
Entrada	(String) numSeguimientoSubasta
	(Oferta) oferta
Salida	(Boolean) resultado
Excepciones	
N/A	-

4.2.5. S5 – PROCESO DE AVISO DE DEVOLUCIÓN

Servicio	
ID	S5
Nombre	Procesar aviso de devolución

Descripción	Permite gestionar el proceso de registro de avisos de despacho.
Versión	1.0
Método de descubrimiento	Top-down
Función de Negocio	123100
RNF	-
Implementación	ProcesoRMA
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Procesar orden de devolución	

4.2.5.1. Operaciones

Operación	
Servicio	S5
Nombre	Procesar orden de devolución
Fuente	Legado
Precondiciones	El comercio que envía la orden de devolución se encuentra registrado y loggeado en el sistema.
Postcondiciones	Se registró una orden de devolución y se envió al fabricante correspondiente para ser atendida.
Entrada	(OrdenDevolucion) rma
	(String) numSeguimientoPO
	(String) numSeguimientoDA
Salida	(String) numSeguimientoRMA
Excepciones	
N/A	-

4.1.6. S6 - PROCESO DE REPLICACIÓN DEL PRICAT

Servicio	
ID	S6
Nombre	Proceso de procesamiento de replicación de un mensaje de tipo PRICAT.
Descripción	Permite replicar un mensaje de tipo PRICAT proveniente de un fabricante hacia los comercios registrados.
Versión	1.0
Método de descubrimiento	Top-down
Función de Negocio	122100
RNF	-
Implementación	ProcesoPricat
Taxonomía	

Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio - Proceso
Operaciones	
Procesar PRICAT	

4.2.6.1. Operaciones

Operación	
Servicio	S6
Nombre	Procesar PRICAT
Fuente	Legado
Precondiciones	La orden PRICAT ya ha sido generada. El proveedor que replica la orden se encuentra registrado en el sistema y al día en sus pagos.
Postcondiciones	La orden PRICAT ha sido replicada a todos los comercios interesados.
Entrada	(Fabricante) fabricante
	(List<Producto>) catalogo
Salida	-
Excepciones	
N/A	-

4.2.7. S7 - PROCESO DE FACTURACIÓN

Servicio	
ID	S7
Nombre	Proceso de facturación
Descripción	Permite gestionar la facturación de un corte específico
Versión	1.0
Método de descubrimiento	Top - down
Función de Negocio	124100
RNF	-
Implementación	ProcesoFacturacion
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Procesar facturación	

4.2.7.1. Operaciones

Operación	
Servicio	S7
Nombre	Procesar facturación
Fuente	Legado
Precondiciones	-

Postcondiciones	Se generaron las facturas correspondientes al corte vigente.
Entrada	(String) corte
Salida	-
Excepciones	
N/A	-

4.2.8. S23 - PROCESO DE PROCESAMIENTO DE AVISO DE DESPACHO

Servicio	
ID	S23
Nombre	Proceso procesamiento de aviso de despacho
Descripción	Permite gestionar las ordenes de despacho
Versión	1.0
Método de descubrimiento	Top - down
Función de Negocio	121100
RNF	-
Implementación	ProcesoDA
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Procesar aviso devolución	

4.2.8.1. Operaciones

Operación	
Servicio	S23
Nombre	Procesar aviso devolución
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se recibe la DA y se registra en la PO correspondiente.
Entrada	(AvisoDevolucion) da
Salida	(Boolean) resultado
Excepciones	
N/A	-

4.2.9. S25 - PROCESO DE CONFIRMACIÓN DE PAGOS

Servicio	
ID	S25
Nombre	Proceso de confirmación de pagos
Descripción	Permite gestionar la la confirmación de pagos
Versión	1.0

Método de descubrimiento	Top - down
Función de Negocio	121100
RNF	-
Implementación	ProcesoFacturacion
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Procesar confirmación de pagos	

4.2.9.1. Operaciones

Operación	
Servicio	S25
Nombre	Procesar confirmación de pagos
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se registra un pago a una cuenta de facturación especificada
Entrada	(String) numCuentaFacturacion
	(Long) valor
Salida	(Boolean) resultado
Excepciones	
N/A	-

4.3. SERVICIOS DE NEGOCIO

4.3.1. S12 – GESTIÓN DE CLIENTE

Servicio	
ID	S12
Nombre	Servicio de gestión de clientes.
Descripción	Permite gestionar las solicitudes de registro y los clientes registrados en el MarketPlace.
Versión	1.0
Método de descubrimiento	Bottom-up
Función de Negocio	111231, 111232, 111233, 121111, 122141, 124130, 211121, 211122, 211123, 111121, 111131, 111141
RNF	-
Implementación	GestionCliente
Taxonomía	
Tipo	Entidad
Clasificación	Negocio - Cliente

Operaciones
Crear cliente
Crear contactos
Consultar cliente
Consultar comisión
Modificar cliente
Modificar comisión
Consultar clientes producto
Actualizar estado cliente
Radicar solicitud
Actualizar solicitud
Actualizar estado solicitud
Cerrar solicitud

4.3.1.1. Operaciones

Operación	
Servicio	S12
Nombre	Crear cliente
Fuente	Legado
Precondiciones	El cliente a registrar no existe en el sistema.
Postcondiciones	Se ha registrado exitosamente el cliente en el sistema.
Entrada	(Cliente) cliente
Salida	(String) ID Cuenta
Excepciones	
ClienteExisteException	El cliente especificado ya existe en el sistema.

Operación	
Servicio	S12
Nombre	Modificar cliente
Fuente	Legado
Precondiciones	El cliente a modificar existe en el sistema.
Postcondiciones	Se actualizó los datos del cliente.
Entrada	(Cliente) cliente, (Producto) productos
Salida	(Boolean) resultado
Excepciones	
ClienteNoExisteException	El cliente especificado no existe en el sistema.

Operación	
Servicio	S12
Nombre	Consultar cliente
Fuente	Legado
Precondiciones	El cliente existe en el sistema.
Postcondiciones	-
Entrada	(String) nit
Salida	(Cliente) cliente
Excepciones	
ClienteNoExisteException	El cliente especificado no existe en el sistema.

Operación	
Servicio	S12
Nombre	Actualizar estado cliente
Fuente	Legado
Precondiciones	El cliente existe en el sistema.
Postcondiciones	Se actualizó el estado del cliente.
Entrada	(String) nit
	(String) estado
Salida	(Boolean) resultado
Excepciones	
ClienteNoExisteException	El cliente especificado no existe en el sistema.

Operación	
Servicio	S12
Nombre	Crear Contacto
Fuente	Legado
Precondiciones	El cliente existe en el sistema.
Postcondiciones	Se crean los contactos asociados al cliente
Entrada	(Contacto) contactos
	(String) idCliente
Salida	(Boolean) resultado
Excepciones	
ContactoExisteException	El contacto especificado existe en el sistema.
ClienteNoExisteException	El cliente especificado no existe en el sistema.

Operación	
Servicio	S12
Nombre	Consultar comisión

Fuente	Legado
Precondiciones	El cliente de la consulta existe en el sistema.
Postcondiciones	Se obtiene la comisión del cliente
Entrada	(String) nit
Salida	(Double) comision
Excepciones	
ClienteNoExisteException	El cliente especificado no existe en el sistema.

Operación	
Servicio	S12
Nombre	Modificar comisión
Fuente	Legado
Precondiciones	El cliente de la modificación existe en el sistema.
Postcondiciones	La comisión ha sido modificada
Entrada	(String) nit
	(Double) comision
Salida	(Boolean) resultado
Excepciones	
ClienteNoExisteException	El cliente especificado no existe en el sistema.

Operación	
Servicio	S12
Nombre	Consultar clientes Producto
Fuente	Legado
Precondiciones	El cliente existe en el sistema.
Postcondiciones	-
Entrada	(String) nombreProducto
	(String) tipoCliente
Salida	(Cliente) clientes
Excepciones	
ClienteNoExisteException	El cliente especificado no existe en el sistema.

Operación	
Servicio	S12
Nombre	Radicar solicitud
Fuente	Legado
Precondiciones	El cliente existe en el sistema.
Postcondiciones	Se ha registrado correctamente la solicitud.
Entrada	(SolicitudRegistro) solicitud

	(String) nit
Salida	(String) numRadicacion
Excepciones	
ClienteNoExisteException	El cliente especificado no existe en el sistema.

Operación	
Servicio	S12
Nombre	Actualizar estado solicitud
Fuente	Legado
Precondiciones	Existe una solicitud con el número de radicación especificado.
Postcondiciones	Se actualizó el estado de la solicitud.
Entrada	(String) numRadicacion
	(String) estado
Salida	(boolean) resultado
Excepciones	
SolicitudNoExisteException	Se lanza cuando la solicitud buscada no existe en el sistema.

Operación	
Servicio	S12
Nombre	Actualizar solicitud
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se actualizó la solicitud.
Entrada	(String) numRadicacion
Salida	(boolean) resultado
Excepciones	
SolicitudNoExisteException	Se lanza cuando la solicitud buscada no existe en el sistema.

Operación	
Servicio	S12
Nombre	Cerrar solicitud
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	La solicitud fue cerrada.
Entrada	(String) numRadicacion
	(String) estadoSolicitud
	(String) causa
	(String) estadoCliente

	(String) estadoProducto
Salida	(boolean) resultado
Excepciones	
SolicitudNoExisteException	Se lanza cuando la solicitud buscada no existe en el sistema.

4.3.2. S14 – GESTIÓN DE ORDEN DE COMPRA

Servicio	
ID	S14
Nombre	Servicio de gestión de órdenes de compra.
Descripción	Permite gestionar mensajes de tipo PO.
Versión	1.0
Método de descubrimiento	Bottom-up
Función de Negocio	121131, 121161, 123161
RNF	-
Implementación	GestionOrdenCompra
Taxonomía	
Tipo	Entidad
Clasificación	Negocio - Mensaje
Operaciones	
Crear PO	
Consultar PO	
Actualizar estado	
Establecer fabricante que atiende	
Consultar comercio de PO	
Consultar POs de comercio	

4.3.2.1. Operaciones

Operación	
Servicio	S14
Nombre	Crear PO
Fuente	Legado
Precondiciones	El cliente que generó la PO existe en el sistema.
Postcondiciones	Se creó el mensaje de tipo PO en el sistema.
Entrada	(OrdenCompra) ordenPO
Salida	(String) numSeguimiento
Excepciones	
N/A	-

Operación	
Servicio	S14
Nombre	Consultar PO
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Retorna la orden de compra buscada.
Entrada	(String) numSeguimiento
Salida	(OrdenCompra) ordenCompra
Excepciones	
OrdenCompraNoExiste	Se lanza si la orden de compra buscada no existe en el sistema.

Operación	
Servicio	S14
Nombre	Actualizar estado
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se actualizó la PO con los datos recibidos como entrada.
Entrada	(String) numSeguimiento
	(String) estado
Salida	(boolean) resultado
Excepciones	
OrdenCompraNoExiste	Se lanza si la orden de compra buscada no existe en el sistema.

Operación	
Servicio	S14
Nombre	Establecer fabricante que atiende
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se actualizó la PO con los datos recibidos como entrada.
Entrada	(String) numSeguimiento
	(Fabricante) fabricanteAtiende
	(List<Item>) items
Salida	(boolean) resultado
Excepciones	
OrdenCompraNoExiste	Se lanza si la orden de compra buscada no existe en el sistema.

Operación

Servicio	S14
Nombre	Consultar comercio de PO
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Retorna el comercio asociado a la PO especificada.
Entrada	(String) numSeguimientoPO
Salida	(Comercio) comercio
Excepciones	
OrdenCompraNoExiste	Se lanza si la orden de compra buscada no existe en el sistema.

Operación	
Servicio	S14
Nombre	Consultar POs de comercio
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Retorna la lista de POs de un comercio especificado.
Entrada	(String) nitComercio
Salida	(List<PurchaseOrder>) pos
Excepciones	
N/A	-

4.3.3. S15 - GESTIÓN DE AVISO DE DEVOLUCIÓN

Servicio	
ID	S15
Nombre	Servicio de gestión de aviso de devolución
Descripción	Este servicio permite reportar la devolución de mercancía por parte de los comercios por daños en esta.
Versión	1.0
Método de descubrimiento	Bottom-up
Función de Negocio	123112
RNF	-
Implementación	GestionAvisoDevolucion
Taxonomía	
Tipo	Entidad
Clasificación	Negocio – Mensaje
Operaciones	
Registrar RMA	
Consultar RMAs comercio	
Consultar RMAs fabricante	

4.3.3.1. Operaciones

Operación	
Servicio	S15
Nombre	Registrar RMA
Fuente	Legado
Precondiciones	El identificador de PO y de DA deben existir en el sistema.
Postcondiciones	Se hace el cargo negativo al fabricante y se le envía el RMA.
Entrada	(OrdenDevolucion) rma
	(String) numSeguimientoPo
	(String) numSeguimientoDa
Salida	(boolean) resultado
Excepciones	

Operación	
Servicio	S15
Nombre	Consultar RMAs comercio
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se retorna la lista de RMAs asociadas al comercio especificado.
Entrada	(String) nitComercio
Salida	(List<ReturnMaterialAdvice>) rmas
Excepciones	
ClienteNoExisteException	Se lanza cuando el cliente buscado no existe en el sistema.

Operación	
Servicio	S15
Nombre	Consultar RMAs fabricante
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se retorna la lista de RMAs asociadas al fabricante especificado.
Entrada	(String) nitFabricante
Salida	(List<ReturnMaterialAdvice>) rmas
Excepciones	
ClienteNoExisteException	Se lanza cuando el cliente buscado no existe en el sistema.

4.3.4. S16 – GESTIÓN DE SUBASTA

Servicio

ID	S16
Nombre	Servicio de gestión de subastas.
Descripción	Permite gestionar subasta y los mensajes de tipo oferta de un fabricante.
Versión	1.0
Método de descubrimiento	Top-down
Función de Negocio	121141, 121291, 121132
RNF	-
Implementación	GestionSubasta
Taxonomía	
Tipo	Entidad
Clasificación	Negocio - Mensaje
Operaciones	
Crear subasta	
Registrar oferta	
Consultar subastas de un fabricante	
Cerrar subasta	
Dar ganador de subasta	
Consultar fabricantes participantes subasta	
Asignar fabricantes participantes subasta	
Consultar subastas asociadas a orden de compra	

4.3.4.1. Operaciones

Operación	
Servicio	S16
Nombre	Crear subasta
Fuente	Legado
Precondiciones	La PO a la que se va a asociar la subasta existe.
Postcondiciones	Se creó la subasta asociada a la PO.
Entrada	(OrdenCompra) ordenCompra
Salida	(String) numSeguimientoSubasta
Excepciones	
N/A	-

Operación	
Servicio	S16
Nombre	Registrar oferta
Fuente	Legado
Precondiciones	La subasta a la que se va a registrar la oferta existe en el sistema.
Postcondiciones	Se registró la oferta recibida del fabricante.

Entrada	(String) numSeguimientoSubasta
	(Oferta) oferta
Salida	(boolean) resultado
Excepciones	
SubastaNoExisteException	Se lanza si la subasta a la que se quiere asociar la oferta no existe.
SubastaCerradaException	Se lanza si se intenta registrar una oferta en una subasta que se encuentra cerrada.

Operación	
Servicio	S16
Nombre	Consultar subastas de un fabricante
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se retorna la lista de subastas en la cual se encuentra participando el fabricante especificado.
Entrada	(String) nit
Salida	(List<Subasta>) subasta
Excepciones	
N/A	-

Operación	
Servicio	S16
Nombre	Cerrar subasta
Fuente	Legado
Precondiciones	La subasta buscada existe.
Postcondiciones	Se cerró la subasta.
Entrada	(String) numSeguimiento
Salida	(boolean) resultado
Excepciones	
SubastaNoExisteException	Se lanza cuando se intenta cerrar una subasta que no existe.

Operación	
Servicio	S16
Nombre	Dar ganador de subasta
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se retornó el fabricante ganador de la subasta.
Entrada	(String) numSeguimiento
Salida	(Fabricante) fabricanteGanador

Excepciones	
SubastaNoExisteException	Se lanza cuando se intenta buscar el ganador de una subasta que no existe.

4.3.5. S17 - GESTIÓN DE CUENTA DE FACTURACIÓN

Servicio	
ID	S17
Nombre	Servicio de gestión de cuenta de facturación
Descripción	Permite gestionar las cuentas de facturación de los clientes del MarketPlace.
Versión	1.0
Método de descubrimiento	Top-down
Función de Negocio	124111, 124121, 124141, 124151, 124161, 124131, 123151, 123141, 121191, 124161, 121201, 121191, 112141
RNF	-
Implementación	GestionFacturacion
Taxonomía	
Tipo	
Clasificación	
Operaciones	
Crear cuenta de facturación	
Consultar cuenta facturación	
Generar facturas corte	
Consultar cuenta facturación de cliente	
Registrar transacción	
Reportar clientes morosos	
Cambiar estado cliente	

4.3.5.1. Operaciones

Operación	
Servicio	S17
Nombre	Crear cuenta facturación
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se ha creado una cuenta de facturación para el cliente especificado.
Entrada	(Cliente) cliente
Salida	(String) numCuenta
Excepciones	
N/A	-

Operación	
Servicio	S17

Nombre	Consultar cuenta facturación
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	La cuenta de facturación buscada ha sido retornada.
Entrada	(String) numCuenta
Salida	(CuentaFacturacion) cuenta
Excepciones	
CtaFacturacionNoExisteException	Se lanza cuando la cuenta de facturación con el número de referencia no existe.

Operación	
Servicio	S17
Nombre	Generar facturas corte
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se generaron las facturas del corte.
Entrada	(int) corte (int) plazo
Salida	(Boolean) resultado
Excepciones	
FacturaException	Se lanza si se presenta un problema generando las facturas del corte.

Operación	
Servicio	S17
Nombre	Consultar cuenta facturación de cliente
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se retornó la cuenta de facturación del cliente especificado.
Entrada	(String) nit
Salida	(CuentaFacturacion) cuentaFacturacion
Excepciones	
CuentaFacturacionNoExisteException	Se lanza si el cliente buscado no existe en el sistema.

Operación	
Servicio	S17
Nombre	Registrar transacción
Fuente	Legado
Precondiciones	Existe un cliente y una cuenta de facturación válidos

Postcondiciones	Se han registrado los cargos correspondientes	
Entrada	(String) numCuenta	
	(Transaccion) cargo	
Salida	(Boolean) resultado	
Excepciones		
CuentaFacturacionNoExisteException	Se lanza si el cliente buscado no existe en el sistema.	

Operación		
Servicio	S17	
Nombre	Reportar clientes morosos	
Fuente	Legado	
Precondiciones	El corte especificado existe.	
Postcondiciones	Se ha reportado en cliente en mora y su estado ha cambiado.	
Entrada	(String) corte	
Salida	(Boolean) resultado	
Excepciones		
N/A		-

Operación	
Servicio	S17
Nombre	Cambiar estado de cliente
Fuente	Legado
Precondiciones	El estado especificado es válido.
Postcondiciones	Se cambió el estado del cliente especificado.
Entrada	(String) nit
	(String) estado
Salida	(Boolean) resultado
Excepciones	
CuentaFacturacionNoExisteException	Se lanza si se especificó un cliente que no existe en el sistema.

4.3.6. S24 – GESTIÓN DE AVISO DE DESPACHO

Servicio	
ID	S24
Nombre	Servicio de gestión de aviso de despacho
Descripción	Permite gestionar los avisos de despachos generados a raíz de una orden de compra
Versión	1.0
Método de descubrimiento	Top-down

Función de Negocio	121162, 123162
RNF	-
Implementación	GestionDA
Taxonomía	
Tipo	Entidad
Clasificación	Negocio – Mensaje
Operaciones	
Crear DA	
Consultar DA	
Consultar DAs de fabricante	
Consultar DA de una orden de compra	

4.3.6.1. Operaciones

Operación	
Servicio	S24
Nombre	Crear DA
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se registra una DA con la información recibida.
Entrada	(AvisoDespacho) da
	(String) numSeguimientoPO
Salida	(String) numSeguimiento
Excepciones	
OrdenCompraNoExisteException	Se lanza si la orden de compra con el número de seguimiento especificado no existe.

Operación	
Servicio	S24
Nombre	Consultar DA
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se retorna la DA identificada con el número de seguimiento especificado.
Entrada	(String) numSeguimientoDA
Salida	(AvisoDespacho) da
Excepciones	
AvisoDespachoNoExisteException	Se lanza si el aviso de despacho especificado no existe.

Operación

Servicio	S24
Nombre	Consultar DAs fabricante
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se retorna la lista de DAs asociadas a un fabricante especificado.
Entrada	(String) nit
Salida	(List<AvisoDespacho>) das
Excepciones	
ClienteNoExisteException	Se lanza si el cliente especificado no existe en el sistema.

Operación	
Servicio	S24
Nombre	Consultar DA de una orden de compra
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se retorna la DA asociada a la orden de compra especificada.
Entrada	(String) numSeguimientoPO
Salida	(AvisoDespacho) da
Excepciones	
AvisoDespachoNoExisteException	Se lanza si no existe aviso de despacho asociado a la orden de compra especificada.
OrdenCompraNoExisteException	Se lanza si la orden de compra buscada no existe.

4.4. SERVICIOS DE SOPORTE

4.4.1. S18 - GESTIÓN DE USUARIO

Servicio	
ID	S18
Nombre	Servicio de autenticación.
Descripción	Permite a los clientes autenticarse frente al MarketPlace.
Versión	1.0
Método de descubrimiento	Enfoque EA
Función de Negocio	111251
RNF	RNF1
Implementación	GestionUsuario
Taxonomía	
Tipo	Infraestructura
Clasificación	Infraestructura - Seguridad
Operaciones	

Crear usuario

4.4.1.1. Operaciones

Operación	
Servicio	S18
Nombre	Crear usuario
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se ha creado el usuario nuevo con el nit y matrícula asociado y el rol especificado.
Entrada	(String) nit
	(String) nombre
	(String) rol
Salida	(String) login
	(String) password
Excepciones	
RolNoExisteException	Se lanza si el rol especificado no existe en el sistema.

4.4.2. S19 - GESTIÓN DE VERIFICACIÓN CREDITICIA

Servicio	
ID	S16
Nombre	Servicio de verificaciones crediticias.
Descripción	Permite realizar verificaciones crediticias.
Método de descubrimiento	Top-down
Versión	1.0
Función de Negocio	111151, 111161, 111171, 111181
RNF	-
Implementación	GestionVerificacionCrediticia
Taxonomía	
Tipo	Tarea
Clasificación	Negocio - Cliente
Operaciones	
Verificar existencia Confecamaras	
Verificar morosidad Datacredito	
Verificar lista Clinton	
Verificar lista antilavado	

4.4.2.1. Operaciones

Operación	
Servicio	S16

Nombre	Verificar existencia Confecamaras	
Fuente	Externo	
Precondiciones	-	
Postcondiciones	Se retorna el resultado de verificar la existencia del cliente en Confecamaras.	
Entrada	(String) nitCliente	
Salida	(boolean) resultado	
Excepciones		
WebServiceException		El web service no se encuentran en línea

Operación	
Servicio	S16
Nombre	Verificar morosidad Datacredito
Fuente	Externo
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se retorna el resultado del cliente en Datacredito
Entrada	(String) nitCliente
Salida	(String) puntaje
Excepciones	
WebServiceException	El web service no se encuentran en línea

Operación	
Servicio	S16
Nombre	Verificar lista Clinton
Fuente	Externo
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se retorna el resultado del cliente en la lista Clinton.
Entrada	(String) nitCliente
Salida	(boolean) resultado
Excepciones	
WebServiceException	El web service no se encuentran en línea

Operación		
Servicio	S16	
Nombre	Verificar lista antilavado	
Fuente	Externo	
Precondiciones	-	
Postcondiciones	Se retorna el resultado de verificar la lista antilavado.	
Entrada	(String) nitCliente	

Salida	(boolean) resultado
Excepciones	
WebServiceException	El web service no se encuentran en línea

4.4.3. S26 – GESTIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

Servicio	
ID	S26
Nombre	Servicio de gestión de correo electrónico.
Descripción	Permite realizar envíos de correos electrónicos.
Método de descubrimiento	Enfoque EA
Versión	1.0
Función de Negocio	111191
RNF	-
Implementación	GestionVerificacionCrediticia
Taxonomía	
Tipo	Infraestructura
Clasificación	Infraestructura – Comunicación
Operaciones	
Enviar correo electrónico	

4.4.3.1. Operaciones

Operación	
Servicio	S26
Nombre	Enviar correo electrónico
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se ha enviado el correo electrónico al destinatario especificado.
Entrada	(List<String>) to
	(List<String>) cc
	(List<String>) bcc
	(String) from
	(String) password
	(String) subject
	(String) message
	(List<String>) attachments
Salida	(boolean) resultado
Excepciones	
CorreosInvalidosException	Se lanza si la lista de destinatarios tiene correos inválidos.
InternalMailServerException	Se lanza si hay problemas enviando los correos.
CorruptedAttachmentException	Se lanza si el adjunto especificado está

	corrupto.
--	-----------