

Contenido

INTRODUCCIÓN	4
CLASIFICACIÓN DE SERVICIOS	4
REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES	5
FICHAS TÉCNICAS DE SERVICIOS.....	5
NOTACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS.....	5
OPERACIONES.....	6
SERVICIOS DE PROCESOS.....	7
S1 – PROCESO DE REGISTRO DE ENTIDAD FRENTE AL MARKETPLACE.....	7
Operaciones.....	7
S2 – PROCESO DE ACTUALIZACIÓN DE CUENTA DE CLIENTE	8
Operaciones.....	8
S3 – PROCESO DE PROCESAMIENTO DE ORDEN DE COMPRA	9
Operaciones.....	9
S4 – PROCESO DE REALIZACIÓN DE SUBASTA INVERSA.....	10
Operaciones.....	10
S5 – PROCESO DE AVISO DE DEVOLUCIÓN.....	11
Operaciones.....	11
S6 – PROCESO DE REPLICACIÓN DEL PRICAT.....	12
Operaciones.....	12
S7 – PROCESO DE FACTURACIÓN	13
Operaciones.....	13
S8 – PROCESO CONFIRMAR PAGO	14
Operaciones.....	14
S9 – PROCESO DE PROCESAMIENTO DE AVISO DE DESPACHO	15
Operaciones.....	15
S22 – PROCESO DE PROCESAMIENTO DE ORDEN DIRECTA	16
Operaciones.....	16
S23 – PROCESO DE REALIZACIÓN DE CONTRAOFERTA	17
Operaciones.....	17
SERVICIOS DE NEGOCIO	18

S12 – GESTIÓN DE CLIENTE	18
Operaciones.....	19
S14 – GESTIÓN DE ORDEN DE COMPRA.....	26
Operaciones.....	26
S13 – GESTIÓN DE AVISO DE DEVOLUCIÓN	28
Operaciones.....	29
S16 – GESTIÓN DE SUBASTA.....	30
Operaciones.....	30
S17 – GESTIÓN DE CUENTA DE FACTURACIÓN	34
Operaciones.....	34
S15 – GESTIÓN DE AVISO DE DESPACHO.....	37
Operaciones.....	37
S20– GESTIÓN DE MONEDA	39
Operaciones.....	39
S21– GESTIÓN DE TRADUCCION.....	41
Operaciones.....	41
SERVICIOS DE SOPORTE.....	42
S18 – GESTIÓN DE USUARIO.....	42
Operaciones.....	42
S19 – GESTIÓN DE VERIFICACIÓN CREDITICIA.....	43
Operaciones.....	43
S10 – GESTIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO	45
Operaciones.....	45

INTRODUCCIÓN

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

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.

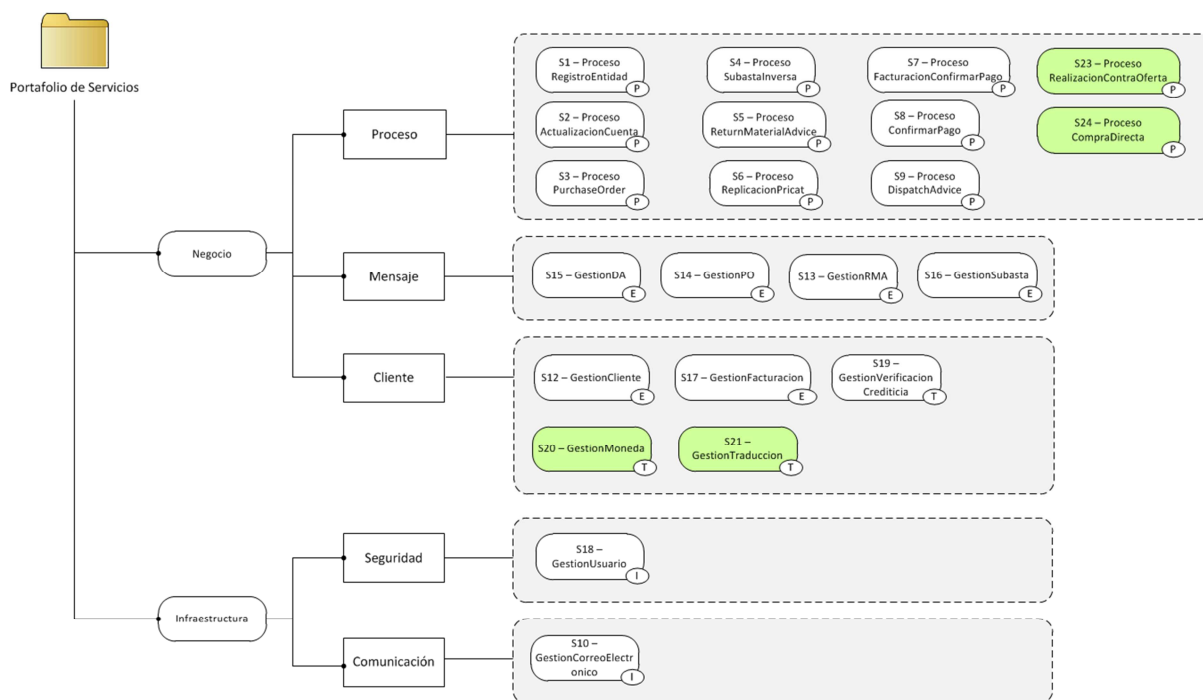


Ilustración 1 - Portafolio de servicios MarketPlace de los Alpes

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

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

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

FICHAS TÉCNICAS DE SERVICIOS

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

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
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	

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

SERVICIOS DE PROCESOS

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	Proceso RegistroEntidad
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Registrar entidad	

Operaciones

Servicio	S1
Nombre	Registrar entidad
Fuente	Legado
Precondicione	-
Postcondicion	Se registró el cliente en el MarketPlace.
Entrada	(String) nit
	(String) nombre
	(String) dirección
	(String) teléfono
	(String) email
	(String) tipo
	(String) razonSocial
	(Contacto) contactos
	(Date) fecha
	(Documento) documentos
	(Producto) productos
Salida	-
Excepciones	
N/A	-

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 descubrimien	Top-down
Función de Negocio	211100
RNF	-
Implementación	Proceso ActualizacionCuenta
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Actualizar cuenta	

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	-

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
Versión	1.0
Método de descubrimiento	Top-down
Función de Negocio	121100
RNF	-
Implementación	Proceso PurchaseOrder
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Procesar orden de compra	

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	-

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	125000
RNF	-
Implementación	Proceso SubastaInversa
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Procesar subasta inversa	

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	-

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 descubrimien	Top-down
Función de Negocio	123100
RNF	-
Implementación	Proceso ReturnMaterialAdvice
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Procesar orden de devolución	

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	-

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	Proceso ReplicacionPricat
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Procesar PRICAT	

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
Entrada	(String) nitFabricante (List<Producto>) productos
Salida	-
Excepciones	
N/A	-

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 descubrimien	Top – down
Función de Negocio	124100
RNF	-
Implementación	ProcesoFacturacionConfirmarPago
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Procesar facturación	

Operaciones

Operación	
Servicio	S7
Nombre	Procesar facturación
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se generaron las facturas correspondientes al corte vigente.
Entrada	(int) corte
Salida	-
Excepciones	
N/A	-

S8 – PROCESO CONFIRMAR PAGO

Servicio	
ID	S8
Nombre	Proceso confirmar pago
Descripción	Permite registrar el pago de una nueva transacción realizada a través del MarketPlace.
Versión	1.0
Método de descubrimien	Top – down
Función de Negocio	124100
RNF	-
Implementación	ProcesoConfirmarPago
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Procesar facturación	

Operaciones

Operación	
Servicio	S8
Nombre	Proceso confirmar pago
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se registro el pago de realizado por concepto de una nueva transacción.
Entrada	(String) numCuenta
	(long) valor
	(String) descripcion
	(String) referencia
Salida	(boolean) resultado
Excepciones	
N/A	-

S9 – PROCESO DE PROCESAMIENTO DE AVISO DE DESPACHO

Servicio	
ID	S9
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	Proceso Dispatch Advice
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Procesar aviso devolución	

Operaciones

Operación	
Servicio	S9
Nombre	Procesar aviso devolución
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se recibe la DA y se registra en la PO correspondiente.
Entrada	(AvisoDevolucion) da
Salida	-
Excepciones	
N/A	-

S22 – PROCESO DE PROCESAMIENTO DE ORDEN DIRECTA

Servicio	
ID	S22
Nombre	Proceso de procesamiento de orden directa
Descripción	Permite gestionar las ordenes directas que se realizan en la tienda virtual. Esta orden de compra no se realiza mediante subasta, sino que se realiza directamente contra un fabricante.
Versión	1.0
Método de descubrimiento	Top – down
Función de Negocio	121200
RNF	-
Implementación	Procesamiento de PO directa y DA
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Procesar orden directa	

Operaciones

Operación	
Servicio	S22
Nombre	Procesar orden directa
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.
Entrada	(OrdenCompra) ordenPO
Salida	(Boolean) resultado
Excepciones	
N/A	-

S23 – PROCESO DE REALIZACIÓN DE CONTRAOFERTA

Servicio	
ID	S23
Nombre	Proceso de realización de contraoferta
Descripción	Permite que un comercio pueda realizar una contraoferta sobre las ofertas que realizan los fabricantes dentro de una subasta.
Versión	1.0
Método de descubrimiento	Top – down
Función de Negocio	126000
RNF	-
Implementación	Proceso Realización de contraoferta
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Realizar contraoferta	

Operaciones

Operación	
Servicio	S23
Nombre	Realizar contraoferta
Fuente	Legado
Precondiciones	Debe existir la subasta sobre la cual se quiere hacer la contraoferta.
Postcondiciones	Se realiza la contraoferta y los participantes son notificados.
Entrada	(Contraoferta) contraoferta
Salida	(String) numSeguimiento
Excepciones	
N/A	-

SERVICIOS DE NEGOCIO

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, 121291, 111261
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	
Modificar Contacto	
Consultar Contacto	
Crear Productos	
Consultar Productos Cliente	
Consultar Producto	
Modificar Producto	
Crear Preferencias e Intereses	
Consultar Preferencias e Intereses por Cliente	
Obtener Segmento	

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
	(String) IdCuenta
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 Contactos
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) categoriaProducto
Salida	(Cliente) clientes
Excepciones	
N/A	-

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
Precondicione	Existe una solicitud con el número de radicación especificado.
Postcondicion	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	(Solicitud) solicitud
	(String) estadoSolicitud
	(String) causa
	(String) estadoCliente
	(String) estadoProducto
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.

Operación	
Servicio	S12
Nombre	Modificar Contacto
Fuente	Legado
Precondiciones	El contacto que desea modificar existe.
Postcondiciones	Se ha modificado el contacto.
Entrada	(Contacto) contacto
Salida	(Boolean) respuesta
Excepciones	
ContactoNoExisteException	El contacto a modificar no existe.

Operación	
Servicio	S12
Nombre	Consultar Contacto
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se ha retornado el contacto, en caso de que exista.
Entrada	(String) documento
	(String) tipoDocumento
Salida	(Contacto) contacto
Excepciones	
ContactoNoExisteException	El contacto a modificar no existe.

Operación	
Servicio	S12
Nombre	Crear Productos
Fuente	Legado
Precondiciones	El cliente existe en el sistema.
Postcondiciones	Se han agregado los productos al cliente indicado.
Entrada	(String) idCliente
	(List<Producto>) Productos
Salida	(Boolean) respuesta
Excepciones	
ClienteNoExisteException	El cliente especificado no existe en el sistema.

Operación	
Servicio	S12
Nombre	Consultar Productos Cliente
Fuente	Legado
Precondiciones	El cliente existe en el sistema.
Postcondiciones	Se han agregado los productos al cliente indicado.
Entrada	(String) nit
Salida	(List<Producto>) productos
Excepciones	
ClienteNoExisteException	El cliente especificado no existe en el sistema.

Operación	
Servicio	S12
Nombre	Consultar Producto
Fuente	Legado
Precondiciones	Existe el cliente y el producto consultado.
Postcondiciones	Se retorna la información del producto consultado.
Entrada	(String) idCliente
	(String) nombreProducto
Salida	(Producto) producto
Excepciones	
ClienteNoExisteException	El cliente especificado no existe en el sistema.
ProductoNoExisteException	El producto especificado no existe.

Operación	
Servicio	S12
Nombre	Modificar Producto
Fuente	Legado
Precondiciones	Existe el producto en el sistema
Postcondiciones	Se ha modificado el producto indicado.
Entrada	(Producto) producto
	(String) nombreProducto
Salida	(Boolean) respuesta
Excepciones	
ProductoNoExisteException	El producto especificado no existe.

Operación	
Servicio	S12
Nombre	Crear Preferencias e Intereses
Fuente	Legado
Precondiciones	Existe registro de cliente asociado
Postcondiciones	Se han creado las preferencias e intereses.
Entrada	(InteresesPreferencia) preferencia
Salida	(Boolean) respuesta
Excepciones	
N/A	-

Operación	
Servicio	S12
Nombre	Consultar Preferencias e Intereses por Cliente
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se ha retornado el interés preferencia, en caso de que exista.
Entradas	(String) idCliente
Salida	(List< InteresesPreferencia >) preferencia
Excepciones	
ClienteNoExisteException	El cliente especificado no existe en el sistema.

Operación	
Servicio	S12
Nombre	obtenerSegmento
Fuente	Legado
Precondiciones	Exista Segmentación de Clientes
Postcondiciones	Se ha retornado el segmento, en caso de que exista.
Entradas	(String) idCliente
Salida	(Segmento) segmento
Excepciones	
ClienteNoExisteException	El cliente especificado no existe en el sistema.

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	121131, 121161, 123161
RNF	-
Implementación	GestionPO
Taxonomía	
Tipo	Entidad
Clasificación	Negocio – Mensaje
Operaciones	
Registrar PO	
Consultar PO	
Actualizar estado PO	
Establecer fabricante que atiende	
Consultar comercio de PO	
Consultar POs de comercio	

Operaciones

Operació	
Servicio	S14
Nombre	Registrar 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 PO
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
Precondicione	-
Postcondicion	Retorna la lista de POs de un comercio especificado.
Entrada	(String) nitComercio
Salida	(List<PurchaseOrder>) pos
Excepciones	
N/A	-

S13 – GESTIÓN DE AVISO DE DEVOLUCIÓN

Servici	
ID	S13
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 descubrimien	Bottom-up
Función de Negocio	123171
RNF	-
Implementación	GestionRMA
Taxonomía	
Tipo	Entidad
Clasificación	Negocio – Mensaje
Operaciones	

Registrar RMA
Consultar RMAs comercio
Consultar RMAs fabricante

Operaciones

Operación	
Servicio	S13
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	(ReturnMaterialAdvice) rma
Salida	(String) numSeguimiento
Excepciones	
N/A	-

Operación	
Servicio	S13
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	S13
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.

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, 121321, 121331, 126201
RNF	-
Implementación	GestionSubasta
Taxonomía	
Tipo	Entidad
Clasificación	Negocio – Mensaje
Operaciones	
Crear subasta	
Registrar oferta	
Registrar contraoferta	
Consultar subastas fabricante	
Cerrar subasta	
Dar oferta ganadora	
Dar ganador subasta	
Consultar fabricantes subasta	
Asignar fabricantes subasta	
Consultar subastas orden compra	

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) numSeguimientoSub
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) numSeguimientoSub
	(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 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>) subastas
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 oferta ganadora
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se retornó la oferta ganadora de la subasta.
Entrada	(String) numSeguimiento
Salida	(Oferta) oferta
Excepciones	
SubastaNoExisteException	Se lanza cuando se intenta buscar el ganador de una subasta que no existe.

Operación	
Servicio	S16
Nombre	Dar ganador subasta
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se retornó el fabricante ganador de la subasta.
Entrada	(String) numSeguimiento
Salida	(Fabricante) fabricante
Excepciones	
SubastaNoExisteException	Se lanza cuando se intenta buscar el ganador de una subasta que no existe.

Operación	
Servicio	S16
Nombre	Consultar fabricantes subasta
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se retornaron los fabricantes asociados a la subasta indicada.
Entrada	(String) numSeguimiento
Salida	(List<Fabricante>) fabricantes
Excepciones	
SubastaNoExisteException	Se lanza cuando se intenta buscar el ganador de una subasta que no existe.

Operación	
Servicio	S16
Nombre	Asignar fabricantes subasta
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se retornaron los fabricantes asociados a la subasta indicada.
Entrada	(String) numSeguimiento
	(List<Fabricante>) fabricantes
Salida	(Boolean) respuesta
Excepcione	
-	-

Operación	
Servicio	S16
Nombre	Consultar subasta orden compra
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se retornaron los fabricantes asociados a la subasta indicada.
Entrada	(String) numSeguimiento
Salida	(Subasta) subasta
Excepcione	
SubastaNoExisteException	Se lanza cuando se intenta buscar el ganador de una subasta que no existe.

Operación	
Servicio	S16
Nombre	Registrar contraoferta
Fuente	Legado
Precondiciones	La subasta a la que se va a registrar la contraoferta existe en el
Postcondiciones	Se registró la contraoferta recibida del comerciante.
Entrada	(String) numSeguimientoSub
	(Contraoferta) contraoferta
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.

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 descubrimien	Top-down
Función de	124111, 124121, 124141, 124151, 124161, 124131, 123151,
Negocio	123141, 121191, 124161, 121201, 121191, 112141
RNF	-
Implementación	GestionFacturacion
Taxonomía	
Tipo	Entidad
Clasificación	Negocio – Cliente
Operaciones	
Crear cuenta facturación	
Consultar cuenta facturación	
Generar factura corte	
Consultar cuenta facturación cliente	
Registrar transacción	
Reportar clientes morosos	
Cambiar estado cliente	

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

Operación	
Servicio	S17
Nombre	Consultar cuenta facturación cliente
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se retornó la cuenta de facturación del cliente especificado.
Entrada	(String) nit
Salida	(CuentaFacturacion) cuenta
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
	(Cargo) 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	(int) 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	
N/A	-

S15 – GESTIÓN DE AVISO DE DESPACHO

Servicio	
ID	S15
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	
Registrar DA	
Consultar DA	
Consultar DAs Fabricante	
Consultar DA numSeguimiento PO	

Operaciones

Operación	
Servicio	S15
Nombre	Registrar 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	S15
Nombre	Consultar DA
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se retorna la DA identificada con el número de seguimiento especificado.
Entrada	(String) numSeguimiento
Salida	(AvisoDespacho) da
Excepciones	
AvisoDespachoNoExisteException	Se lanza si el aviso de despacho especificado no existe.

Operación	
Servicio	S15
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	S15
Nombre	Consultar DA numSeguimiento PO
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se retorna la DA asociada a la orden de compra especificada.
Entrada	(String) numSeguimiento
Salida	(DispatchAdvice) 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.

S20- GESTIÓN DE MONEDA

Servicio	
ID	S20
Nombre	Servicio de gestión de monedas.
Descripción	Permite la conversión de monedas y el manejo de la tasa de conversión monetaria.
Versión	1.0
Método de Descubrimiento	Top-down
Función de Negocio	211311, 211321, 211331
RNF	-
Implementación	GestionMoneda
Taxonomía	
Tipo	Entidad
Clasificación	Negocio – Moneda
Operaciones	
Adicionar tasa de conversión del día	
Modificar tasa de conversión del día	
Eliminar tasa de conversión del día	

Operaciones

Operación	
ID	S20
Nombre	Convertir Moneda
Fuente	Legado
Precondiciones	Las monedas a convertir existen en el sistema.
Postcondiciones	Se obtiene un resultado numérico.
Entrada	(Moneda) monedaOrigen, (Moneda) monedaDestino, (Date)
Salida	(double) resultado
Excepciones	
MonedaNoExisteException	La moneda especificada no existe en el sistema.

Operación	
ID	S20
Nombre	Adicionar tasa de conversión del día
Fuente	Legado
Precondiciones	La tasa monetaria del día no existe en el sistema.
Postcondiciones	Se registra exitosamente la tasa monetaria del día

Entrada	(Date) fechaTasa , (doblé) factorConversion, (Moneda) monedaOrigen, (Moneda) monedaDestino,
Salida	(String) código
Excepciones	
TasaDiaExisteException	La tasa monetaria del día existe en el sistema.

Operación	
ID	S20
Nombre	Modificar tasa de conversión del día
Fuente	Legado
Precondiciones	La tasa monetaria del día existe en el sistema.
Postcondiciones	Se modifica exitosamente la tasa monetaria del día
Entrada	(Date) fechaTasa , (doblé) factorConversion, (Moneda) monedaOrigen, (Moneda) monedaDestino,
Salida	(Boolean) resultado
Excepciones	
TasaDiaNoExisteException	La tasa monetaria del día no existe en el sistema.

Operación	
ID	S20
Nombre	Eliminar tasa de conversión del día
Fuente	Legado
Precondiciones	La tasa monetaria del día existe en el sistema.
Postcondiciones	Se elimina exitosamente la tasa monetaria del día
Entrada	(doblé) codigo
Salida	(Boolean) resultado
Excepciones	
TasaDiaNoExisteException	La tasa monetaria del día no existe en el sistema.

S21- GESTIÓN DE TRADUCCION

Servicio	
ID	S21
Nombre	Servicio de Traducción.
Descripción	Permite la traducción de un idioma a otro a través de un servicio externo.
Versión	1.0
Método de Descubrimiento	Top-down
Función de Negocio	211211
RNF	-
Implementación	GestionTraduccion
Taxonomía	
Tipo	Tarea
Clasificación	Tarea
Operaciones	
Traducir mensaje	

Operaciones

Operación	
ID	S21
Nombre	Traducir mensaje
Fuente	Externo
Precondiciones	Mensaje a traducir, idioma origen, idioma destino
Postcondiciones	Se obtiene el mensaje traducido al idioma destino.
Entrada	(Idioma) idiomaOrigen, (Idioma) idiomaDestino, (Mensaje) mensaje
Salida	(String) mensajeTraducido
Excepciones	
MensajeTraduccionException	El idioma destino no existe en el sistema.

SERVICIOS DE SOPORTE

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	
Registrar usuario	

Operaciones

Operación	
Servicio	S18
Nombre	Registrar 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) rol
	(String) nombre
	(String) email
	(String) numIdentificacion
	(String) tipoIdentificacion
Salida	(String) login
	(String) password
Excepciones	
RoINoExisteException	Se lanza si el rol especificado no existe en el sistema.

S19 – GESTIÓN DE VERIFICACIÓN CREDITICIA

Servicio	
ID	S19
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 Confecamaras	
Verificar Datacredito	
Verificar lista Clinton	
Verificar lista antilavado	

Operaciones

Operación	
Servicio	S19
Nombre	Verificar Confecamaras
Fuente	Externo
Precondicione	-
Postcondicion	Se retorna el resultado de verificar la existencia del cliente en Confecamaras.
Entrada	(String) nit
	(int) reglaVal
Salida	(boolean) validación
Excepciones	
N/A	-

Operación	
Servicio	S19
Nombre	Verificar Datacredito
Fuente	Externo
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se retorna el resultado del cliente en Datacredito
Entrada	(String) nit
	(int) reglaVal
Salida	(String) calificación
Excepciones	
N/A	-

Operación	
Servicio	S19
Nombre	Verificar lista Clinton
Fuente	Externo
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se retorna el resultado del cliente en la lista Clinton.
Entrada	(String) nit
	(int) reglaVal
Salida	(boolean) validación
Excepciones	
N/A	-

Operación	
Servicio	S19
Nombre	Verificar lista antilavado
Fuente	Externo
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se retorna el resultado de verificar la lista antilavado.
Entrada	(String) nitCliente
	(Boolean) reglaVal
Salida	(boolean) validación
Excepciones	
N/A	-

S10 – GESTIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

Servicio	
ID	S10
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	

Operaciones

Operación	
Servicio	S10
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.