

	ANÁLISIS TO-BE MPLA				CODIGO	
					VERSION	1.0
	FECHA DE ACTUALIZACION	21-04-2012	ESTADO	NO OFICIAL		

CONTENIDO

Contenido

1.	Introducción	4
2.	Clasificación de Servicios.....	4
3.	Ficha Técnica de Servicios	4
3.1.	Notación de la Ficha Técnica.....	4
3.2.	Servicios de Procesos	5
3.2.1.	Proceso de registro de entidades frente al MarketPlace	5
3.2.2.	Procesamiento de Orden de Compra	7
3.2.3.	Gestión de Orden de Compra	8
3.2.4.	Proceso de Compra Directa	9
3.2.5.	Proceso de Calificación de Servicio	10
3.2.6.	Proceso de Consultar Calificación	11
3.2.7.	Proceso de Segmentación de Cliente.....	12
3.2.8.	Proceso de Creación de Contraoferta	13
4.	Brecha de servicios.....	14

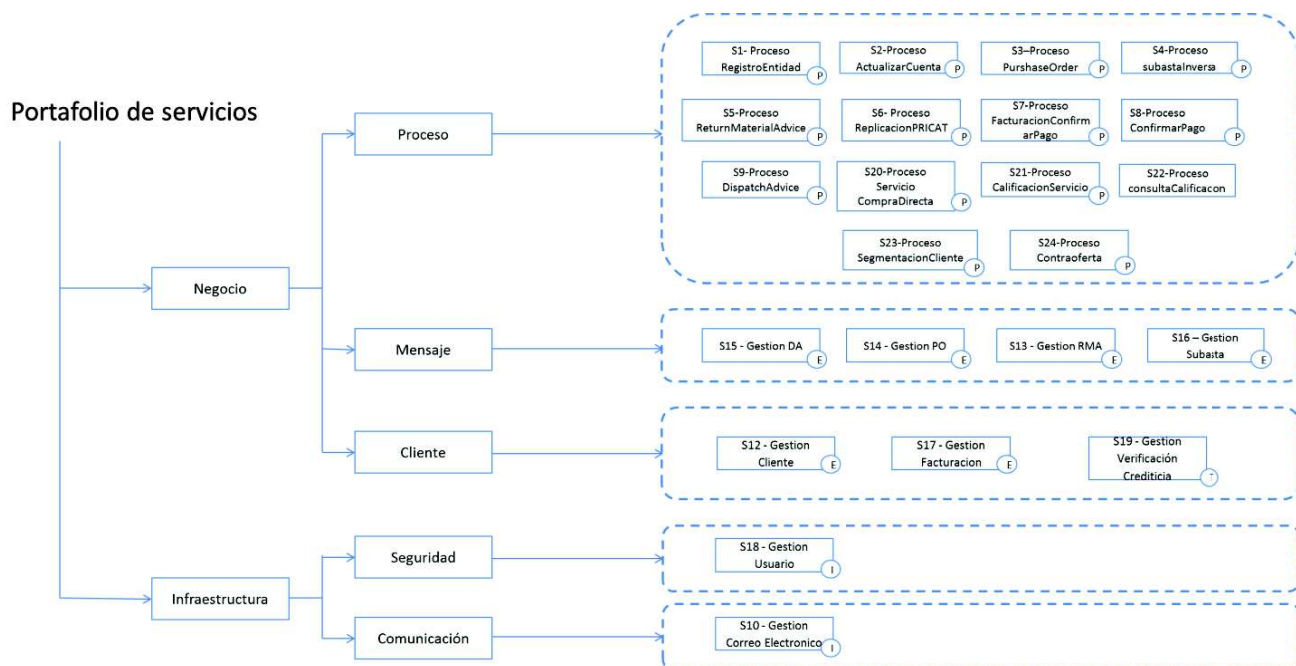
	ARQUITECTURA SOLUCIÓN MPLA				CODIGO	
					VERSION	1.0
	FECHA DE ACTUALIZACION	02-05-2012	ESTADO	OFICIAL		

1. 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.

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.



3. Ficha Técnica de Servicios

A continuación se hace una descripción del contenido de la ficha técnica.

3.1. Notación de la Ficha Técnica

La notación de la ficha es presentada a continuación

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.

	ARQUITECTURA SOLUCIÓN MPLA				CODIGO	
					VERSION	1.0
	FECHA DE ACTUALIZACION	02-05-2012	ESTADO	OFICIAL		

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 MapaProcesos.xlsx 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	

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

3.2. Servicios de Procesos

3.2.1. Proceso de registro de entidades frente al MarketPlace

Servicio	
ID	S1
Nombre	Proceso de registro de entidad frente al MarketPlace.
Descripción	Permite registrar y segmentar una entidad frente al MarketPlace para utilizar sus servicios.
Versión	1.1

	ARQUITECTURA SOLUCIÓN MPLA				CODIGO	
					VERSION	1.0
	FECHA DE ACTUALIZACION	02-05-2012	ESTADO	OFICIAL		

Método de descubrimiento	Top-down
Función de Negocio	111100
RNF	-
Implementación	Proceso RegistroEntidad
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Registrar Entidad	

Operaciones

Operación	
Servicio	S1
Nombre	Registrar Entidad
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	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
	(Segmento) segmento
Salida	-
Excepciones	
N/A	-

	ARQUITECTURA SOLUCIÓN MPLA				CODIGO	
	FECHA DE ACTUALIZACION	02-05-2012	ESTADO	OFICIAL	VERSION	1.0

3.2.2. Procesamiento de Orden de Compra

Servicio	
ID	S3
Nombre	Procesamiento de Orden de Compra
Descripción	Permite enviar un mensaje de tipo PO al MarketPlace para realizar una orden de compra compuesta de uno o más productos.
Versión	2.0
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	-

	ARQUITECTURA SOLUCIÓN MPLA				CODIGO	
					VERSION	1.0
	FECHA DE ACTUALIZACION	02-05-2012	ESTADO	OFICIAL		

3.2.3. 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	GestionPO
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Registrar PO Consultar PO Actualizar estado PO Establecer fabricante que atiende Consultar comercio de PO Consultar POs de comercio	

Operaciones

Operación	
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 multiproducto
Salida	(String) numSeguimiento
Excepciones	
N/A	-

	ARQUITECTURA SOLUCIÓN MPLA				CODIGO	
					VERSION	1.0
	FECHA DE ACTUALIZACION	02-05-2012	ESTADO	OFICIAL		

Operación	
Servicio	S14
Nombre	Consultar PO
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Retorna la orden de compra buscada con los productos asociados.
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	Consultar POs de comercio
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Retorna la orden de compra buscada con los productos asociados.
Entrada	(String) nitComercio
Salida	(List<PurchaseOrder>) pos
Excepciones	
N/A	

3.2.4. Proceso de Compra Directa

Servicio	
ID	S20
Nombre	Proceso de compra directa.
Descripción	Permite enviar un mensaje de tipo PO al MarketPlace para realizar una orden de compra que no requiere de subasta.
Versión	1.0
Método de descubrimiento	Top-down
Función de Negocio	125000
RNF	-
Implementación	Proceso CompraDirecta

	ARQUITECTURA SOLUCIÓN MPLA				CODIGO	
					VERSION	1.0
	FECHA DE ACTUALIZACION	02-05-2012	ESTADO	OFICIAL		

Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Proceso orden de compra directa	

Operaciones

Operación	
Servicio	S20
Nombre	Proceso orden de compra 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 seleccionado por el comercio
Entrada	(OrdenCompra) ordenPO
Salida	(Boolean) resultado
Excepciones	
N/A	

3.2.5. Proceso de Calificación de Servicio

Servicio	
ID	S21
Nombre	Proceso de calificación de servicio
Descripción	Permite calificar un servicio exitoso por parte del cliente
Versión	1.0
Método de descubrimiento	Buton-Up
Función de Negocio	211200
RNF	-
Implementación	Proceso Calificar Servicio
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Registrar calificación	

	ARQUITECTURA SOLUCIÓN MPLA				CODIGO	
					VERSION	1.0
	FECHA DE ACTUALIZACION	02-05-2012	ESTADO	OFICIAL		

Operaciones

Operación	
Servicio	S21
Nombre	Registrar Calificación
Fuente	Legado
Precondiciones	El cliente envía calificación de un servicio
Postcondiciones	Se registra la calificación en el MPLA
Entrada	(number) idcalificarservicio (number) calificación
Salida	(boolean) True o False
Excepciones	
N/A	-

3.2.6. Proceso de Consultar Calificación

Servicio	
ID	S22
Nombre	Proceso de consultar calificación
Descripción	Permite consultar las calificaciones que ha recibido un cliente por los servicios exitosos.
Versión	1.0
Método de descubrimiento	Buton-Up
Función de Negocio	211300
RNF	-
Implementación	Proceso Consultar Calificación
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Consultar calificación	

Operaciones

Operación	
Servicio	S22
Nombre	Consultar Calificación

	ARQUITECTURA SOLUCIÓN MPLA				CODIGO	
					VERSION	1.0
	FECHA DE ACTUALIZACION	02-05-2012	ESTADO	OFICIAL		

Fuente	Legado
Precondiciones	El cliente envía el cliente al cual le desea consultar las calificaciones.
Postcondiciones	Se consulta las calificaciones y se muestran al cliente que consultó
Entrada	(number) idcliente
Salida	(number) Calificación
Excepciones	
N/A	-

3.2.7. Proceso de Segmentación de Cliente

Servicio	
ID	S23
Nombre	Proceso de segmentación de cliente.
Descripción	Permite segmentar una entidad frente al MarketPlace.
Versión	1.0
Método de descubrimiento	Top-down
Función de Negocio	112000
RNF	-
Implementación	Proceso SegmentarClientes
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Segmentar Cliente	
Crear Criterio	

Operaciones

Operación	
Servicio	S23
Nombre	Segmentar Cliente
Fuente	Legado
Precondiciones	El cliente debe existir
Postcondiciones	Se Segmentó el cliente en el MarketPlace

	ARQUITECTURA SOLUCIÓN MPLA				CODIGO	
					VERSION	1.0
	FECHA DE ACTUALIZACION	02-05-2012	ESTADO	OFICIAL		

Entrada	(String) nit
	(Segmento) segmento
Salida	(boolean) True o False
Excepciones	
N/A	-

Operación	
Servicio	S23
Nombre	Crear Criterio
Fuente	Legado
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se creó criterio de segmentación
Entrada	(String) segmentos
	(Criterio) criterio
Salida	(boolean) True o False
Excepciones	
N/A	-

3.2.8. Proceso de Creación de Contraoferta

Servicio	
ID	S24
Nombre	Proceso de creación de contraoferta.
Descripción	Permite al comercio realizar una contraoferta para que los fabricantes interesados puedan aceptarla y terminar una transacción con éxito.
Versión	1.0
Método de descubrimiento	Buttom-Up
Función de Negocio	218000
RNF	-
Implementación	Proceso de contraoferta.
Taxonomía	
Tipo	Proceso
Clasificación	Negocio – Proceso
Operaciones	
Crear y procesar una contraoferta	

	ARQUITECTURA SOLUCIÓN MPLA				CODIGO	
					VERSION	1.0
	FECHA DE ACTUALIZACION	02-05-2012	ESTADO	OFICIAL		

Operaciones

Operación	
Servicio	S24
Nombre	Crear contraoferta
Fuente	Legado
Precondiciones	El cliente envía una contraoferta y existe al menos un fabricante que acepta los términos.
Postcondiciones	Se crea y registra la contraoferta en el MPLA
Entrada	(number) idcontraoferta (number) idCliente (number) idFabricante
Salida	(boolean) Enabled o Disabled
Excepciones	
N/A	-

4. Brecha de servicios

Se actualizan servicios tales como registro de entidad frente al marketplace y procesamiento de orden de compra y se adicionan procesos tales como calificar servicio y contraoferta entre otros:

Arquitectura Base/Arquitectura objetivo	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S20	S21	S22	S23	S24	Eliminado
S1	SAT1														
S2		K													
S3			SAT2												
S4				K											
S5					K										
S6						K									
S7							K								
S8								K							
S9									K						
Nuevo										SAT3	SAT4	SAT5	SAT6	SAT7	

	ARQUITECTURA SOLUCIÓN MPLA				CODIGO	
					VERSION	1.0
FECHA DE ACTUALIZACION		02-05-2012	ESTADO	OFICIAL		

ID	NOMBRE		DESCRIPCIÓN
SAT1	Modificación	proceso de registro de entidad frente al marketplace	Se modifica el proceso de registro de entidad para permitir la segmentación durante la creación de una entidad en el MPLA.
SAT2	Modificación	procesamiento orden de compra	Se modifica el proceso de registro de orden de compra para permitir que pueda contemplar varios productos y realizar el manejo de la contraoferta hacia el fabricante.
SAT3	Agregación	proceso servicio orden compra directa	Se adiciona el proceso de servicio de orden directa para que el comercio pueda realizar una orden de compra directamente a un fabricante sin tener que pasar por una subasta.
SAT4	Agregación	proceso calificar servicio	Se adiciona el proceso para permitir al cliente dar una calificación por el servicio recibido.
SAT5	Agregación	proceso consultar calificación	Se adiciona el proceso para ver la reputación de un cliente con el que está interesado en realizar un negocio.
SAT6	Agregación	proceso segmento clientes	Se adiciona el proceso para poder segmentar los clientes de manera masiva, ya que al poner la funcionalidad en producción todos los clientes van arrancar sin segmentos.
SAT7	Agregación	proceso contraoferta	Se adiciona el proceso para permitir al comercio poder realizar una contraoferta al fabricante para llegar a acuerdos que beneficien a ambas partes.