	MANUAL DE USUARIO	Código	MU-SWSI-HOL-020
		Fecha Creación	12/10/2015
	WEB SERVICE INTEGRADOR PERÚ	Fecha Act.	19/10/2018
		Versión	08
		Página	1/34

INDICE

I. OBJETIVOS.....	3
II. ALCANCE	3
1. WEB SERVICES	3
1.1. GENERACIÓN DE GUIAS ELECTRONICAS.....	3
1.1.1. DESCRIPCIÓN DE DATOS	5
1.1.2. DESCRIPCIÓN DE METODOS	6
1.2. GENERACION DE GUIA ELECTRONICA LOGISTICA INVERSA	7
1.2.1. DESCRIPCIÓN DE METODOS Y PARAMETROS	9
1.3. TRACKING.....	10
1.3.1. DESCRIPCIÓN DE METODOS	10
1.3.1.1. DESCRIPCIÓN DE PARAMETROS DE SALIDA DE LOS METODOS USADOS	11
1.3.2. TRACKING Y GUÍA GENERADA	16
1.4. TRACKING COD	17
1.4.1. DESCRIPCIÓN DE METODOS Y PARAMETROS	17
1.5. COTIZADOR	19
1.5.1. DESCRIPCIÓN DE METODOS	19
1.5.1.1. DESCRIPCIÓN DE PARAMETROS DE SALIDA DE LOS METODOS USADOS	20
1.6. CONSIDERACIONES IMPORTANTES:.....	21
ANEXOS	22
ANEXO 1 EJEMPLO EN PHP GUÍA ELECTRÓNICA	23
ANEXO 2 EJEMPLO EN PHP LOGÍSTICA INVERSA	26
ANEXO 3 EJEMPLO EN PHP TRACKING	29
ANEXO 4 EJEMPLO EN PHP TRACKING COD.....	31
ANEXO 5 EJEMPLO COTIZADOR	33

MODIFICACIONES DEL MANUAL


N ^a Revisiones	Fecha	Modificaciones	Razón	Responsable
1	12/10/2015	Creación del Manual		Daniela Vivas
2	20/12/2015	Actualización		Daniela Vivas
3	13/11/2017	Actualización		Adriana Chiluisa
4	28/05/2018	Actualización		Rita Perugachi
6	08/06/2018	Actualización		Rita Perugachi
7	04/07/2018	Actualización		Rita Perugachi
8	19/10/2018	Actualización		Rita Perugachi

HISTORIA DE REVISIONES

Elaborado Por:	Revisado Por:	Aprobado Por: Vicepresidencia Sistemas
Sistemas		Rafael Cela

SISTEMA DE LOGÍSTICA

DIRIGIDA A:	REFERENCIA A:	FECHA A:
Dirigido al Dpto. de Sistemas	Documento que describe el manual de implementación de la <u>WEB SERVICE INTEGRADOR DE URBANO</u> , detallando el funcionamiento de cada módulo, los datos que intervendrán en cada uno y ejemplos de aplicación que servirán de guía al Departamento de Sistemas.	12/10/2015

	MANUAL DE USUARIO	Código	MU-SWSI-HOL-020
		Fecha Creación	12/10/2015
	WEB SERVICE INTEGRADOR PERÚ	Fecha Act.	19/10/2018
		Versión	08
		Página	3/34

MANUAL WEB SERVICE INTEGRADOR

I. OBJETIVOS

Urbano, pone a disposición de sus clientes su nueva Web Service (WS) para la generación de las Guías Electrónicas (GE) y el rastreo de las mismas.

Nuestros clientes pueden:

- Generar en línea las GE desde sus sistemas directamente en nuestro sistema.
- Imprimir el número de GE que Urbano les proporciona como un código de barras, para el óptimo seguimiento en todos los procesos de Despacho y Distribución que Urbano realiza.

Optimizando de esta forma el envío de información entre nuestros clientes.

II. ALCANCE

Este manual tiene su aplicación en el área de Logística y va dirigido a los clientes de Urbano que requieren hacer uso de la Web Service integrador de URBANO.

1. WEB SERVICES

Un servicio web (web service o web services) es una tecnología que utiliza un conjunto de protocolos y estándares que sirven para intercambiar datos entre aplicaciones.

1.1. GENERACIÓN DE GUIAS ELECTRONICAS

El proceso consiste en:

- Generar una GE para cada punto de Entrega o destinatario (quien debe recibir el paquete), que puede consistir en 1 o más productos (SKU) a entregar.
- Urbano genera un único número de GE por cada llamado a la WS y es entregado como respuesta a la información que ha sido recibida.
- El número de GE será el dato de enlace entre el cliente y Urbano para el posterior seguimiento y consulta de información de un envío.
- La GE se debe enlazar a un código de seguimiento, por ejemplo, la orden de compra; lo que hace única a la entrega.

El resultado final por cada llamado es el número de GE.

La GE es un número único que Urbano asigna por cada punto de entrega, es numérico y puede tener hasta 11 dígitos, este número incluye un dígito de verificación para su posterior validación.

Los datos a enviar para la generación de las GE son los que se muestra a continuación. VER TABLA.1:

TABLA No.1




MANUAL DE USUARIO

WEB SERVICE INTEGRADOR PERÚ

Código	MU-SWSI-HOL-020
Fecha Creación	12/10/2015
Fecha Act.	19/10/2018
Versión	08
Página	4/34

Estructura de Datos	Tipo Dato	Longitud Maxima	Obligatoriedad	Ejemplo de Datos	Observaciones
GRUPO 1: IDENTIFICADOR DE SERVICIO					
ID Shipper	Numerico	8	Obligatorio	834	Proporsionado Por UE
ID Contrato	Numerico	9	Obligatorio	1722	Proporsionado Por UE
ID Remitente	Numerico	8	Obligatorio	1212	Proporsionado Por UE
GRUPO 2: IDENTIFICADOR DEL ENVIO					
Código de Rastreo	Alfanumerico	20	Obligatorio Para Relacionar la Compra y la GE Urbano		
Código de Barra	Alfanumerico	25	Obligatorio si Urbano Usara la Barra del Cliente		
Fecha Emision de la Venta	Fecha	10	Opcional		DD/MM/AAAA
Numero Orden de Compra/Pedido	Alfanumerico	16	Opcional		
Numero de Guia	Alfanumerico	20	Opcional		
Numero Boleta de Venta	Alfanumerico	16	Opcional		
GRUPO: 3 DATOS DEL VENDEDOR/ SELLER					
Venta corresponde a un Seller?	Alfanumerico	2	Obligatorio (SI ó NO)	NO	
Codigo Seller	Alfanumerico	12	Obligatorio si anterior es SI		Código / RUC de la Empresa (Seller)
Nombre del Seller / Vendedor	Alfanumerico	80	Obligatorio si anterior es SI		Nombre o Razón Social del Seller
Dirección del Almacen del Seller	Alfanumerico	100	Obligatorio si anterior es SI		Dirección del Almacen para Recolección
Ubigeo de la Dirección del Seller	Alfanumerico	6	Obligatorio si anterior es SI		Código Unico de Distrito (Según Tabla INEI)
GRUPO: 4 DATOS DEL RECEPTOR (Cliente)					
Codigo Cliente	Alfanumerico	20	Obligatorio	09987460	DNI / RUC / Código Interno del Destinatario
Nombre Cliente	Alfanumerico	100	Obligatorio	Juan Pérez	Destinatario del Envío
Nombre de Empresa	Alfanumerico	80	Opcional	Urbano Perú	Datos de la Empresa donde labora el Destinatario
Numero Teléfono	Alfanumerico	16	Opcional	4151800 - 661	Teléfono - Anexo
Numero Teléfono Móvil	Alfanumerico	10	Opcional, Obligatorio si Tiene Servicio de MS	996373976	Sin Guion, sin otro carácter para envío de SMS
Correo Electrónico	Alfanumerico	35	Opcional		
GRUPO: 5 DIRECCION PARA ENTREGA					
Dirección de la Entrega	Alfanumerico	100	Obligatorio	Pje. Santiago (140)	Nombre de la Vía/Calle para la Entrega
Numero de la Puerta	Alfanumerico	10	Obligatorio	140	Numero de la Casa o Altura
Numero del Interior	Alfanumerico	10	Obligatorio	1010	Numero Interior/Dpto./ Ofc.
Nombre Urbanización	Alfanumerico	40	Opcional	Urb. Santa Isolina	Nombre de la Urbanización /AAHH/Barrio
Ubigeo Dirección	Alfanumerico	6	Obligatorio	150101	Código Unico de Distrito (Según Tabla INEI)
Codigo Postal de Dirección	Alfanumerico	6	Obligatorio	150101	Codigo Postal oficial de la Agencia Postal, caso contrario será descartado
Referencia de la Dirección	Alfanumerico	100	Opcional	Alt. Av la Marina	Libre, Para llegar a la Dirección
ID Dirección	Numerico	8	Obligatorio si Usa Mapa UE	1922322	Proporcionado por la API de validación de Dirección de UE
GRUPO: 6 DATOS DEL PRODUCTO A ENTREGAR					
Codigo SKU	Alfanumerico	25	Obligatorio	RC0032L232232	Codigo del Producto a Entregar
Descripcion de SKU	Alfanumerico	100	Obligatorio	Caja de CDs	Descripción o Nombre del Producto
Modelo SKU	Alfanumerico	40	Opcional	CDs R/W	Descripción del Modelo del Producto
Marca SKU	Alfanumerico	30	Opcional	Princo	Marca o Proveedor del Producto
Peso SKU	Numerico (10, 4)		Obligatorio	5,2	Peso del Producto
Valor SKU	Numerico (10, 4)		Obligatorio si Tiene Seguro	60	Valor del Producto Para Cobertura de Seguro (Moneda a Definir)
Cantidad de SKU	Numerico (8,2)		Obligatorio	1	Si se detalla el mismo SKU, enviar 1
Medida del Paquete (SKU) Ancho	Numerico	4	Opcional	10	Medida del ancho del Producto Expresado en Cm. (Centimetros)
Medida del Paquete (SKU) Alto	Numerico	4	Opcional	15	Medida del Alto del Producto Expresado en Cm. (Centimetros)
Medida del Paquete (SKU) Largo	Numerico	4	Opcional	20	Medida del largo del Producto Expresado en Cm. (Centimetros)
Peso Volumetrico SKU	Numerico (10, 4)		Opcional	4,8	Peso Volumetrico del Producto
GRUPO: 7 DATOS PARA DESPACHOS					
Peso Total a Despachar	Numerico (12,4)		Obligatorio	12,5	El Peso total contenida en la GE (separador decimal punto (.))
Total Piezas a Despachar	Numerico (8,0)		Obligatorio	2	Total Piezas ó bultos ó contenedor a despachar por la guia (se considera 1 bulto si no se especifica)
Tipo de Servicio	Alfanumerico	2	Opcional, Solo si tiene servicio urgente	NO	Si tiene el servicio urgente (Premium) contratado, aquí debe indicarlo con 'S'
Servicio de Picking	Alfanumerico	2	Opcional (SI ó NO)	NO	Servicio de Finishing o alistamiento del producto
Servicio de Seguro	Alfanumerico	2	Opcional (SI ó NO)	NO	Indica si toma el servicio de seguro por GE
Valor a Asegurar	Numerico (12,2)		Obligatorio si tiene servicio de Seguro	230,1	El Valor Aseguro por GE
Servicio de Envio Aereo	Alfanumerico	2	Opcional	NO	Indica si el Envio de La GE va ser por la vía Aerea
Servicio de Paking (Embalaje y Habilitado)	Alfanumerico	2	Opcional (SI ó NO)	NO	Si el envio necesita servicio de Embalaje y Alistamiento indicar "SI"
GRUPO: 8 DATOS PARA LA ENTREGA					
Fecha Programada Para Entrega	Fecha	10	Opcional		DD/MM/AAAA
Arco Horario (AM/PM)	Alfanumerico	2	Opcional	AM	AM o PM
Fecha Vencimiento Entrega	Fecha	10	Opcional		DD/MM/AAAA, Ultimo Dia para Entrega
GRUPO: 9 DATOS AUTORIZADOS PARA ENTREGA					
Nombre Autorizado 1	Alfanumerico	80	Opcional		Nombre de la Persona que Podria Recibir el Producto
Documento Identidad Autorizado 1	Alfanumerico	10	Opcional		DNI de la Persona
Nombre Autorizado 2	Alfanumerico	80	Opcional		Otra Persona que podria recibir el Producto
Documento Identidad Autorizado 2	Alfanumerico	10	Opcional		DNI de la Persona
GRUPO: 10 DATOS PARA COBRANZA					
Medio de Pago (Código)	Alfanumerico	6	Obligatorio si Tiene Servicio de Cobranza	TARCRE	Codigo Medio de Pago Registrado en UE
Descripción Medio de Pago	Alfanumerico	40	Obligatorio si Tiene Servicio de Cobranza	Tarjeta de Credito VISA	Detalle del Medio de Pago
Anotaciones de Pago	Alfanumerico	50	Opcional		Anotaciones para la Cobranza
Moneda o Nominación del Importe	Alfanumerico	3	Obligatorio si Tiene Servicio de Cobranza	(SOL,DOL,EUR)	Codigo de Moneda para la Cobranza
Importe de Pago	Numerico (10, 2)		Obligatorio si Tiene Servicio de Cobranza	234,23	Importa a Cobrar
GRUPO: 11 DATOS PARA RETORNO DE PRUEBA DE ENTREGA					
Codigo de Prueba de Entrega (PO)	Numerico	3	Obligatorio si tiene servicio de retorno de PO	03	Los codigos son proporsionado por UE
Descripcion o Numero del Documento	Alfanumerico	25	Opcional	FAC-001-01223	Indica opcionalmente el numero del documento a Retornar

	MANUAL DE USUARIO	Código	MU-SWSI-HOL-020
		Fecha Creación	12/10/2015
	WEB SERVICE INTEGRADOR PERÚ	Fecha Act.	19/10/2018
		Versión	08
		Página	5/34

1.1.1. DESCRIPCIÓN DE DATOS

Según el cuadro anterior, los datos están asociados por la entidad a la que describe, siendo estas las siguientes.

- 1) **IDENTIFICADOR DE SERVICIO:** Este grupo se refiere a la identificación del propietario del servicio y sus clientes, estos datos son proporcionados por Urbano, y son únicos para cada cliente. Consiste en 2 campos:


ID Shipper: Identificador del “Cliente de Urbano”

ID Remitente: Identificador de los clientes del “Cliente de Urbano”

ID Contrato: Identificador del tipo de servicio para “Cliente de Urbano”

- 2) **IDENTIFICADOR DEL ENVIO:** Con estos datos se crea el enlace entre un pedido del cliente y una GE de Urbano, por ejemplo un código de seguimiento, la orden de compra, etc.
Los campos obligatorios son: Código de Rastreo y Código de barras (Es obligatorio siempre que Urbano requiera la barra del cliente)
- 3) **DATOS DEL VENDEDOR / SELLER:** Aquí se envía los datos del vendedor (seller) del producto en caso. **Por ejemplo:** este envío activa el servicio de recolección en caso de estar contratado.
- 4) **DATOS DEL RECEPTOR:** Aquí debe venir la información del cliente, es decir a quien va dirigida la entrega, el dato “**código de cliente**” es útil cuando se requiere el histórico de entrega de un cliente.
- 5) **DIRECCIÓN PARA LA ENTREGA:** Son los datos necesario para ubicar una dirección, incluyendo el distrito o ciudad codificado a 6 dígitos, la codificación de los distritos que usamos es el estándar publicado por el INEI (Instituto Nacional de Estadísticas e Informática del Perú). Para el Campo ID Dirección, es un dato entero que es proporcionado por Urbano dentro del API “Buscador de Direcciones” en caso que lo usará el cliente dentro de su aplicación web, caso contrario enviar 0 (cero).
- 6) **DATOS DEL PRODUCTO A ENTREGAR (SKU):** Aquí se envía los datos del producto a enviar, en caso que fueran más de un producto en la misma GE (pedido), estas deben venir todas juntas a la vez, un arreglo (array) de productos. Esta información si hace necesario siempre en cuando se requiere asegurar el producto de forma detallada, caso contrario o enviar un resumen de lo enviado como un solo producto, o no enviar ningún dato, para este último caso, Urbano asignara un nombre genérico para el producto “Paquetes”.
- 7) **DATOS PARA DESPACHOS:** En esta sección se especifica datos para a tener en cuenta para el despacho, tales como número de piezas, bultos o contenedor que va en la GE, este dato es importante para el control de los despachos. Además, si tiene servicio de embalaje o alistamiento antes del despacho, en caso que tiene contratado el servicio urgente, aquí podrá especificarlo para tener en cuenta en el despacho.

Si los productos van asegurados dentro de la guía estos deben ser especificados y enviar el valor a asegurar.

	MANUAL DE USUARIO	Código	MU-SWSI-HOL-020
		Fecha Creación	12/10/2015
	WEB SERVICE INTEGRADOR PERÚ	Fecha Act.	19/10/2018
		Versión	08
		Página	6/34

- 8) **DATOS PARA LA ENTREGA:** En caso de que exista una fecha y/o arco horario pactado para la entrega con el cliente (receptor) esta información debe venir aquí, en la columna “Arco Horario” AM refiere desde las 8:00 am hasta 12:59 pm, y PM refiere desde las 13:00 pm hasta las 18:00 pm como máximo.
- 9) **DATOS DE AUTORIZADOS PARA ENTREGA:** En caso que el envío puede ser recibido por otra persona además del titular (receptor) los datos como nombre y número de Documento de identidad se envía en esta sección.
- 10) **DATOS PARA COBRANZA:** En caso que la entrega tiene servicio adicional de cobranza (recolector de pagos), los datos deben enviarse en esta sección.
- 11) **DATOS PARA RETORNO DE PRUEBA DE ENTREGA:** En caso de que la entrega tenga servicio adicional (retorno de cedibles/habilitantes), los datos deben enviarse en esta sección.

Al momento de codificar tenga en cuenta los siguientes puntos importantes:

- Datos de acceso
- Parámetros de envío
- Datos de Producto
- Codificación de los parámetros a enviar en JSON
- Dirección de API Rest
- Envío de cabeceras
- Respuesta del Servidor en formato JSON

1.1.2. DESCRIPCIÓN DE METODOS

- 1) **Guía Electrónica:** Se utiliza para registrar la información del envío y generación de GE.

Ejemplo en PHP para mayor información VER Anexo 1 y Tabla: 1.

Parámetros de Envío

Los descritos en la tabla


URL del Servicio:

- [https://app.urbano.com. pe /ws/ue/ge/](https://app.urbano.com.pe/ws/ue/ge/)

- 2) **Esquema de la Respuesta:** A continuación, se muestran algunos mensajes que puede devolver el Web Services:

Guía Generada Correctamente:

```
{"error":1,"mensaje":"OK","guia":"WYB16171360"}
```

	MANUAL DE USUARIO	Código	MU-SWSI-HOL-020
		Fecha Creación	12/10/2015
	WEB SERVICE INTEGRADOR PERÚ	Fecha Act.	19/10/2018
		Versión	08
		Página	7/34

Guía No Generada, Error en el Proceso:

{"error": "-1", "mensaje": "Shipper no Tiene Servicio Contratado y/o Activo ...", "guia": "0"} //Error en el procedimiento

[{"sql_error": "-1", "msg_error": "Ocurrió un error al tratar validar el usuario"}] //Error en el login

3) Descripción de la Respuesta

RESPUESTA 1	
CAMPO	DESCRIPCIÓN
Guía Generada Correctamente	
error	Indica si la ejecución tiene algún error.
guía	Indica el número de Guía
mensaje	Indica la descripción de la ejecución correcta.
1	Indica que la ejecución se encuentra correcta.
RESPUESTA 2	
CAMPO	DESCRIPCIÓN
Guía no Generada, Error en el Proceso	
error	Indica si la ejecución tiene algún error.
mensaje	Indica la descripción del error
guía	Indica el número de Guía
sql_error	Indica el código del error en el informix, pero también como un contador de la cantidad de check points enviados por este método
msg_error	Indica la descripción del error en caso de que hubiera uno, si no hay errores y se está enviando solo un contador se presenta el mensaje "OK"
-1	Indica el error cuando es menor a 0
0	Indica cuando no se genera la guía

1.2. GENERACION DE GUIA ELECTRONICA LOGISTICA INVERSA


El proceso consiste en:

- Genera una solicitud de recolección y GE en logística inversa para para el recojo de los distintos productos; puede consistir en 1 o más productos (SKU) a entregar.
- Urbano genera un único número de GE por cada llamado a la WS y es entregado como respuesta a la información que ha sido recibida.
- El número de GE será el dato de enlace entre el cliente y Urbano para el posterior seguimiento y consulta de información de un envío.
- La GE se debe enlazar a un código de seguimiento, por ejemplo, la orden de compra; lo que hace única a la entrega.

Los datos a enviar para la generación de las GE logística inversa son los que se muestra a continuación VER TABLA.2:

TABLA No.2

Estructura de Datos	Tipo Dato	Longitud Máxima	Obligatoriedad	Ejemplo de Datos	Observaciones
GRUPO 1: IDENTIFICADOR DE SERVICIO					
ID Shipper	Númerico	8	Obligatorio	834	Proporcionado Por UE
ID Contrato	Númerico	9	Obligatorio	1722	Proporcionado Por UE
GRUPO 2: IDENTIFICADOR DE ENVÍO					
Código de Rastreo	Alfanumérico	20	Obligatorio Para Relacionar la Compra y la GE		
Numero de Guía	Alfanumérico	20	Opcional		
Numero Boleta/Factura de Venta	Alfanumérico	16	Opcional		
GRUPO 3 DATOS DEL ORIGEN (RECOLECCION)					
Origen es un Ce. Ac.	Alfanumérico	2	Obligatorio (SI ó NO)	NO	Si la Recolección es en una Agencia del Shipper
Código Ce.Ac./Cliente	Alfanumérico	12	Obligatorio si anterior es SI	AGE001	Código del Centro de Actividad si el Anterior es SI, si es NO Código del Cliente
Nombre del Ce. Ac. / Cliente	Alfanumérico	100	Obligatorio	María Magdalena	Nombre del Centro Actividad si Anterior es SI, si es No es nombre del Cliente quien entregara la mercadería
Dirección de la Recolección	Alfanumérico	120	Obligatorio si anterior es SI		Dirección del Almacén para Recolección
Ubigeo de la Dirección	Alfanumérico	6	Obligatorio si anterior es SI	150118	Código Único de Distrito (Según Tabla INEI)
Localidad de la Dirección	Alfanumérico	100	Obligatorio si la Anterior es Vacío	Miraflores/Lima/Lima	Nombre de la Localidad de la Dirección, Solo si en Ubigeo es Vacío
Referencia de la Dirección	Alfanumérico	100	Opcional		Referencia de la Dirección
Fecha Sugerida de Recolección	Alfanumérico	10	Obligatorio	16/05/2018	Fecha para la que se Programará el Retiro, confirmar con SAC si puede ser HOY
Arco Horario	Alfanumérico	2	Obligatorio	PM/AM	Arco Horario en que Urbano Pasara a Retirar el Producto
Numero Teléfono	Alfanumérico	50	Opcional	996378392/4151800	Si son mas de un teléfono, estas deben estar separados por el /
Correo Electrónico	Alfanumérico	50	Opcional	correoper@outlook.com	
GRUPO 4 DATOS DEL RECEPTOR (Cliente)					
Destino es un Ce. Ac.	Alfanumérico	2	Obligatorio (SI ó NO)	SI	SI, si la Entrega es en una Agencia del Shipper
Código Ce.Ac./Cliente	Alfanumérico	12	Obligatorio si anterior es SI	09987460	Código del Centro de Actividad si el Anterior es SI, si es NO Código del Cliente
Nombre del Ce. Ac. / Cliente	Alfanumérico	100	Obligatorio	Juan Pérez	Nombre del Centro Actividad si Anterior es SI, si es No es nombre del Cliente quien entregara la mercadería
Dirección Para la Entrega	Alfanumérico	120	Obligatorio si anterior es SI	Pje. Santiago (140)	Dirección del Almacén para Recolección
Ubigeo de la Dirección	Alfanumérico	6	Obligatorio si anterior es SI	150110	Código Único de Distrito (Según Tabla INEI)
Localidad de la Dirección	Alfanumérico	100	Obligatorio si la Anterior es Vacío	Jesús María/Lima/Lima	Nombre de la Localidad de la Dirección, Solo si en Ubigeo es Vacío
Referencia de la Dirección	Alfanumérico	100	Opcional		Referencia de la Dirección
Arco Horario	Alfanumérico	2	Obligatorio	PM/AM	Arco Horario en que Urbano Pasara a Entregar el Producto
Numero Teléfono	Alfanumérico	50	Opcional	996378392/4151800	Si son mas de un teléfono, estas deben estar separados por el /
Correo Electrónico	Alfanumérico	50	Opcional	correoper@outlook.com	
GRUPO 5 DATOS DEL RECEPTOS (CLIENTE) DEL RETORNO (LOG. INV. DE 2 VIAS)					
Logística Inversa Tiene Retorno	Alfanumérico	2	Obligatorio (SI ó NO)	NO	SI, si el servicio es de 2 Vías, y el Destino de la Primera Vía sea un Centro de Actividad
Dirección de Retorno es la misma del Origen	Alfanumérico	2	Obligatorio (SI ó NO) si el anterior es "SI"	SI	si el servicio es de 2 vías, y la entrega final es la primera dirección debe marcar "SI"
Destino es un Ce. Ac.	Alfanumérico	2	Obligatorio (SI ó NO)	SI	SI, si la Entrega es en una Agencia del Shipper
Código Ce.Ac./Cliente	Alfanumérico	12	Obligatorio si anterior es SI	09987460	Código del Centro de Actividad si el Anterior es SI, si es NO Código del Cliente
Nombre del Ce. Ac. / Cliente	Alfanumérico	100	Obligatorio	Juan Pérez	Nombre del Centro Actividad si Anterior es SI, si es No es nombre del Cliente quien entregara la mercadería
Dirección Para la Entrega	Alfanumérico	120	Obligatorio si anterior es SI	Pje. Santiago (140)	Dirección del Almacén para Recolección
Ubigeo de la Dirección	Alfanumérico	6	Obligatorio si anterior es SI	150110	Código Único de Distrito (Según Tabla INEI)
Localidad de la Dirección	Alfanumérico	100	Obligatorio si la Anterior es Vacío	Jesús María/Lima/Lima	Nombre de la Localidad de la Dirección, Solo si en Ubigeo es Vacío
Referencia de la Dirección	Alfanumérico	100	Opcional		Referencia de la Dirección
Arco Horario	Alfanumérico	2	Obligatorio	PM/AM	Arco Horario en que Urbano Pasara a Entregar el Producto
Numero Teléfono	Alfanumérico	50	Opcional	996378392/4151800	Si son mas de un teléfono, estas deben estar separados por el /
Correo Electrónico	Alfanumérico	50	Opcional	correoper@outlook.com	
GRUPO 6 DATOS DEL PRODUCTO A ENTREGAR					
Código SKU	Alfanumérico	25	Obligatorio	RC0032L232232	Código del Producto a Entregar
Descripción de SKU	Alfanumérico	100	Obligatorio	Caja de CDs	Descripción o Nombre del Producto
Peso SKU	Númerico (10, 4)		Obligatorio	5,2	Peso del Producto
Valor SKU	Númerico (10, 4)		Obligatorio si Tiene Seguro	60	Valor del Producto Para Cobertura de Seguro (Moneda a Definir)
Cantidad de SKU	Númerico (8, 2)		Obligatorio	1	Si se detalla el mismo SKU, enviar 1
Medida del Paquete (SKU) Ancho	Númerico	4	Opcional	10	Medida del ancho del Producto Expresado en Cm. (Centímetros)
Medida del Paquete (SKU) Alto	Númerico	4	Opcional	15	Medida del Alto del Producto Expresado en Cm. (Centímetros)
Medida del Paquete (SKU) Largo	Númerico	4	Opcional	20	Medida del largo del Producto Expresado en Cm. (Centímetros)
Peso Volumétrico SKU	Númerico (10, 4)		Opcional	4,8	Peso Volumétrico del Producto
GRUPO 7 DATOS PARA DESPACHOS					
Peso Total a Despachar	Númerico (12, 4)		Obligatorio	12,5	El Peso total contenida en la GE (separador decimal punto (,))
Total Piezas a Despachar	Númerico (8, 0)		Obligatorio	2	Total Piezas ó bultos ó contenedor a despachar por la guía (se considera 1 bulto si no se especifica)
Servicio de Picking	Alfanumérico	2	Opcional (SI ó NO)	NO	Servicio de Finisima o alistamiento del producto
Servicio de Seguro	Alfanumérico	2	Opcional (SI ó NO)	NO	Indica si toma el servicio de seguro por GE
Valor a Asegurar	Númerico (12, 2)		Obligatorio si tiene servicio de Seguro	230,1	El Valor Aseguro por GE
Servicio de Envío Aéreo	Alfanumérico	2	Opcional	NO	Indica si el Envío de La GE va ser por la vía Aérea
Servicio de Paking (Embalaje y Habilitado)	Alfanumérico	2	Opcional (SI ó NO)	NO	Si el envío necesita servicio de Embalaje y Alistamiento indicar "SI"
GRUPO 8 DATOS PARA RETORNO DE PRUEBA DE ENTREGA					
Código de Prueba de Entrega (POD)	Númerico	3	Obligatorio si tiene servicio de retorno de POD	03	Los códigos son proporcionado por UE
Descripción o Numero del Documento	Alfanumérico	25	Opcional	FAC-001-01223	Indica opcionalmente el numero del documento a Retornar
Vía Donde Considerar POD	Alfanumérico	2	Opcional	1 ó 2	Si el Servicio es con Retorno, debe especificar el Habilitante donde se Procesa

	MANUAL DE USUARIO	Código	MU-SWSI-HOL-020
		Fecha Creación	12/10/2015
	WEB SERVICE INTEGRADOR PERÚ	Fecha Act.	19/10/2018
		Versión	08
		Página	9/34

1.2.1. DESCRIPCIÓN DE METODOS Y PARAMETROS

A continuación se detallan los parámetros de envío y el tipo, también la URL para cada método

- 4) **Guía Electrónica:** Se utiliza para registrar la información del envío y generación de GE logística inversa.

Ejemplo en PHP para mayor información VER Anexo 2 y Tabla: 2.

Parámetros de Envío

Los descritos en la tabla

URL del Servicio:

- <http://app.urbano.com.pe/ws/ue/gli>

- 1) **Esquema de la Respuesta:** A continuación, se muestran algunos mensajes que puede devolver el Web Services:

Guía Generada Correctamente:


```

    {"error":1,"mensaje":"OK","guia":"WYR3301"}
Array
(
    [error] => 1
    [mensaje] => OK
    [guia] => WYR3301
)
```

Guía No Generada, Error en el Proceso:

```

[{"sql_error":-1,"msg_error":"Ocurrio un error al tratar validar el usuario"}]
Array
(
    [0] => Array
        (
            [sql_error] => -1
            [msg_error] => Ocurrio un error al tratar validar el usuario
        )
)
```

	MANUAL DE USUARIO	Código	MU-SWSI-HOL-020
		Fecha Creación	12/10/2015
	WEB SERVICE INTEGRADOR PERÚ	Fecha Act.	19/10/2018
		Versión	08
		Página	10/34

2) Descripción de la Respuesta

RESPUESTA 1	
CAMPO	DESCRIPCIÓN
Guía Generada Correctamente	
error	Indica si la ejecución tiene algún error.
guía	Indica el número de Guía
mensaje	Indica la descripción de la ejecución correcta.
1	Indica que la ejecución se encuentra correcta.
RESPUESTA 2	
CAMPO	DESCRIPCIÓN
Guía no Generada, Error en el Proceso	
error	Indica si la ejecución tiene algún error.
mensaje	Indica la descripción del error
guía	Indica el número de Guía
sql_error	Indica el código del error en el informix, pero también como un contador de la cantidad de check points enviados por este método
msg_error	Indica la descripción del error en caso de que hubiera uno, si no hay errores y se está enviando solo un contador se presenta el mensaje "OK"
-1	Indica el error cuando es menor a 0
0	Indica cuando no se genera la guía

1.3. TRACKING

Consiste en rastrear a través de la opción Tracking del Web Service Integrador de URBANO, cada entrega o despacho registrado en el sistema, además permite conocer en detalle el estado de la entrega.


Para la implementación tenga en cuenta los siguientes métodos:

1.3.1. DESCRIPCIÓN DE METODOS

A continuación se detallan los parámetros de envío y el tipo, también la URL para cada método

- 1) **Tracking:** Se utiliza para extraer la información del envío ya sea por el número de guía electrónica proporcionada previamente por UE o por el código de seguimiento propio del cliente.

Si el resultado es vacío o el primer parámetro es -1, significa que la GE o código de seguimiento que está consultando no existe en nuestros sistemas. Tenga en cuenta que se muestra la descripción del error en el segundo parámetro. **Ejemplo en PHP para mayor información VER Anexo 3 y Tabla: 3**

	MANUAL DE USUARIO	Código	MU-SWSI-HOL-020
		Fecha Creación	12/10/2015
	WEB SERVICE INTEGRADOR PERÚ	Fecha Act.	19/10/2018
		Versión	08
		Página	11/34

Parámetros de Envío

Guía: Número de guía (GE) proporcionado por UE, en caso de no disponer, se envía 0.

Tipo de dato: Integer

Docref: Documento de referencia o código de seguimiento propio del cliente, este dato debe ser enviado previamente a UE, para relacionar con la GE generada por Urbano para él envío.

Tipo de dato: String

VP_línea: Código de seguimiento propio del cliente, este dato debe ser enviado previamente a UE, para relacionar con la GE generada por Urbano para él envío.

Tipo de dato: String

URL del Servicio:

- [https://app.urbano.com. pe /ws/ue/tracking/](https://app.urbano.com.pe/ws/ue/tracking/)


1.3.1.1. DESCRIPCIÓN DE PARAMETROS DE SALIDA DE LOS METODOS USADOS

A continuación se detallan los métodos y una breve descripción de los parámetros de salida de cada método:

```

Array
(
    [0] => Array
        (
            [sql_error] => 1
            [msg_error] => Ok
            [guia] => WYB36156201
            [servicio] => E-COMERCE - MARKET PLACE 2
            [origen] => LIM
            [f_ingreso] => 23/01/2018
            [destino] => LIM
            [chk] => EN
            [estado] => ENTREGADO
            [sub_estado] => ENTREGADO A TERCERO
            [fecha] => 24/01/2018
            [hora] => 10:56
            [docref] => 1000151882100
            [codigo_cliente] => 44109116
            [cliente] => Ronald Martin Saavedra Garay
            [direccion] => Jr Augusto Salaverry 150 Int.
            [cli_refere] => Altura Km 175 Tupac Amaru Realizar entrega urgente
            [ciudad] => CARABAYLLO - LIMA
            [tipo_zona] => Urbana
            [cli_telefono] => 5434333/987755543/015434333
            [contenido] => - Camara Sport Cam Full Hd Deportiva Acuatica Gopro
            [piezas] => 1
            [peso] => 0.76
        )
    )

```

	MANUAL DE USUARIO		Código	MU-SWSI-HOL-020
	WEB SERVICE INTEGRADOR PERÚ		Fecha Creación	12/10/2015
			Fecha Act.	19/10/2018
			Versión	08
			Página	12/34

```
[peso_volumen] => 0.76
[remite] => Linio Peru S.A.C. (Integracion)
          [dir_remite] => CONTRALMIRANTE LIZARDO MONT 1040Int.
          [ciudad_ubigeo] => SURQUILLO - LIMA
[cod_service] => PAGADO
[cod_montos] =>
[cod_estado] => COP
[cod_fecha] => 24/01/2018
[movimientos] => Array
(
    [0] => Array
        (
            [chk] => SS
            [fecha] => 23/01/2018
            [hora] => 09:49
            [estado] => SOLICITUD DE SERVICIO
            [sub_estado] => Pick Up (Auto)
            [apunts] =>
            [agencia] => LIM
            [gps_px] => 0
            [gps_py] => 0
        )
    )

```

METODO 1: get_datos_servicio	
CAMPO	DESCRIPCIÓN
Envía los datos del servicio	
sql_error	Indica el código del error en el informix, pero también como un contador de la cantidad de check points enviados por este método
msg_error	Indica la descripción del error en caso de que hubiera uno, si no hay errores y se está enviando solo un contador se presenta el mensaje "OK"
guia	Indica el número de Guía
servicio	Indica el servicio
origen	Indica la ciudad de Origen
f_ingreso	Indica la fecha de ingreso de la guía
chk	Indica el último check point registrado para la guía
estado	Indica la descripción del último check point registrado
fecha	Indica la fecha del último check point
docref	Indica el número del Documento de Referencia
cliente	Indica el Nombre del Cliente a quien se realiza la entrega
METODO 2: get_datos_cliente	
CAMPO	DESCRIPCIÓN
Envía los datos del cliente al que debe llegarle la entrega	
sql_error	Indica el código del error en el informix, pero también como un contador de la cantidad de check points enviados por este método
msg_error	Indica la descripción del error en caso de que hubiera uno, si no hay errores y se está enviando solo un contador se presenta el mensaje "OK"
remite	Indica el nombre del Shipper o cliente que hace uso de este Web Service
direccion	Indica la dirección de entrega del cliente al que le debe llegar su pedido
tipo	Indica el tipo de zona: Periférico, Rural o Urbano
piezas	Indica la cantidad de piezas a entregar
peso	Indica el peso de la entrega
destinatario	Indica el nombre del destinatario
contenido	Indica el contenido de la entrega

METODO 3: get_datos_seguimiento

CAMPO	DESCRIPCIÓN
Envía los datos históricos de la entrega, este método puede enviar varios registros	
sql_error	Indica el código del error en el informix, pero también como un contador de la cantidad de check points enviados por este método
msg_error	Indica la descripción del error en caso de que hubiera uno, si no hay errores y se está enviando solo un contador se presenta el mensaje "OK"
chk	Indica el check point
fecha	Indica la fecha en la que se registró el check point
hora	Indica la hora en la que se registró el check point
detalle	Indica el detalle es decir la descripción del check point
apunts	Indica las observaciones que se hubieran registrado con el check point
agencia	Indica la agencia en la que se registró el check point

2) Esquema de Movimientos:


Consiste en las respuestas de los movimientos de la guía electrónica, a continuación detallamos los siguientes:

Solicitud de Servicio: Consiste en la generación de nuevas guías.

```
(
  [0] => Array
  (
    [chk] => SS
    [fecha] => 23/01/2018
    [hora] => 09:49
    [estado] => SOLICITUD DE SERVICIO
    [sub_estado] => Pick Up (Auto)
    [apunts] =>
    [agencia] => LIM
    [gps_px] => 0
    [gps_py] => 0
  )
)
```

Admitido en HUB: Las guías con este motivo son aquellas que se encuentran arribadas en origen.

```
[1] => Array
(
  [chk] => AO
  [fecha] => 23/01/2018
  [hora] => 23:05
  [estado] => ADMITIDO EN HUB
  [sub_estado] => Arribo En Origen
  [apunts] =>
  [agencia] => LIM
  [gps_px] => 0
  [gps_py] => 0
)
```

	MANUAL DE USUARIO	Código	MU-SWSI-HOL-020
		Fecha Creación	12/10/2015
	WEB SERVICE INTEGRADOR PERÚ	Fecha Act.	19/10/2018
		Versión	08
		Página	14/34

Despachado A Destino: Guías con este motivo son aquellas que se encuentran despachadas a su destino.

```
[2] => Array
```

```
(
  [chk] => DD
  [fecha] => 24/01/2018
  [hora] => 00:10
  [estado] => DESPACHADO A DESTINO
  [sub_estado] => Despacho A Destino
  [apunts] => De:LIM --> Hacia:LIM ID : 185049
  [agencia] => LIM
  [gps_px] => 0
  [gps_py] => 0
)
```

Arribado en Destino: Guías con este motivo son aquellas que se encuentran arribado en destino.

```
[3] => Array
```

```
(
  [chk] => AD
  [fecha] => 24/01/2018
  [hora] => 02:04
  [estado] => ARRIBADO EN DESTINO
  [sub_estado] => Arribo Agencia (Manual)
  [apunts] => En:LIM <-- Desde:LIM
  [agencia] => LIM
  [gps_px] => 0
  [gps_py] => 0
)
```

Salida a Ruta: Guías con este motivo son aquellas que salieron a ruta.

```
[4] => Array
```

```
(
  [chk] => ER
  [fecha] => 24/01/2018
  [hora] => 08:08
  [estado] => SALIO A RUTA
  [sub_estado] => En Ruta
  [apunts] => SALVATIERRA TOCTO (B7P-726) - Ruta:38483
  [agencia] => LIM
  [gps_px] => 0
  [gps_py] => 0
)
```

No Hubo Tiempo: Guías con este motivo son aquellas que no se visitaron por falta de tiempo.

```
[5] => Array
```

```
(
```

```
[chk] => NT
```

```
[fecha] => 15/12/2016
```

```
[hora] => 21:09
```

```
[estado] => INCIDENCIA EN RUTA
```

```
[sub_estado] => No Hubo Tiempo
```

```
[apunts] =>
```

```
[agencia] => LIM
```

```
[gps_px] => 0
```

```
[gps_py] => 0
```

```
)
```

Entrega Efectiva: Guías con este motivo que se visitaron y que si se pudo realizar la Entrega.

```
[5] => Array
```

```
(
```

```
[chk] => EN
```

```
[fecha] => 24/01/2018
```

```
[hora] => 10:56
```

```
[estado] => ENTREGADO
```

```
[sub_estado] => Entregado A Tercero
```

```
[apunts] => Firma : Dandra Saavedra (DNI:40195631)
```

```
[agencia] => LIM
```

```
[gps_px] => -11.89419
```

```
[gps_py] => -77.03296
```

```
)
```

Entrega No Efectiva: Son aquellas guías que se visitaron, pero que no se pudo efectuar la Entrega.

```
[5] => Array
```

```
(
```

```
[chk] => CV
```

```
[fecha] => 28/11/2016
```

```
[hora] => 14:28
```

```
[estado] => VISITADO
```

```
[sub_estado] => Direccion Insuficiente
```


```
[apunts] =>
```

```
[agencia] => LIM
```

```
[gps_px] => 0
```

```
[gps_py] => 0
```

```
)
```


 LO IMPORTANTE ES SABER LLEGAR	MANUAL DE USUARIO	Código	MU-SWSI-HOL-020
		Fecha Creación	12/10/2015
	WEB SERVICE INTEGRADOR PERÚ	Fecha Act.	19/10/2018
		Versión	08
		Página	16/34

3) Descripción de los Movimientos

DESCRIPCION DE MOVIMIENTOS :	
CAMPO	DESCRIPCIÓN
chk	Indica el último check point registrado para la guía
estado	Indica la descripción del último check point registrado
fecha	Indica la fecha del último check point
hora	Indica la hora del último check point
sub_estado	Indica la descripción de la subdivisión de un estado.
apunts	Indica las observaciones que se hubieran registrado con el check point
agencia	Indica la agencia en la que se registró el check point
gps_px	Indica la latitud geográfica
gps_py	Indica la longitud geográfico
SS	Indica el estado de la guía : Solicitud de Servicio
AO	Indica el estado de la guía : Admitido en Origen
DD	Indica el estado de la guía : Despachadas a su Destino
AD	Indica el estado de la guía : Arribado en Destino
ER	Indica el estado de la guía : Salió a Ruta
NT	Indica el estado de la guía : No hubo tiempo (incidencia en ruta)
EN	Indica el estado de la guía : Entregado
CV	Indica el estado de la guía : Visitado

1.3.2. TRACKING Y GUÍA GENERADA

A continuación se muestra un ejemplo de la generación de guías y tracking

Guía Electrónica Generada

Guía: **WYB36156201** Fecha Servicio: **23/01/2018** N° Pedido / Boleta/ DNI: **1000151882100**

Remite: **834 - Linio Peru S.A.C. - E-Commerce - Market Place 2** Destinatario: **Ronald Martin Saavedra Garay**

Piezas: 1 Peso: 0.7600kg.

ENTREGADO A TERCERO

Firma: Dandra Saavedra (DNI: 40195631)

LIM

Mier. 23-1

Despacho Destino

Mie. 24-1

Arribo Destino

Mie. 24-1 (1)

En Ruta a Domicilio

Mie. 24-1

Entrega / Visita

LIM

CARABAYLLO - LIMA

Jueves 01 de Febrero 2018

19:19 POD LIQUIDADO

LIM

Contacto: Ofertas Electronicas - Alfredo Curo Victoria (ID :57037)

Jueves 25 de Enero 2018

12:00 POD ADMITIDO EN ORIGEN

LIM

En: LIM <-- Desde: LIM Rendicion: 56358

Miercoles 24 de Enero 2018

22:22 POD RENDIDO A ORIGEN

LIM

De: LIM --> Hacia: LIM Rendicion: 56358

10:56 ENTREGADO

LIM

ENTREGADO A TERCERO

08:08 SALIO A RUTA

LIM

SALVATIERRA TOCTO (B7P-726) - Ruta: 123609 - Manifiesto: 38483

02:04 ARRIBADO EN DESTINO

LIM

En: LIM <-- Desde: LIM (Terrestre)

00:10 DESPACHADO A DESTINO

LIM

De: LIM --> Hacia: LIM URBANO EXPRESS PERU SA (Terrestre) ID : 185049

Martes 23 de Enero 2018

23:05 ADMITIDO EN HUB

LIM

ARRIBO EN ORIGEN

09:49 SOLICITUD DE SERVICIO

LIM


Pick UP (Auto)

Datos del Servicio




Datos de Seguimiento

16/34

	MANUAL DE USUARIO	Código	MU-SWSI-HOL-020
		Fecha Creación	12/10/2015
	WEB SERVICE INTEGRADOR PERÚ	Fecha Act.	19/10/2018
		Versión	08
		Página	17/34

1.4. TRACKING COD

Consiste en rastrear a través de la opción Tracking de URBANO, cada entrega o despacho registrado con COD. Ejemplo en PHP para mayor información VER Anexo 4 y Tabla 4

1.4.1. DESCRIPCIÓN DE METODOS Y PARAMETROS

A continuación se detallan los parámetros de envío y el tipo, también la URL para cada método

- 1) **Tracking COD:** Se utiliza para extraer la información del COD mediante el número de guía electrónica proporcionada previamente por Urbano Express.

Parámetros de Envío

Guía: Número de guía (GE) proporcionado por UE, en caso de no disponer, se envía 0.

Tipo de dato: Integer

Vp_línea: Código de seguimiento propio del cliente, este dato debe ser enviado previamente a UE, para relacionar con la GE generada por Urbano para él envío.

Tipo de dato: String

URL del Servicio:


- <https://app.urbano.com.pe/ws/ue/trackingcod>

2) Esquema de Movimientos en COD

En los ejemplos adjuntos se observa parte del arreglo que devuelve la consulta

Envío Erróneo de Parámetros: Si el resultado es vacío o el primer parámetro es -1, significa que la GE o código de seguimiento que está consultando no existe en nuestros sistemas. Tenga en cuenta que se muestra la descripción del error en el segundo parámetro

```
Array
(
    [0] => stdClass Object
        (
            [error_sql] => -1
            [error_info] => Error, Guia de Envio no valida ..
        )
)
```

	MANUAL DE USUARIO	Código	MU-SWSI-HOL-020
		Fecha Creación	12/10/2015
	WEB SERVICE INTEGRADOR PERÚ	Fecha Act.	19/10/2018
		Versión	08
		Página	18/34

COD en Ruta: Las guías con este motivo son aquellas que no se visitaron por falta de tiempo.

```

Array
(
    [0] => stdClass Object
        (
            [error_sql] => 0
            [error_info] => ok
            [ordencompra] =>
            [fechaoc] =>
            [tipo_cobro] => Cobranza Efectiva
            [tipo_moneda] => Nuevo Soles
            [importeoc] => 125.00
            [estado] => ENTREGADO
            [estado_cod] => COD en Ruta
            [cod_fecha] => 26/04/2017
            [voucher] =>
            [apuntes] =>
            [estado_deposito] =>
            [voucher_deposito] =>
        )
)


```

COD Transferido: Guías que se visitaron y se realizó la Entrega.

```

{
    "error_sql": "0",
    "error_info": "ok",
    "ordencompra": "205825449",
    "fechaoc": "22/03/2017",
    "tipo_cobro": "Cobranza Efectiva",
    "tipo_moneda": "Nuevo Soles",
    "importeoc": "91.90",
    "estado": "ENTREGADO",
    "estado_cod": "COD Transferido/Entregado",
    "cod_fecha": "28/03/2017",
    "voucher": "",
    "apuntes": "",
    "estado_deposito": "COD Deposito a Cta. Urbano",
    "voucher_deposito": "12721"
}
]

```

	MANUAL DE USUARIO	Código	MU-SWSI-HOL-020
		Fecha Creación	12/10/2015
	WEB SERVICE INTEGRADOR PERÚ	Fecha Act.	19/10/2018
		Versión	08
		Página	19/34

3) Descripción de los Movimientos

DESCRIPCION DE MOVIMIENTOS :	
CAMPO	DESCRIPCIÓN
error_sql	Indica el código del error en el informix, pero también como un contador de la cantidad de checks points enviados por este método
Error_info	Indica el código del error en el informix, pero también como un contador de la cantidad de checks points enviados por este método
Ordencompra	Indica el código de la orden de compra
fechaoc	Indica la fecha de la orden de compra
tipo_cobro	Indica la descripción del tipo de cobro
tipo_moneda	Indica la descripción del tipo de moneda
apunts	Indica las observaciones que se hubieran registrado con el check point
Importeoc	Indica la cantidad de dinero que figura en la orden de compra
estado	Indica la descripción del último check point registrado
estado_cod	Indica la descripción del estado en que se encuentra el COD
cod_fecha	Indica la fecha registrada del COD
estado_deposito	Indica el estado en que se encuentra el estado del deposito
voucher_deposito	Indica el código del número de voucher

1.5. COTIZADOR

Permite realizar un análisis de valores para el envío de productos según se requiera, previo a la generación de la solicitud o guía electrónica; ésto se genera a través del Web Service Integrador de URBANO, Ejemplo en PHP para mayor información VER Anexo 5 y Tabla: 5.


Para la implementación tenga en cuenta los siguientes métodos:

1.5.1. DESCRIPCIÓN DE METODOS

A continuación se detallan la URL para la consulta de una cotización

URL del Servicio:

- ['http://app.urbanoeexpress.pe/ws/ue/cotizarenvio'](http://app.urbanoeexpress.pe/ws/ue/cotizarenvio)

	MANUAL DE USUARIO	Código	MU-SWSI-HOL-020
		Fecha Creación	12/10/2015
	WEB SERVICE INTEGRADOR PERÚ	Fecha Act.	19/10/2018
		Versión	08
		Página	20/34

1.5.1.1. DESCRIPCIÓN DE PARAMETROS DE SALIDA DE LOS METODOS USADOS

A continuación se detallan los métodos y una breve descripción de los parámetros de salida de cada método:

- 1) **Esquema de la Respuesta:** A continuación, se muestran algunos mensajes que puede devolver el Web Services:

Error en el Proceso:

```
[{"error_sql":"-1","error_info":"No tiene permisos para el
servicio\contrato seleccionado .. Consulte con
sistemas","id_servicio":"0","servicio":"","valor_envio":"0.00"}]
```

```
Array
(
    [0] => Array
        (
            [error_sql] => -1
            [error_info] => No tiene permisos para el servicio/contrato
seleccionado .. Consulte con sistemas
            [id_servicio] => 0
            [servicio] =>
            [valor_envio] => 0.00
        )
)
```

Cotización Generada Correctamente:

```
Array
(
    [0] => Array
        (
            [error_sql] => 0
            [error_info] =>
            [id_servicio] => 1
            [servicio] => Distribucion
            [valor_envio] => 64.00
            [time_envio] => 2 00:00
            [valor_envio_aereo] => 102.00
            [time_aereo] => 2 00:00
        )
)
```

DESCRIPCION DE MOVIMIENTOS :

CAMPO	DESCRIPCIÓN
error_sql	Indica el código del error en el informix, pero también como un contador de la cantidad de check points enviados por este método
error_info	Indica la descripción del error en caso de que hubiera uno, si es que hay error es menos < cero, caso contrario es cero
Id_servicio	Indica el número de Guía
servicio	Indica el servicio
valor_envio	Indica el valor del envío
time_envio	Indica el tiempo que se demora en llegar el envío

1.6. CONSIDERACIONES IMPORTANTES:

- ✓ Para el envío de direcciones se debe coordinar previamente con Urbano, con la finalidad de poderles compartir la tabla de cobertura (comunidades).
- ✓ Es importante que el envío de información sea en base a los servicios contratados por el cliente.
- ✓ Urbano es quien provee las credenciales de acceso para el consumo del Web Service, la información en las imágenes adjuntas son ejemplos genéricos.

ANEXOS

ANEXO 1 Ejemplo en PHP Guía Electrónica

```

1  <?php
2  /**
3   * Datos de autenticación
4   * Estos datos de acceso son obligatorios.
5   */
6  $usuario = '';
7  $password = '';
8
9  /**
10   * Parámetros de envío
11   */
12  $params = array(
13      'linea' => '3', // (1 Postal), (2 Valorados), (3 logística)
14      'id_contrato' => '1669', //por cada contrato
15      //----- Datos del Documento Cliente -----
16      'cod_rastreo' => '111111111111',
17      'cod_barra' => '222222222222',
18      'fech_emi_vent' => '04/08/2014',
19      'nro_o_compra' => '333333333333',
20      'nro_guia_trans' => '000000001',
21      'nro_factura' => '999999991',
22      //----- Datos del Cliente -----
23      'cod_cliente' => '444444444444',
24      'nom_cliente' => 'Test',
25      'nom_empresa' => 'Test',
26      'nro_telf' => '789456115',
27      'nro_telf_mobil' => '147852369',
28      'correo_elec' => 'test@gmail.com',
29      //----- Datos de la Direccion
30      'dir_entrega' => 'Test',
31      'nro_via' => 1111,
32      'nro_int' => '2121',
33      'nom_urb' => 'Test',
34      'ubi_direc' => '150117',
35      'ref_direc' => 'Test',
36      'id_direc' => 0,
37      //---DATOS DE ENTREGA
38      'fech_pro' => '04/08/2014',
39      'arco_hor' => 'PM',
40      'fech_venc' => '09/08/2014',
41      //---AUTORIZADOS
42      'nom_autorizado' => 'Test',
43      'nro_doc_autorizado' => '66666666',
44      'nom_autorizado_2' => 'Test',
45      'nro_doc_autorizado_2' => '77777777',
46      //---COBRANZA
47      'med_pago' => '',
48      'descripcion' => 'Test',
49      'anotacion' => 'Test',
50      'moneda' => 'SOL',
51      'importe' => '2.5',
52      //--- Datos Para Despachos
53      'peso_total' => '0.5',
54      'pieza_total' => 1,
55      'urgente' => 'NO',
56      'picking' => 'NO',
57      'mecanizado' => 'SI',
58      'asegurado' => 'SI',
59      'monto_asegurado' => '55',
60      'via_aereo' => 'NO',
61      //--- Datos del Seller en MarketPlace
62      'venta_seller' => 'NO',
63      'sell_codigo' => '',
64      'sell_nombre' => '',
65      'sell_direcc' => '',
66      'sell_ubigeo' => ''
67  );
68  };
```

```

69  /**
70  * En caso de no existir productos enviar
71  * $params['productos'] = array();
72  * Caso contrario en arreglo bidimensional
73  */
74  $params['productos'] = array(
75      array(
76          'cod_sku' => '01',
77          'descr_sku' => 'NOMBRE PRODUCTO',
78          'modelo_sku' => 'MODELO',
79          'marca_sku' => 'MARCA PRODUCTO',
80          'peso_sku' => '1.5',
81          'peso_v_sku' => '1.2',
82          'valor_sku' => '2.5',
83          'cantidad_sku' => '2',
84          'alto' => '25.5',
85          'largo' => '50',
86          'ancho' => '200'
87      ),
88      array(
89          'cod_sku' => '02',
90          'descr_sku' => 'NOMBRE PRODUCTO',
91          'modelo_sku' => 'MODELO',
92          'marca_sku' => 'MARCA PRODUCTO',
93          'peso_sku' => '1.5',
94          'peso_v_sku' => '1.2',
95          'valor_sku' => '2.5',
96          'cantidad_sku' => '2',
97          'alto' => '25.5',
98          'largo' => '50',
99          'ancho' => '200'
100      )
101  );
102  /**
103  * En caso de no tener Cedible enviar
104  * $params['cedibles'] = array();
105  * Caso contrario en arreglo bidimensional
106  */
107  $params['cedibles'] = array(
108      array(
109          "cod_pod" => "001",
110          "descr_pod" => "5500025"
111      ),
112      array(
113          "cod_pod" => "002",
114          "descr_pod" => "550525"
115      )
116  );
117  );
118  );
119  /**
120  * El arreglo $params tiene que codificarse en cadena JSON
121  * Y enviarse en el parámetro 'json'
122  */
123  $data = array(
124      'json' => json_encode($params)
125  );
126  $postdata = http_build_query($data);
127  /**
128  * Dirección de API Rest
129  */
130  $url = 'http://pyp.urbano.com.pe/ws/ue/ge';

```

```

134  /**
135   * Envío de cabeceras
136   * En esta sección se tiene que pasar en el http => header, el usuario y el password.
137   * El envío de parámetros tiene que ser obligatoriamente por el method POST.
138   */
139   $headers = array(
140       'http' => array(
141           'method' => "POST",
142           'header' => "Content-type: application/x-www-form-urlencoded" . "\r\n" . "user: " . $usuario . "\r\n" . "pass: " . $password . "\r\n",
143           'content' => $postdata
144       )
145   );
146   $context = stream_context_create($headers);
147
148  /**
149   * Obtener respuesta
150   * La respuesta obtenida siempre será en formato JSON.
151   */
152   $response = file_get_contents($url, false, $context);
153   echo $response;
154  ?>

```

TABLA No.1

CAMPO	CONCEPTO	DESCRIPCION
1	Información General de la Guía	Envíe la información de la guía como datos del destinatario, etc.
2	Información de Productos (SKU)	Envíe la información referente al o a los productos.
3	Información de Cedibles	Envíe la información referente a los documentos.
4	URL	Dirección para consumir el Web Services
5	Respuesta	Código para obtener la respuesta al crear guía electrónicas

ANEXO 2 Ejemplo en PHP Logística Inversa

```

1  <?
2  /**
3   * Datos de autenticación
4   * Estos datos de acceso son obligatorios.
5   */
6  $usuario = 'Usuarios';
7  $password = 'pass SHA1';
8
9  /**
10   * Parámetros de envío
11   */
12  $params = array(
13      "id_contrato" => "983",
14      "cod_rastreo" => "111111",
15      "nro_guia" => "111111",
16      "nro_factura_boleta" => "123111114",
17      "origen_ce_ac" => "SI",
18      "origen_codigo" => "0001",
19      "origen_nombre" => "robert salvatierra",
20      "origen_direccion" => "dirección robert",
21      "origen_ubigeo" => "13101",
22      "origen_localidad" => "",
23      "origen_referencia" => "",
24      "origen_fecha" => "18/05/2018",
25      "origen_hora" => "PM",
26      "origen_telefono" => "",
27      "origen_email" => "",
28      "destino_ce_ac" => "NO",
29      "destino_codigo" => "002",
30      "destino_nombre" => "robert salvatierra",
31      "destino_direccion" => "direc robert",
32      "destino_ubigeo" => "13101",
33      "destino_localidad" => "",
34      "destino_referencia" => "",
35      "destino_hora" => "PM",
36      "destino_telefono" => "",
37      "destino_email" => "",
38      "retorno_itr" => "NO",
39      "retorno_del_origen" => "NO",
40      "retorno_ce_ac" => "NO",
41      "retorno_codigo" => "987654321",
42      "retorno_nombre" => "prueba retorno",
43      "retorno_direccion" => "prueba retorno",
44      "retorno_ubigeo" => "13101",
45      "retorno_localidad" => "",
46      "retorno_referencia" => "",
47      "retorno_hora" => "PM",
48      "retorno_telefono" => "",
49      "retorno_email" => "",
50      "total_peso" => "12",
51      "total_pieza" => "30",
52      "picking" => "NO",
53      "seguro" => "NO",
54      "valor" => "123",
55      "envio_aereo" => "NO",
56      "paking" => "NO"
57  );
58
59  /**
60   * En caso de no existir productos enviar
61   * $params['productos'] = array();
62   * Caso contrario en arreglo bidimensional
63   */
64  $params['productos'] = array(
65      array(
66          "cod_sku" => "0001",
67          "descr_sku" => "esto es una prueb",
68          "peso_sku" => "12",
69          "valor_sku" => "200",
70          "cantidad_sku" => "12",
71          "ancho" => "12",
72          "alto" => "12",
73          "largo" => "12",
74          "peso_v_sku" => "12"
75      )
76  );

```

```

77 /**
78  * En caso de no existir cedibles enviar
79  * $params['cedibles'] = array();
80  * Caso contrario en arreglo bidimensional
81  */
82 $params['cedibles'] = array(
83     array(
84         "cod_pod" => "15",
85         "descr_pod" => "muestra",
86         "via_pod" => "1"
87     )
88 );

```

```

89 /**
90  * El arreglo $params tiene que codificarse en cadena JSON
91  * Y enviarse en el parámetro 'json'
92  */

```

```

93 $data = array('json' => json_encode($params));
94 $postdata = http_build_query($data);
95 /**
96  * Dirección de API Rest
97  */
98 $url = 'http://api.urbano.com.pe:8082/ws/ue/gli';

```

```

99 /**
100  * Envío de cabeceras
101  * En esta sección se tiene que pasar en el http => header, el usuario y el password.
102  * El envío de parámetros tiene que ser obligatoriamente por el method POST.
103  */
104 $headers = array(
105     'http' => array(
106         'method' => "POST",
107         'header' => "Content-type: application/x-www-form-urlencoded" . "\r\n" . "user: " . $usuario . "\r\n" . "pass: " . $password . "\r\n",
108         'content' => $postdata
109     )
110 );
111 $context = stream_context_create($headers);

```

```

112 /**
113  * Obtener respuesta
114  * La respuesta obtenida siempre será en formato JSON.
115  */
116 $response = file_get_contents($url, false, $context);
117 echo $response;

```


	MANUAL DE USUARIO	Código	MU-SWSI-HOL-020
		Fecha Creación	12/10/2015
	WEB SERVICE INTEGRADOR PERÚ	Fecha Act.	19/10/2018
		Versión	08
		Página	28/34

TABLA No.2

CAMPO	CONCEPTO	DESCRIPCION
1	Información General de la Guía	Envíe la información de la guía como datos del destinatario, etc.
2	Información de Productos (SKU)	Envíe la información referente al o a los productos.
3	Información de Cedibles	Envíe la información referente a los documentos.
4	URL	Dirección para consumir el Web Services
5	Respuesta	Código para obtener la respuesta al crear guía electrónicas

ANEXO 3 Ejemplo en PHP Tracking

```
<?
/**
 * Datos de autenticacion
 * Estos datos de acceso son obligatorios.
 */

$usuario = 'general-shi2';
$password = '7c222fb2927d828af22f592134e89324c0d';

/**
 * Parametros de envio
 */
/**

$guia = $_REQUEST['guia'];
$params = array(
    'guia' => $guia,
    'docref' => '',
    'vp_linea' => 3
);

/**
 * El arreglo $params tiene que codificarse en cadena JSON
 * Y enviarse en el parametro 'json'
 */
$data = array('json' => json_encode($params));
$getdata = http_build_query($data);
// echo $postdata;

/**
 * Direccion de API Rest
 */
$url = 'https://app.urbano.com.ec/ws/ue/tracking/?' . $getdata;

/**
 * Envio de cabeceras
 * En esta seccion se tiene que pasar en el http => header, el usuario y el password.
 * El envio de parametros tiene que ser obligatoriamente por el method POST.
 */
$headers = array(
    'http' => array(
        'method' => "GET",
        'header' => "Content-type: application/x-www-form-urlencoded" . "\r\n" .
            "user: " . $usuario . "\r\n" .
            "pass: " . $password . "\r\n"
    )
);

$context = stream_context_create($headers);

/**
 * Obtener respuesta
 * La respuesta obtenida siempre sera en formato JSON
 */
$response = file_get_contents($url, false, $context);
echo $response;
```



	MANUAL DE USUARIO	Código	MU-SWSI-HOL-020
		Fecha Creación	12/10/2015
	WEB SERVICE INTEGRADOR PERÚ	Fecha Act.	19/10/2018
		Versión	08
		Página	30/34

TABLA No. 3

CAMPO	CONCEPTO	DESCRIPCION
1	Datos de Acceso	Almacene en las respectivas variables (usuario, password) los datos asignados por Urbano para que pueda acceder.
2	Datos de envío	Parámetros de envío, recuerde enviar solo la guía o el número de referencia.
3	URL	Dirección para consumir el Web Services
4	Respuesta	Código para obtener la respuesta de la consulta

ANEXO 4 Ejemplo en PHP Tracking COD

```

1  <?
2  /**
3   * Datos de autenticacion
4   * Estos datos de acceso son obligatorios.
5   */
6   $usuario = 'usuario';
7   $password = 'password';
8
9  /**
10   * Parametros de envio
11   */
12
13   $params = array(
14     'guia' => 'WYR00001'
15     $url = 'http://pyp.urbano.com.pe/ws/ue/trackingCOD/?'.$getdata;
16     $vp_linea = 3 // (1 FOSTAL, 12 VALORADOS, 13 LOGISTICA)
17   );
18   /**
19   * El arreglo $params tiene que codificarse en cadena JSON
20   * Y enviarse en el parametro 'json'
21   */
22   $data = array('json' => json_encode($params));
23   $getdata = http_build_query($data);
24   // echo $postdata;
25
26   /**
27   * Direccion de API Rest
28   */
29   $url = 'http://app.urbano.com.ec/ws/ue/trackingCOD/?'.$getdata;
30
31   /**
32   * Envio de cabeceras
33   * En esta seccion se tiene que pasar en el http => header, el usuario y el password.
34   * El envio de parametros tiene que ser obligatoriamente por el method POST.
35   */
36   $headers = array(
37     'method' => "GET",
38     'header' => "Content-type: application/x-www-form-urlencoded" . "\r\n" .
39       "user: " . $usuario . "\r\n" .
40       "pass: " . $password . "\r\n"
41   );
42   $context = stream_context_create($headers);
43
44   /**
45   * Obtener respuesta
46   * La respuesta obtenida siempre sera en formato JSON
47   */
48   $response = file_get_contents($url, false, $context);
49   echo $response;

```


	MANUAL DE USUARIO	Código	MU-SWSI-HOL-020
		Fecha Creación	12/10/2015
	WEB SERVICE INTEGRADOR PERÚ	Fecha Act.	19/10/2018
		Versión	08
		Página	32/34

TABLA No. 4

CAMPO	CONCEPTO	DESCRIPCION
1	Datos de Acceso	Almacene en las respectivas variables (usuario, password) los datos asignados por Urbano para que pueda acceder.
2	Datos de envío	Parámetros de envío, recuerde enviar solo la guía o el número de referencia.
3	URL	Dirección para consumir el Web Services
4	Respuesta	Código para obtener la respuesta de la consulta

ANEXO 5 Ejemplo Cotizador

```

1 <?php
2
3 /*
4  * Datos de autenticación
5  * Estos datos de acceso son obligatorios.
6  */
7 $usuario = '';
8 $password = ''; //sha1
9
10 /**
11  * Parámetros de envío
12  */
13 $params = array(
14     "linea" => "3",
15     "id_orden" => "980",
16     "origen" => "217",
17     "destino" => "10",
18     "peso" => "20",
19     "alto" => "1",
20     "largo" => "1",
21     "ancho" => "1",
22     "tipo_empaque" => "PQ", // PQ => Paquetes // SO => sobres
23     "seguro" => "159"
24 );
25
26 /**
27  * El arreglo $params tiene que codificarse en cadena JSON
28  * Y enviarse en el parámetro 'json'
29  */
30 $data = array(
31     'json' => json_encode($params)
32 );
33 $postdata = http_build_query($data);
34
35 /**
36  * Dirección de API Rest
37  */
38 $url = 'http://pyp.urbano.com.pe/ws/ue/cotizarenvio';
39
40 /**
41  * Envío de solicitud
42  * En esta sección se tiene que pasar en el http => header, el usuario y el password.
43  * El envío de parámetros tiene que ser obligatoriamente por el method POST.
44  */
45 $headers = array(
46     'http' => array(
47         'method' => "POST",
48         'header' => "Content-type: application/x-www-form-urlencoded" . "\r\n" . "user: " . $usuario . "\r\n" . "pass: " . $password . "\r\n",
49         'content' => $postdata
50     )
51 );
52 $context = stream_context_create($headers);
53
54 /**
55  * Obtener respuesta
56  * La respuesta obtenida siempre será en formato JSON.
57  */
58 $response = file_get_contents($url, false, $context);
59 echo $response;

```


	MANUAL DE USUARIO	Código	MU-SWSI-HOL-020
		Fecha Creación	12/10/2015
	WEB SERVICE INTEGRADOR PERÚ	Fecha Act.	19/10/2018
		Versión	08
		Página	34/34

TABLA No. 5

CAMPO	CONCEPTO	DESCRIPCION
1	Datos de Acceso	Almacene en las respectivas variables (usuario, password) los datos asignados por Urbano para que pueda acceder.
2	Datos de envío	Parámetros de envío, recuerde enviar solo la guía o el número de referencia.
3	URL	Dirección para consumir el Web Services
4	Respuesta	Código para obtener la respuesta de la consulta