



## ***Guía Técnica***

### ***Web Service de Consulta de Envíos para clientes y asociados***

***Versión 1.6.4***

Enero 2013

# Índice

1. INTRODUCCIÓN .....	3
2. ACCESO DE USUARIOS .....	4
3. DEFINICIÓN DEL WEB SERVICE SHIPMENTTRACKINGWEB PARA LA CONSULTA DE INFORMACIÓN DE ENVÍOS .....	4
3.2. ....DEFINICIÓN DEL WSDL PARA INVOCARLO .....	4
4. CERTIFICADO DE CONFIANZA .....	4
5. PARÁMETROS DE ENTRADA .....	6
6. PARÁMETROS DE SALIDA .....	9
7. FRAGMENTOS DE CÓDIGO DE INVOCACIÓN AL WEB SERVICE TRACKING.ESTAFETA.COM .....	16
7.1 MICROSOFT VISUAL STUDIO 2005 LENGUAJE C#.....	16
7.2 LENGUAJE PHP .....	20

## 1. Introducción

Estafeta pone a disposición de sus clientes y asociados comerciales un servicio (web service) a través del cual pueden conectarse al Sistema de Rastreo de Envíos de Estafeta para consultar información del estatus de sus envíos.

El web service **CustShipmentTracking** está orientado a los socios comerciales y clientes en general de Estafeta que requieren consultar la información del historial y entrega de sus envíos.

Existen diferentes grupos de datos<sup>1</sup> que el web service podrá devolver como resultado de la consulta. Usted debe proporcionar como entrada al web service la configuración de su consulta<sup>2</sup>, es decir, usted podrá elegir cuál de estos grupos de datos desea recibir, de tal manera que el web service le devolverá la combinación de elementos que usted haya elegido. En base al tipo de consulta seleccionado, se ha determinado el número máximo de envíos que se podrán consultar. Para esto se toman en cuenta 2 factores:

- Complejidad de procesamiento de la consulta
- Cantidad de información devuelta (tamaño de la respuesta en bytes)

A continuación se especifica el límite máximo de guías o códigos de rastreo que se pueden consultar para cada tipo de consulta:

- Consulta por lista (guías o códigos de rastreo) y por rangos\* únicamente con la información básica (sin indicar dimensiones, guías de retorno, guías de reemplazo, etc.) máximo 6000 peticiones en cada invocación.
- Consulta por lista (guías) o rangos\* indicando dimensiones e historia (LAST\_EVENT) máximo 6000 peticiones en cada invocación.
- Consulta por lista (códigos de rastreo) indicando dimensiones e historia (LAST\_EVENT) máximo 5000 peticiones en cada invocación.
- Consulta por lista (guías) con cualquier otra combinación no mencionada anteriormente máximo 3000 peticiones en cada invocación.
- Consulta por lista (códigos de rastreo) con cualquier otra combinación no mencionada anteriormente máximo 2000 peticiones en cada invocación.

\* En rango se consideran únicamente guías (22 caracteres)

Este documento es una guía técnica para el uso de este web service.

---

<sup>1</sup> Objetos

<sup>2</sup> Objeto de configuración con los distintos parámetros a configurar

## 2. Acceso de Usuarios

Para tener acceso a este web service se requiere que usted tenga una cuenta de usuario suscriptor, la cual se compone de 3 datos de autenticación: SubscriberId, Login y Password.

**Requisito:** Solicite a Estafeta la creación de una cuenta de suscriptor para su compañía. Los datos requeridos para la creación de la cuenta son los siguientes:

- Nombre de la compañía
- Indicar qué tipo de entidad va a suscribirse:
  - Compañía o Sistema externo a Estafeta
  - Sistema interno Estafeta

Una vez creada la cuenta, Estafeta le proporcionará el SubscriberId, Login y Password para su acceso.

## 3. Definición del Web Service ShipmentTrackingWeb para la consulta de Información de Envíos

### 3.2. Definición del WSDL para invocarlo

- Ambiente de Calidad para las pruebas de nuestros clientes:  
<https://trackingqa.estafeta.com/Service.asmx?wsdl>  
Ip pública: 200.77.237.51  
Puerto: 443 en el protocolo tcp
- Ambiente de Producción:  
<https://tracking.estafeta.com/Service.asmx?wsdl>  
Ip pública: 200.77.227.82  
Puerto: 443 en el protocolo tcp

El método expuesto para invocar el servicio que ofrece el web service se denomina ***ExecuteQuery***.

## 4. Certificado de Confianza

Se anexa certificado de confianza, emitido internamente por estafeta para el consumo del web service en el ambiente seguro (https), **únicamente aplica para el ambiente en calidad del web service trackingqa.estafeta.com.**

1. Si usted está ingresando al web service trackingqa.estafeta.com, continúe con la siguiente información, de lo contrario ignore toda la sección que hace referencia al punto 4 (Certificado de Confianza).
2. Este certificado deberá ser instalado en la máquina que consumirá al web service de calidad.
3. Descomprimir archivo CertificadoEstafeta.zip
4. Realizar los siguientes pasos:
  1. Inicio, Ejecutar
  2. Teclear *mmc*, abre una ventana
  3. Seleccionar opción *Archivo, Agregar o quitar complemento*
  4. Clic en botón *Agregar*, seleccionar *Certificados*
  5. Agregar
  6. Seleccionar *cuenta de equipo*, siguiente, finalizar, cerrar, aceptar
  7. Despliega la lista de certificados, expandir ícono
  8. Ubicar carpeta *Entidades emisoras de raíz de confianza*, clic derecho
  9. Seleccionar *Todas las tareas*, y a continuación *Importar*
  10. Inicia asistente para importar, clic en siguiente, examinar
  11. Ubicar archivo CertificadoEstafeta.cer, clic en siguiente, siguiente
  12. La acción anterior instalará el certificado en la carpeta de *Entidades emisoras de raíz de confianza*
  13. Finalizar
  14. Revisar la carpeta de *Entidades emisoras de raíz de confianza*, ahí deberá encontrarse el certificado de estafeta

Esto validará el certificado emitido por estafeta en la máquina del usuario que consume el web service como un certificado válido.

## 5. Parámetros de Entrada

A continuación se describen los parámetros de entrada que se deben enviar al invocar el web service de acuerdo a la configuración de la consulta que se desea ejecutar.

Referencia	Objeto	Campo	Tipo	Longitud	No. Ocurrencias		Posibles Valores	Requerido	Descripción
					Mín	Máx			
1	suscriberId		String		1	1		Si	Identificador de suscriptor al web service
2	login		String		1	1		Si	Nombre de usuario
3	password		String		1	1		Si	Contraseña
4	searchType		Complejo		1	1		Si	Objeto base
4.1		type	String		1	1	R – Rango --- L – Lista	Si	Indica el tipo de búsqueda que se desea ejecutar: por lista o por rango de guías.
4.2		waybillRange	WaybillRange  (Ver Referencia 6)		0	1		*	Objeto para especificar el rango de guías que se desea consultar. *Sólo es requerido si type=R
4.3		waybillList	WaybillList  (Ver Referencia 7)		0	1		*	Objeto para especificar la lista de guías que se desea consultar *Sólo es requerido si type=L
5	searchConfiguration		Complejo		1	1		Si	Objeto base
5.1		includeDimensions	Boolean		1	1	1 - Si 0 - No	Si	Indica si se desea obtener en la respuesta el grupo de datos que contiene las dimensiones del envío
5.2		includeWaybillReplaceData	Boolean		1	1	1 - Si 0 - No	Si	Indica si se desea obtener en la respuesta el grupo de datos de la información de guía de reemplazo (para los casos que aplique)
5.3		includeReturnDo	Boolean		1	1	1 - Si	Si	Indica si se desea

		cumentData					0 - No		obtener en la respuesta el grupo de datos de guía de documento de retorno ( para el caso en el que la guía consultada es una guía de documento de retorno )
5.4		includeMultipleServiceData	Boolean		1	1	1 - Si 0 - No	Si	Indica si se desea obtener en la respuesta el grupo de datos de servicio múltiple (para los casos que aplique)
5.5		includeInternationalData	Boolean		1	1	1 - Si 0 - No	Si	Indica si se desea obtener en la respuesta el grupo de datos de información internacional (para los casos que aplique)
5.6		includeSignature	Boolean		1	1	1 - Si 0 - No	Si	Indica si se desea obtener en la respuesta la firma de confirmación del envío si ésta se encuentra almacenada para el envío. <b>En esta versión no será posible obtener la firma. Estará disponible en la siguiente versión.</b>
5.7		includeCustomerInfo	Boolean		1	1	1 - Si 0 - No	Si	Indica si se desea obtener en la respuesta el grupo de datos de información del cliente que incluye la referencia y el centro de costos.
5.8		historyConfiguration	HistoryConfiguration (Ver Referencia 8)		1	1		Si	Objeto de entrada donde se especifica si se desea obtener datos de historia con las diferentes opciones disponibles.
5.9		filterType	Filter (Ver Referencia 9)		1	1		Si	Objeto de entrada donde se especifica si se desea filtrar la información según el estatus de los envíos.
6	<b>WaybillRange</b>		Complejo		0	1			Objeto base
6.1		initialWaybill	String	22	1	1		Si	Guía inicial del rango (identificador de 22 caracteres)
6.2		finalWaybill	String	22	1	1		Si	Guía final del rango (identificador de 22 caracteres)
7	<b>WaybillList</b>		Complejo		0	1			
7.1		waybillType	String		1	1	R: Código de Rastreo ---	Si	Indica el tipo de guías de la lista: código de Rastreo (guía corta) o guía de 22 caracteres.

							G:guía a 22 caracteres		
7.2		waybills	Colección de String		1	N		Si	Lista de guías (de 22 caracteres o de códigos de rastreo según lo indicado en el parámetro "waybillType")
8	<b>HistoryConfiguration</b>		Complejo		1	1			Objeto base
8.1		includeHistory	Boolean		1	1	1 – Si 0 – No	Si	Indica si desea o no incluir algunos o todos los movimientos de la historia
8.2		historyType	String		1	1	ALL  ---  ONLY_EXCEPTIONS  ---  LAST_EVENT	Si	<b>ALL – todos los movimientos</b>  <b>ONLY_EXCEPTIONS – Sólo los movimientos que tengan excepción</b> <b>LAST_EVENT – Sólo el último movimiento para envíos que aún no estén confirmados</b>
9	<b>Filter</b>		Complejo		1	1			Objeto base
9.1		filterInformation	Boolean		1	1	1 – Si 0 – No		Indica si se desea filtrar la información según su estatus de entrega, de manera que únicamente se devuelvan los entregados o únicamente los que aún no han sido entregados.
9.2		filterType	String		1	1	DELIVERED    ON_TRANSIT    RETURNED		DELIVERED. Si sólo se desea obtener la información de los envíos confirmados ON_TRANSIT. Si sólo se desea obtener la información de los envíos en tránsito. RETURNED. Si sólo se desea obtener la información de los envíos devueltos.



## 6. Parámetros de Salida

A continuación se describen los parámetros de salida que devolverá el web service como respuesta a cada invocación.

X = Siempre retorna valor en base a la configuración de consulta seleccionada

O = Opcional solo se retorna si existe el valor de acuerdo a la configuración de consulta seleccionada

Referencia	Objeto	Campo	Tipo	Longitud	No. Ocurrencias		Posibles Valores	Devuelto	Descripción
					Mín	Máx			
1	errorCode		String		1	1	0 – Éxito  Otro código – Error según su tipo	X	Código de éxito o error
2	errorCodeDescriptionSPA		String		1	1		X	Descripción de error español
3	errorCodeDescriptionENG		String		1	1		X	Descripción de error inglés
4	trackingData		Complejo		1	1		X	Objeto base
4.1		waybill	String	22	1	1		X	Número de guía
4.2		shortWaybillId	String	Máximo 10	1	1		X	Código de rastreo (identificador corto)
4.3		serviceId	String	2	1	1		X	Código identificador del servicio
4.4		serviceDescriptionSPA	String	Máximo 40	1	1		X	Nombre del servicio en español

4.5		serviceDescriptionENG	String	Máximo 40	1	1		X	Nombre del servicio en inglés
4.6		customerNumber	String	Máximo 7	1	1		X	Número de cliente
4.7		packageType	String	Máximo 40	1	1	SOBRE PAQUETE	O	Tipo de empaque
4.8		additionalInformation	String	Máximo 40	1	1		O	Información adicional
4.9		statusSPA	String	Máximo 40	1	1	CONFIRMADO EN_TRANSITO DEVOLUCION Null	O	Estatus actual del envío en español
4.1		statusENG	String	Máximo 40	1	1	DELIVERED ON_TRANSIT RETURNED Null	O	Estatus actual del envío en inglés
4.11		pickupData	PickupData ver referencia 5		1	1		X	Datos de recolección
4.12		deliveryData	DeliveryData ver referencia 6		1	1		X	Datos de entrega
4.13		dimensions	Dimensions ver referencia 7		1	1		O	Dimensiones
4.14		waybillReplaceData	WaybillReplaceData  ver referencia 8		1	1		O	Información de guía de reemplazo cuando la guía consultada reemplazó a otra o cuando la guía consultada fue reemplazada por otra.

4.15		returnDocumentData	ReturnDocumentData  ver referencia 9		1	1		O	Información de documento de retorno cuando la guía consultada es una guía de documento de retorno.
4.16		multipleServiceData	MultipleServiceData  ver referencia 10		1	1		O	Servicio múltiple – Información de todo el embarque múltiple cuando la guía consultada es una guía con servicio múltiple.
4.17		internationalData	InternationalData  ver referencia 11		1	1		O	Información internacional – Cuando el envío es internacional.
4.18		CustomerInfo	CustomerInfo  Ver referencia 12		1	1		O	CustomerInfo – Contiene la referencia del cliente y el centro de costos.
4.19		history	Colección de objetos de tipo History  ver referencia 13		1	N		O	Lista de movimientos de historia

4.2		signature	byte[] (Base64)		1	1		O	Firma de confirmación de entrega. <b>En esta versión no será posible obtener la firma. Estará disponible en la siguiente versión.</b>
5	<b>PickupData</b>		Complejo		1	1		O	Objeto base
5.1		originAcronym	String	3				O	Siglas de la plaza Origen
5.2		originName	String	Máximo 20				O	Nombre de la plaza origen
5.3		pickupDateTime	String					O	Fecha y hora de recolección YYYYMMdTHH:mm:ss (patrón: \d{4}-\d{2}-\d{2}T\d{2}:\d{2}:\d{2})
6	<b>DeliveryData</b>		Complejo		1	1		O	Objeto base
6.1		destinationAcronym	String	3	1	1		O	Siglas de la plaza Destino
6.2		destinationName	String	Máximo 20	1	1		O	Nombre de la plaza destino
6.3		deliveryDateTime	String		1	1		O	Fecha y hora de entrega YYYYMMdTHH:mm:ss (patrón: \d{4}-\d{2}-\d{2}T\d{2}:\d{2}:\d{2})
6.4		zipCode	String	Máximo 10	1	1		X	Código postal destino
6.5		receiverName	String	Máximo 30	1	1		O	Nombre de la persona que recibió el envío

7	<b>Dimensi ons</b>		Complejo		1	1		O	Objeto base
7.1		weight	String		1	1		O	Peso
7.2		volumetricWeight	String		1	1		O	Peso volumétrico
7.3		width	String		1	1		O	Ancho
7.4		length	String		1	1		O	Largo
7.5		height	String		1	1		O	Alto
8	<b>Waybill Replace Data</b>							O	
8.1		originalWaybill	String	22	1	1		O	No. de guía original en el caso de que la guía consultada sea una guía de reemplazo
8.2		replaceWaybill	String	22	1	1		O	No. de guía de reemplazo en el caso de que la guía consultada haya sido reemplazada por otra guía
9	<b>ReturnD ocumen tData</b>		Complejo		1	1		O	Objeto base
9.5		initialWaybill	String	22	1	1		O	Guía inicial del rango amparado por la guía de documento de retorno
9.6		finalWaybill	String	22	1	1		O	Guía final del rango amparado por la guía de documento de retorno
10	<b>Multiple Service Data</b>		Complejo		1	1		O	Objeto base

10.1		precedingWay bills	string		1	1		X	Cantidad de guías hacia atrás (de la lista de guías que conforman el embarque múltiple)
10.2		followingWay bills	string		1	1		X	Cantidad de guías hacia delante (de la lista de guías que conforman el embarque múltiple)
10.3		waybillList	String[]	22	1	1		O	Lista de guías del embarque múltiple al que pertenece la guía consultada. En esta lista se excluye la guía consultada.
11	<b>InternationalData</b>		Complejo		1	1		O	Objeto base
11.1		internationalWaybill	string	Máximo 30	1	1		O	Número de guía internacional
11.2		originCountryCode	string	Máximo 2	1	1		O	Código del país origen
11.3		originCountrySPA	string	Máximo 40	1	1		O	Nombre del país origen español
11.4		originCountryENG	string	Máximo 40	1	1		O	Nombre del país origen inglés
12	<b>CustomInfo</b>								
12.1		reference	String	Máximo 25	1	1		O	Referencia – Identificador del cliente. Ej: número de orden, etc.

12.2		costsCentre	String	Máximo 10	1	1		O	Centro de costos del cliente
13	<b>History</b>		Complejo		1	1		O	Objeto base
13.1		eventDateTim e	string		1	1		X	Fecha y hora en que se registró (escaneó) el movimiento de historia  YYYYMMddTHH:mm:ss (patrón: \d{4}-\d{2}-\d{2}T\d{2}:\d{2}:\d{2})
13.2		eventId	string	4	1	1		X	Identificador del movimiento de historia
13.3		eventDescripti onSPA	string	Máximo 60	1	1		X	Descripción del movimiento de historia en español
13.4		eventDescripti onENG	string	Máximo 60	1	1		X	Descripción del movimiento de historia en inglés
13.5		eventPlaceAc ronym	string	3	1	1		X	Siglas de la plaza donde ocurrió el movimiento de historia
13.6		eventPlaceNa me	string	Máximo 120	1	1		X	Nombre de la plaza donde ocurrió el movimiento de historia
13.7		exceptionCod e	string	3	1	1		O	Clave de excepción
13.8		exceptionCod eDescriptionS PA	string	Máximo 60	1	1		O	Descripción de la clave de excepción español

13.9		exceptionCodeDescriptionEN	string	Máximo 60	1	1		O	Descripción de la clave de excepción inglés
13.10		exceptionCodeDetails	string	Máximo 30	1	1		O	Detalles de la excepción. Por ejemplo: Nombre de la persona que rechazó el envío, cuando esto ocurre.

## 7. Fragmentos de código de invocación al web service tracking.estafeta.com

### 7.1 Microsoft Visual Studio 2005 lenguaje c#.

```

ws.Service servicio = new PruebaCustShipmentTracking.ws.Service();

// Tipo de búsqueda
ws.SearchType type = new PruebaCustShipmentTracking.ws.SearchType();

if (radioLista.Checked)
{
    type.type = "L";
    type.waybillList = new ws.WaybillList();
    if (radioGuias.Checked)
        type.waybillList.waybillType = "G";
    else
        type.waybillList.waybillType = "R";

    type.waybillList.waybills = textBox1.Lines;
}
else
{
    type.type = "R";
    type.waybillRange = new ws.WaybillRange();
    type.waybillRange.initialWaybill = textBox1.Lines[0];
    type.waybillRange.finalWaybill = textBox1.Lines[1];
}

```



```

ws.SearchConfiguration sc = new PruebaCustShipmentTracking.ws.SearchConfiguration();
sc.includeDimensions = ckDimensiones.Checked;
sc.includeWaybillReplaceData = ckReemplazo.Checked;
sc.includeReturnDocumentData = ckRetorno.Checked;
sc.includeMultipleServiceData = ckMultiple.Checked;
sc.includeInternationalData = ckInternacional.Checked;
sc.includeSignature = ckFirma.Checked;
sc.includeCustomerInfo = ckCliente.Checked;
sc.historyConfiguration = new ws.HistoryConfiguration();
sc.historyConfiguration.includeHistory = ckHistoria.Checked;

if (ckHistoria.Checked)
{
    if (radioAll.Checked)
        sc.historyConfiguration.historyType = "ALL";
    else if (radioOnly.Checked)
        sc.historyConfiguration.historyType = "ONLY_EXCEPTIONS";
    else if (radioLast.Checked)
        sc.historyConfiguration.historyType = "LAST_EVENT";
}
sc.filterType = new ws.Filter();
sc.filterType.filterInformation = ckFiltro.Checked;

if (ckFiltro.Checked)
{
    if (radioDelivered.Checked)
        sc.filterType.filterType = "DELIVERED";
    else if (radioTransit.Checked)
        sc.filterType.filterType = "ON_TRANSIT";
    else if (radioReturned.Checked)
        sc.filterType.filterType = "RETURNED";
}
try
{
    servicio.Timeout = 200000;
    ws.QueryResult qr = servicio.ExecuteQuery(txSuscriptor.Text, txLogin.Text,
txPassword.Text, type, sc);

    if (!qr.errorCode.Equals("0"))
        MessageBox.Show(qr.errorCodeDescriptionSPA);
    else
    {
        for (int p = 0; p < qr.trackingData.Length; p++)
        {
            MessageBox.Show(qr.trackingData[p].shortWaybillId + ", " +
qr.trackingData[p].waybill);
        }
    }
}

```

```

        if (qr.trackingData[p].pickupData != null)
        {
            pickup = qr.trackingData[p].pickupData.originAcronym + ", " +
qr.trackingData[p].pickupData.originName + ", " +
qr.trackingData[p].pickupData.pickupDateTime;
            MessageBox.Show(pickup);
        }

        if (qr.trackingData[p].deliveryData != null)
        {
            delivery = qr.trackingData[p].deliveryData.destinationAcronym + ", " +
qr.trackingData[p].deliveryData.destinationName + ", " +
qr.trackingData[p].deliveryData.deliveryDateTime + ", " +
qr.trackingData[p].deliveryData.zipCode + ", " +
qr.trackingData[p].deliveryData.receiverName;
            MessageBox.Show(delivery);
        }

        if (qr.trackingData[p].dimensions != null)
        {
            dimensiones = qr.trackingData[p].dimensions.weight + ", " +
qr.trackingData[p].dimensions.volumetricWeight + ", " +
qr.trackingData[p].dimensions.length + ", " +
qr.trackingData[p].dimensions.width + ", " +
qr.trackingData[p].dimensions.height;
            MessageBox.Show(dimensiones);
        }

        if (qr.trackingData[p].waybillReplaceData != null)
        {
            reemplazo = qr.trackingData[p].waybillReplaceData.originalWaybill + ", " +
qr.trackingData[p].waybillReplaceData.replaceWaybill;
            MessageBox.Show(reemplazo);
        }

        if (qr.trackingData[p].returnDocumentData != null)
        {
            retorno = qr.trackingData[p].returnDocumentData.initialWaybill + ", " +
qr.trackingData[p].returnDocumentData.finalWaybill;
            MessageBox.Show(retorno);
        }

        if (qr.trackingData[p].multipleServiceData != null)
        {
            multiple = qr.trackingData[p].multipleServiceData.precedingWaybills + ", " +
qr.trackingData[p].multipleServiceData.followingWaybills;
            for (int i = 0; i < qr.trackingData[p].multipleServiceData.waybillList.Length; i++)
                multiple += ", " + qr.trackingData[p].multipleServiceData.waybillList[i];
        }

```

```

        MessageBox.Show(multiple);
    }

    if (qr.trackingData[p].internationalData != null)
    {
        internacional = qr.trackingData[p].internationalData.internationalWaybill + ", " +
qr.trackingData[p].internationalData.originCountryCode + ", " +
qr.trackingData[p].internationalData.originCountrySPA + ", " +
qr.trackingData[p].internationalData.originCountryENG;
        MessageBox.Show(internacional);
    }

    if (qr.trackingData[p].customerInfo != null)
    {
        centrocosto = qr.trackingData[p].customerInfo.reference + ", " +
qr.trackingData[p].customerInfo.costsCentre;
        MessageBox.Show(centrocosto);
    }

    if (qr.trackingData[p].history != null)
    {
        for (int y = 0; y < qr.trackingData[p].history.Length; y++)
        {
            historia = qr.trackingData[p].history[y].eventDateTime + ", " +
qr.trackingData[p].history[y].eventId + ", " +
qr.trackingData[p].history[y].eventDescriptionSPA + ", " +
qr.trackingData[p].history[y].eventDescriptionENG + ", " +
qr.trackingData[p].history[y].eventPlaceAcronym + ", " +
qr.trackingData[p].history[y].eventPlaceName + ", " +
qr.trackingData[p].history[y].exceptionCode + ", " +
qr.trackingData[p].history[y].exceptionCodeDescriptionSPA + ", " +
qr.trackingData[p].history[y].exceptionCodeDescriptionENG + ", " +
qr.trackingData[p].history[y].exceptionCodeDetails;
            MessageBox.Show(historia);
        }
    }
    MessageBox.Show("Terminó.");
}
}
catch (Exception ex)
{
    MessageBox.Show(ex.Message);
}

```

## 7.2 Lenguaje PHP

```
<?php
```

```
$client = new SoapClient('https://trackingqa.estafeta.com/Service.asmx?wsdl');
```

```
// Arreglo de guías a consultar
```

```
$waylbills = array();
```

```
$waylbills[0] = '0009999999104930237765';
```

```
$waylbills[1] = '0011011300120581214574';
```

```
$waylbills[2] = '0009999999104930235766';
```

```
// Se llena Objeto WaybillRange
```

```
$WaybillRange = new stdClass();
```

```
$WaybillRange -> initialWaybill = '';
```

```
$WaybillRange -> finalWaybill = '';
```

```
// Se llena objeto WaybillList, se trata guías de 22 dígitos
```

```
$WaybillList = new stdClass();
```

```
$WaybillList -> waybillType = 'G';
```

```
$WaybillList -> waybills = $waylbills;
```

```
// Se llena objeto SearchType, se indica que se trata de una lista de guías
```

```
$SearchType = new stdClass();
```

```
$SearchType -> waybillRange = $WaybillRange;
```

```
$SearchType -> waybillList = $WaybillList;
```

```
$SearchType -> type = 'L';
```

```
// Se llena objeto HistoryConfiguration, se indica que se requiere toda la historia de las guías
```

```
$HistoryConfiguration = new StdClass;
```

```
$HistoryConfiguration -> includeHistory = 1;
```

```
$HistoryConfiguration -> historyType = 'ALL';
```

```
// Se llena objeto Filter, se indica que no se requiere el filtro por estado actual de las guías
```

```
$Filter = new StdClass;
```

```
$Filter -> filterInformation = 0;
```

```
$Filter -> filterType = 'DELIVERED';
```

```
// Se llena objeto SearchConfiguration, se indican parámetros adicionales a la búsqueda
```

```
$SearchConfiguration = new StdClass();
```

```
$SearchConfiguration -> includeDimensions = 1;
```

```
$SearchConfiguration -> includeWaybillReplaceData = 0;
```

```
$SearchConfiguration -> includeReturnDocumentData = 0;
```

```
$SearchConfiguration -> includeMultipleServiceData = 0;
```

```
$SearchConfiguration -> includeInternationalData = 0;
```

```
$SearchConfiguration -> includeSignature = 0;
```

```
$SearchConfiguration -> includeCustomerInfo = 1;
```

```
$SearchConfiguration -> historyConfiguration = $HistoryConfiguration;
```

```
$SearchConfiguration -> filterType= $Filter;
```

```
// Se instancia al método del web service para consulta de guías

$result = $client->ExecuteQuery(array(

    'subscriberId'=>1,

    'login'=>'ColocarLogin',

    'password'=> 'ColocarPwd',

    'searchType' => $SearchType,

    'searchConfiguration' => $SearchConfiguration

)

);

//Se imprime resultado obtenido de la consulta al ws

print_r ($result);
```