



Descripción de Web Services Crystal Box por BL

Versión 1.2
Diciembre 2014

CONTROL DE VERSIONES

Versión	Fecha	Modificaciones
1.0	25/02/2011	Creación de documento
1.1	03/07/2013	Añadidos los eventos de Track & Trace
1.2	12/09/2014	Añadidos posicionados y eventos de posicionados

ÍNDICE

Control de Versiones.....	1
Índice	2
Introducción	3
Descripción de Web Services	3
autenticar.....	3
getContainerImportByBlv.....	3
Anexo I – Longitudes de campos de retorno.....	6
Anexo II: Tablas de códigos.....	7

INTRODUCCIÓN

El Web Service Crystal Box por BL ofrece un servicio para obtener los datos de Crystal Box de los contenedores de un BL.

DESCRIPCIÓN DE WEB SERVICES

Antes de utilizar cualquier WS, es necesario llamar al WS autenticar para obtener un token de seguridad, que será necesario enviar en el resto de WS.

Los Web Services disponibles son los siguientes:

autenticar

Descripción. Se loga en Portic y obtiene un token de seguridad que será necesario para el resto de WS.

Parámetros de entrada:

- Código de usuario (Requerido): Usuario que se quiere autenticar.
- Password (Requerido): Password del usuario a autenticar.
- PaisEmpresa (Requerido): Pais + Nif de empresa a la que pertenece el usuario.

Resultado del Servicio:

- Token: Identificador de sesión para el usuario, válido durante 1 día.

getContainerImportByBlv

Descripción. Obtiene datos sobre equipos de un BL.

Parámetros de entrada:

- nifEmpresa (Requerido): Pais + Nif de empresa a la que pertenece el usuario.
- token (Requerido): Identificador de sesión para el usuario, válido durante 1 día.
- numeroBl (Requerido): Número de BL a identificar.
- fechaInicio (Requerido): Fecha de inicio de búsqueda.
- fechaFin (Opcional): Fecha fin de búsqueda.
- version (Obligatorio): "1.2" (debe enviarse siempre de forma fija)

Resultado del Servicio:

- ResultCode: Código de respuesta:
 - -1 : Sin datos.
 - -2 : No autenticado.

- -3 : Otro tipo de error.
- 0 : Resultado Ok.

- ListaBL
 - declaracionSumaria: Número de declaración sumaria.
 - fechaLlegadaBarco: Fecha real de llegada del barco.
 - nombreBarco: Nombre del barco.
 - NombreConsignatarioMercancia: Nombre del consignatario de la mercancía.
 - NifConsignatarioMercancia: NIF del consignatario de la mercancía.
 - registroLloyds: OMI del Barco.
 - ETA: fecha prevista llegada barco.
 - Escala: Escala del barco
 - numBultos: Sumatorio de los bultos de las partidas del bl.
 - totalPesoNeto: Peso neto. Sumatorio de las partidas del bl. No se contará la tara del contenedor.
 - puertoOrigen; Nombre del puerto de origen.
 - locCodeOrigen: LocCode del puerto de origen,
 - Lista de contenedores, que tendrá:
 - matriculaContenedor: Matricula del contenedor.
 - fechaDescargaContenedor: Fecha de descarga del conetenedor
 - fechaSalidaContenedor: Fecha de salida de la terminal.
 - ubicacionActual: Se formará del recinto aduanero(0811) + código de provincia + el valor del muelle.
 - partidaArancelaria: lista de partidas de la matrícula.
 - Numero de partida:
 - Bultos partida:
 - Peso Partida:
 - Partida arancelaria:
 - eventosOrigen: lista de eventos de track and trace previa llegada del contenedor a Barcelona (solo si se tiene el servicio TANDTIMP)
 - codigoEvento: Código del evento según la guía IFTSTA de Portic
 - fechaEvento: Fecha en la que ha lugar el evento
 - lugarEvento: Código LOCODE del lugar del evento
 - nombreBarcoEvento: Descripción del nombre del barco en que se produce el evento, si lo hay.
 - posicionados: lista de posicionados
 - inspectionPlace: Lugar de Inspección, codificado
 - inspectionAgency: Organismos solicitantes, codificado. Si hay más de un organismo, se separarán con el carácter almohadilla (pe. Z51#Z52)
 - inspectionDate: Fecha de reconocimiento
 - inspectionStatus: Estado del posicionado, codificado
 - inspectionResult: Resultado del reconocimiento, codificado
 - returnTerminalyardDatetime: Fecha de retorno a pilas
 - eventosPos: lista de eventos de un posicionado
 - codigoEvento: Evento del posicionado, codificado
 - fechaEvento: Fecha en la que tiene lugar el evento

Notas:

- El servicio `getContainerImportByBlv` podrá devolver de forma adicional los eventos de trazabilidad previos a la llegada del contenedor a Barcelona. Esta información nueva de trazabilidad se facilitará solamente si la empresa que invoca el servicio tiene activo y contratado el servicio *NOTIFICACIÓN DE EVENTOS DE IMPORTACIÓN* (TANDTIMP).

ANEXO I – LONGITUDES DE CAMPOS DE RETORNO

declaracionSumaria: varchar2(35)
fechaLlegadaBarco: varchar2(16)
nombreBarco: varchar2(60)
NombreConsignatarioMercancia: varchar2(50)
NifConsignatarioMercancia: varchar2(11)
registroLloyds: varchar2(8)
ETA: varchar2(16)
Escala: varchar2(5)
numBultos: int
totalPesoNeto: Int
puertoOrigen: varchar2(8)
locCode: varchar2(5)
matriculaContenedor: varchar2(15)
fechaDescargaContenedor: varchar2(16)
fechaSalidaContenedor: varchar2(16)
ubicacionActual: varchar2(12)
Numero de partida: varchar2(5)
Bultos partida: varchar2(5)
Peso Partida: varchar2(9).
Partida arancelaria: varchar2(5)
EventosOrigen
 codigoEvento: varchar2(3)
 fechaEvento: varchar2(16)
 lugarEvento: varchar2(35)
 nombreBarcoEvento: varchar2(60)
posicionados
 inspectionPlace: varchar2(3)
 inspectionAgency: varchar2(3)
 inspectionDate: varchar2(16)
 inspectionStatus: varchar2(3)
 inspectionResult: varchar2(3)
 returnTerminalyardDatetime: varchar2(16)
eventosPos
 ○ codigoEvento: varchar2(3)
 ○ fechaEvento: varchar2(16)

ANEXO II: TABLAS DE CÓDIGOS

A continuación se detallan los códigos que deben utilizarse para los campos codificados.

inspectionPlace

Código	Descripción
BIP	PIF
NII	Escáner
YRD	Explanada terminal
WAR	Almacén terminal

inspectionAgency

Código	Descripción
Z05	Aduana
Z50	Sanidad Vegetal, POV-CH (Origen vegetal, consumo humano)
Z51	Sanidad Vegetal, POV-NCH (Origen vegetal, consumo no humano)
Z52	Sanidad Animal, POA-NCH (Origen animal, consumo no humano)
Z53	Sanidad Animal, PONA-NCH (Origen no animal, consumo no humano)
Z54	Sanidad Animal, PED (Punto de entrada designado)
Z55	Sanidad Animal, POA-CH (Origen animal, consumo humano)
Z56	Sanidad Exterior, POA-CH (Origen animal, consumo humano)
Z57	Sanidad Exterior, PONA-CH (Origen no animal, consumo humano)
Z58	Sanidad Exterior, PDI-PED (Punto de importación/entrada designado)
Z59	Farmacia
Z60	SOIVRE, Controles de calidad
Z61	SOIVRE, CITES
Z62	SOIVRE, Controles de seguridad
Z63	Guardia Civil
Z64	UAR
Z65	CSI
Z66	Megaports
Z99	Otros

inspectionStatus

Código	Descripción
SOL	Posicionamiento solicitado
CON	Posicionamiento confirmado
REC	Posicionamiento rechazado
CAN	Posicionamiento cancelado

REA	Reconocimiento realizado
------------	--------------------------

inspectionResult

Código	Descripción
78	Liberado
82	Denegado
114	Liberado con condiciones
125	Por determinar

codigoEvento

CÓDIGO EVENTO	DESCRIPCIÓN EVENTO
A	LLEGADA
AE	CARGADO EN BUQUE
AL	CARGADO EN TREN
AM	CARGADO EN CAMIÓN
AR	LLEGADA DE TREN A UN DESTINO INTERMODAL/RAMPA
AV	DISPONIBLE PARA ENTREGA
BF	BOOKING CONFIRMADO
BR	EMISIÓN DEL BILL OF LADING
C	PREVISTA SALIDA DE TERMINAL
CA	INSTRUCCIONES DE EMBARQUE CANCELADAS
CR	LIBERADO POR PARTE DE LA NAVIERA
CT	DESPACHADO EN LA ADUANA
D	DESCARGADO EN CLIENTE
E	PREVISTA LLEGADA
EE	ENTREGA DEL EQUIPAMIENTO VACÍO
I	ENTRADA EN TERMINAL
L	LLENADO CONTENEDOR
OA	SALIDA DE TERMINAL
R	RECIBIDO DEL CARRIER PREVIO
RD	DEVOLUCIÓN DE CONTENEDOR
RL	SALIDA DE TREN DE UN ORIGEN INTERMODAL/RAMPA
SI	RECEPCIÓN DE INSTRUCCIONES DE EMBARQUE
T	MOVIMIENTO EN TERMINAL
U	VACIADO CONTENEDOR
UV	DESCARGADO DEL BUQUE
VA	LLEGADA DEL BUQUE
VD	SALIDA DEL BUQUE
W	CARGADO EN CLIENTE
X1	LLEGADA A DESTINO

ZAM	EMISIÓN ADMÍTASE
ZAS	ACTIVACIÓN SUMARIA
ZBR	BOOKING RECHAZADO
ZED	ENTRADA DEPOT
ZEM	EMISIÓN ENTRÉGUESE
ZFC	CONFIRMACIÓN DE PAGO
ZFI	INICIADO PAGO
ZFN	FACTURA IMPAGADA
ZIE	CONFIRMACIÓN INSPECCIÓN
ZII	CONFIRMACIÓN INSPECCIÓN
ZLE	DOCUMENTO DESPACHADO
ZLI	DOCUMENTO DESPACHADO
ZME	AUTORIZACIÓN MMPP
ZMI	AUTORIZACIÓN MMPP
ZOE	EMISIÓN OT
ZOI	EMISIÓN OT
ZP1	LLEGADA AL RECINTO DE INSPECCIÓN
ZP2	POSICIONADO EN ZONA DE INSPECCIÓN
ZP3	DESPRECINTADO EN ZONA DE INSPECCIÓN
ZP4	PRECINTADO EN ZONA DE INSPECCIÓN
ZP5	RETIRADA DE LA ZONA DE INSPECCIÓN
ZP6	SALIDA DEL RECINTO DE INSPECCIÓN
ZPE	PREAVISO
ZPI	PREAVISO