



Documentación para Cliente
Servicio Web Grabación Envíos (Rest)
Subdirección de Tecnología y Proyectos

Este documento es propiedad de Correos Express, no pudiendo ser usado con fines distintos de aquellos para los que ha sido entregado, ni reproducido, total o parcialmente, ni transmitido o comunicado a ninguna persona sin autorización del propietario.

DATOS DE CONTROL

Título	DC_SP_WS_GrabacionEnviosRest_v03.05		
Autor	Correos Express		
Versión	03.05	Fecha Versión	05/09/2018

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Autor	Resumen de Cambios
01.00	27/01/2017	Correos Express	Versión inicial
02.00	17/05/2017	Yolanda Rodríguez	Correcciones a la versión inicial
03.00	24/01/2018	Yolanda Rodríguez	Se quita información de cabeceras y tratamiento de etiquetas
03.01	06/04/2017	Luis Vicario	Se quita la información sobre cabeceras
03.02	18/04/2018	Luis Vicario	Corregimos tamaño kilos, reembolso y valor asegurado.
03.03	17/05/2018	Alexandre Bellido	Retirar validación por certificado y codificación de llamada en UTF-8
03.04	04/06/2018	Luis Vicario	Corrección de tamaño campos
03.05	05/09/2018	Alvaro Rubio perez de Diego	Adición de funcionalidades sobre recogidas

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

Nombre	Área/Departamento	Organización
Yolanda Rodríguez	JEQ	Correos Express
Javier Garcia Arenas	PMO	Correos Express



Tabla de Contenido

1. TABLA DE ILUSTRACIONES	5
2. INTRODUCCIÓN	6
2.1. Objetivo.....	6
2.2. Abreviaturas, Acrónimos y Terminología	6
2.3. Documentos de referencia.....	6
2.4. Herramientas de Referencia	6
3. DEFINICIÓN DEL SERVICIO WEB.	7
3.1. Propósito	7
3.2. Url's de acceso	7
4. DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO WEB.	8
4.1. Método grabacionEnvio.....	8
4.1.1. <i>Parámetros de entrada</i>	8
4.1.1.1. Elementos del tipo "GrabarEnvio"	8
4.1.1.2 Elementos del tipo "listaBultos"	10
4.1.1.3 Elementos del tipo "listaInformaciónAdicional"	10
4.1.2. <i>Parámetros de salida</i>	11
4.1.2.1. Cabecera.....	11
4.1.2.2. Elementos del tipo GrabacionEnvioResponse	11
4.1.3. <i>Definición del tipo <ListaBultos></i>	11
4.1.4. <i>Listado de códigos de retorno.</i>	12
4.1.5. <i>Descriptores de la llamada.</i>	17
5. EJEMPLO DE CLIENTES.	28
5.1. Cliente con SOAPUi.....	28



PROYECTO: Servicio Web Grabación Envíos (Rest)

DOCUMENTO: DC_SP_WS_GrabacionEnviosRest_v03.04

SUBDIRECCION DE TECNOLOGIA Y PROYECTOS



1. TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 – Nuevo proyecto REST con SOAPUI	28
Ilustración 2 – Nuevo proyecto REST con SOAPUI – Informar URL del WS.....	28
Ilustración 3 – Ejemplo de grabación de un envío correctamente, con devolución de etiqueta ZPL.	29
Ilustración 4 – Ejemplo de grabación de un envío con error.	29

2. INTRODUCCIÓN

2.1. Objetivo

El objetivo de este servicio web, es permitir la grabación de nuevos envíos en el sistema de Correos Express y además soportar nuevas funcionalidades asociadas a la grabación de envíos, como son la devolución de etiquetas o la grabación de recogidas asociadas al envío.

Actualmente en la compañía se dispone de otro servicio web para la grabación de envíos con metodología SOAP. El objetivo de este servicio web es sustituir al existente y además dar la posibilidad al cliente de tener nuevas funcionalidades, que el anterior servicio no permite. La información que el cliente deberá informar irá en una estructura denominada tipo JSON y la comunicación con el servicio web se hará a través de la arquitectura REST.

2.2. Abreviaturas, Acrónimos y Terminología

Código	Descripción
CEX	Correos Express
BBDD	Base de datos
WS	Web Service/Servicio Web
REST	Estilo de Arquitectura de Software(Transferencia de Estado Representacional)
XML	eXtensible Markup Language, lenguaje de marcas desarrollado por el World Wide Web Consortium (W3C) utilizado para almacenar datos en forma legible
JSON	JavaScript Object Notation
FDA	Firma Digital Avanzada

2.3. Documentos de referencia

Referencia	Título	Versión
REF-01	Plantilla_WS.docx	01.00

2.4. Herramientas de Referencia

Herramienta	Código	Descripción
Entorno de prueba	SOAP UI	Entorno de prueba para el WS



3. DEFINICIÓN DEL SERVICIO WEB.

3.1. Propósito

El servicio web definido, será capaz de recoger los datos que informa el cliente, como Request de entrada del servicio, validar dicha información y grabarla en el sistema en caso que todo sea correcto.

Se definirán una serie de validaciones y reglas, para la obligatoriedad de diversos campos que deberán llegar informados en el servicio web. Dicha información se detalla más abajo.

3.2. Url's de acceso

Correos Express dispone de dos entornos de acceso al servicio:

Entorno	URL acceso
Preproducción	https://test.correosexpress.com/wpsc/apiRestGrabacionEnvio/json/grabacionEnvio
Producción	https://www.correosexpress.com/wpsc/apiRestGrabacionEnvio/json/grabacionEnvio

Para solicitar las credenciales de acceso a dicho WS hablar con el equipo de Integración de Clientes de CEX.



4. DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO WEB.

Se trata de un servicio web con tecnología REST.

4.1. Método grabacionEnvio

Procedimiento que engloba todas las funcionalidades del WS. Este procedimiento es el encargado de recuperar la información introducida por el cliente en Request de entrada, con formato JSON, codificado en UTF-8. Posteriormente validar dicha información y, si es correcta, almacenarla en el sistema de CEX. Siempre se devolverá una salida, bien indicando que todo ha sido grabado correctamente, bien indicando el error que se ha producido.

4.1.1. Parámetros de entrada

4.1.1.1. Elementos del tipo "GrabarEnvio"

Nombre	Descripción	Formato	Rango Valores	Obligatorio
solicitante	Identificador de cliente (proporcionado por Correos Express)	String (100)	A...A	SI
canalEntrada		String (30)	A...A	NO. Por defecto pasar el valor vacío ""
numEnvio	Número de Envío que identifica cada envío del cliente	String (16)	9...9	NO
ref	Referencia del envío	String (20)		NO
refCliente	Referencia del cliente para el envío	String (30)		NO
fecha	Fecha del envío	String	DDMMYYYY	SI
codRte	Código del Remitente del envío	String	999999999	SI
nomRte	Nombre del Remitente del envío	String (40)		SI
nifRte	NIF del remitente del envío	String (20)	Ejemplo: 46925462B	NO
dirRte	Dirección del remitente del envío	String (300)		SI
pobRte	Población del remitente del envío	String (40)		SI
codPosNacRte	Código postal del remitente del envío (NACIONAL)	String	99999	SI
paisISORte	Código del país del remitente (Código ISO)	String (2)	AA	NO
codPosIntRte	Código postal del Remitente del envío (INTERNACIONAL)	String (7)	9999999	NO
contacRte	Contacto del Remitente del envío	String (40)	A..A	NO
telefRte	Teléfono del Remitente	String (15)	A..A	NO
emailRte	Email del Remitente	String (75)	A..A	NO
codDest	Código del Destinatario del envío	String	999999999	NO
nomDest	Nombre del Destinatario del envío	String (40)	A..A	SI para grabación Envío normal NO para grabación Envío con Entrega Oficina



Nombre	Descripción	Formato	Rango Valores	Obligatorio
nifDest	NIF del Destinatario del Envío	String (20)	A..A	NO
dirDest	Dirección del Destinatario del Envío	String (300)	A..A	SI para grabación Envío normal NO para grabación Envío con Entrega Oficina
pobDest	Población del Destinatario del Envío	String (40)	A..A	SI para grabación Envío normal NO para grabación Envío con Entrega Oficina
codPosNacDest	Código postal del destinatario del envío (NACIONAL)	String	99999	SI (Salvo para envíos Internacionales)
paisISODest	Código de país del destinatario (Código ISO)	String (2)	A..A	NO (Salvo para envíos internacionales)
codPosIntDest	Código postal del destinatario del envío (INTERNACIONAL.)	String (7)	9999999	NO (Salvo para envíos internacionales)
contacDest	Contacto del destinatario del envío.	String (40)	A..A	SI
telefDest	Teléfono del destinatario del envío.	String (15)	A..A	SI
emailDest	Email del destinatario del envío.	String (75)	A..A	NO
contacOtrs	Información de contactos adicional	String (40)	A..A	NO
telefOtrs	Información de teléfono adicional	String (15)	A..A	NO
emailOtrs	Información de email adicional	String (75)	A..A	NO
observac	Observaciones sobre el envío	String (80)	A..A	NO
numBultos	Número de bultos del envío	String (2)	Max Value: 99	SI
kilos	Peso informado del envío	String(8)	9999.999 (kilos) (Max Value: 2000.000)	SI
volumen	Volumen del envío	String(6)	999.99 (m3) (Max Value: 100.00)	NO
alto	Altura del envío	String(6)	999.99 (metros)	NO
largo	Longitud del envío	String(6)	999.99 (metros)	NO
ancho	Ancho del envío.	String(6)	999.99 (metros)	NO
producto	Producto contratado para el envío	String(2)	99	SI
portes	Tipo de portes	String(1)	'P' (Pagado) 'D' (Debido)	SI
reembolso	Importe de Reembolso	String(7)	9999.99 (€) Max Value: 2499.00	NO
entrSabado	Permite o no la entrega en Sábado	String (1)	'S' (SI) 'N' (NO)	NO
seguro	Valor del seguro contratado	String(7)	9999.99 (€) Max Value: 3000.00	NO
numEnvioVuelta	Número de envío de vuelta (multichrono)	String(16)	9...9	NO
listaBultos	Lista con información sobre los bultos del envío	Ver definición información de bultos (*)		Solo obligatorio el campo Orden
codDirecDestino	Código de Oficina de Correos (Para entrega en oficina)	String(7)	9999999	Solo obligatorio cuando la entrega sea en oficina



Nombre	Descripción	Formato	Rango Valores	Obligatorio
password	Password del cliente (proporcionada por Chx)	String		NO
listaInformacionAdicional	Lista con información adicional de funcionalidades adicionales a la grabación del envío como: generación de etiquetas, recogida asociada al envío ... etc	Ver definición información de bultos (*)		NO

4.1.1.2 Elementos del tipo "listaBultos"

Nombre	Descripción	Formato	Rango Valores	Obligatorio
codUnico	Identificador único de bulto para CHX	String(23)	9..9	NO
orden	Orden del bulto dentro del envío	String	Valor máximo: 99	SI
codBultoCli	Identificador del bulto para el cliente	String(40)	A..A	NO
referencia	Referencia del bulto	String(30)	A..A	NO
descripción	Descripción del bulto	String(50)	A..A	NO
observaciones	Observaciones sobre el bulto	String(50)	A..A	NO
Kilos	Peso informado del bulto	String(6)	999.999 (kilos)	NO
volumen	Volumen del bulto	String(5)	999.99 (metros3)	NO
Alto	Altura del bulto	String(5)	999.99 (metros)	NO
Largo	Longitud del bulto	String(5)	999.99 (metros)	NO
Ancho	Ancho del bulto	String(5)	999.99 (metros)	NO

4.1.1.3 Elementos del tipo "listaInformaciónAdicional"

Nombre	Descripción	Formato	Rango Valores	Obligatorio
tipoEtiqueta	Identificador del tipo de Etiqueta, de tamaño 10x15cm, que se quiere generar.	String(1)	'1' (Etiqueta Base64 - PDF) '2' (Etiqueta ZPL)	NO
etiquetaPDF	Identificador si se quiere generar la etiqueta en documento PDF en una ruta. Solo para uso interno de CEX. Para los clientes pasar siempre valor 'N' o vacío ''	String(1)	'N' (NO) 'S' (SI)	NO. Pasar siempre vacío o valor 'N'
creaRecogida	Indica si se quiere generar recogida o no (S / N)	String(1)	'N' (NO) 'S' (SI)	NO
fechaRecogida	Indica la fecha a la que se quiere generar la recogida	String (8)	DDMMYYYY	NO
horaDesdeRecogida	Indica la hora a partir de la que se quiere generar la recogida	String (5)	00:00 – 23: 59	NO



Nombre	Descripción	Formato	Rango Valores	Obligatorio
horaHastaRecogida	Indica la ultima hora a la que se quiere generar la recogida. Tiene que ser al menos una hora posterior a horaDesdeRecogida	String (5)	00:00 – 23: 59	NO
referenciaRecogida	Referencia del a recogida	String (30)	A...99	NO

4.1.2. Parámetros de salida

4.1.2.1. Cabecera

Nombre	Descripción	Formato	Rango de Valores
cabecera	Valor fijo que devuelve solo el servicio de Producción (el de Test no lo devuelve) y que habrá que ignorar	String	Ver nota Adicional (*)

4.1.2.2. Elementos del tipo GrabacionEnvioResponse

Nombre	Descripción	Formato	Rango de Valores
codigoRetorno	Código resultado de la operación	Number	Ver listado de códigos de retorno
mensajeRetorno	Descripción de la operación	String (23)	A..A
datosResultado	Número del envío generado	String (16)	9...9
<listaBultos>	Listado con información de los bultos generados del envío	Ver información de bultos (4.1.3)	
Etiqueta	Etiqueta en formato Base64 o Formato ZPL	String	Ver Notas Adicionales (*)
numRecogida	Numero de recogida	Number	9...9
fechaRecogida	Fecha de recogida	String (8)	DD/MM/YYYY
horaRecogidaDesde	Hora inicial recogida	String (5)	HH:MM
horaRecogidaHasta	Hora final recogida	String (5)	HH:MM
direccionRecogida	Dirección de recogida	String (300)	A..A
poblacionRecogida	Población de recogida	String (40)	A..A

4.1.3. Definición del tipo <ListaBultos>

Nombre	Descripción	Formato*	Rango de Valores
codUnico	Identificador del bulto	Number (23)	9...9

Nombre	Descripción	Formato*	Rango de Valores
orden	Orden del bulto en el envío	Number (2)	99 (01, 02 ...)

* Longitud máxima de caracteres entre paréntesis

(*) NOTAS ADICIONALES:

Para la decodificación de la etiqueta en Base64 es necesario una doble decodificación.

El método de **cifrado y descifrado de Base64** convierte los 64 caracteres ASCII imprimibles en datos no legibles para el usuario.

Para la decodificación de la etiqueta en Base64 es necesario una primera decodificación a binario y posteriormente otra decodificación para transformarlo a PDF u otro documento de texto. La codificación está realizada en lenguaje de programación Java con una versión Java 6.

4.1.4. Listado de códigos de retorno.

Código	Descripción error devuelto	Observaciones
0		OK. No se han producido errores.
1	EL IDENTIFICADOR DEL SOLICITANTE DEL SERVICIO WEB ES UN DATO OBLIGATORIO. SOLICITANTE: SUPERA LOS 100 CARACTERES	
2	CANAL DE ENTRADA: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO – 99999	
3	NÚMERO DE ENVÍO: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO – 9999999999999999	
4	REFERENCIA: SUPERA LOS 20 CARACTERES	
5	REFERENCIA CLIENTE: SUPERA LOS 30 CARACTERES	
6	FECHA: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO – DDMMYYYY	
7	CÓDIGO REMITENTE: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO – 999999999	
8	NOMBRE REMITENTE: DATO OBLIGATORIO NOMBRE REMITENTE: SUPERA LOS 40 CARACTERES	
9	NIF: SUPERA LOS 20 CARACTERES	



10	DIRECCIÓN REMITENTE: DATO OBLIGATORIO DIRECCIÓN REMITENTE: SUPERA LOS 50 CARACTERES	
11	POBLACIÓN REMITENTE: DATO OBLIGATORIO POBLACIÓN REMITENTE: SUPERA LOS 50 CARACTERES	
12	CP NACIONAL REMITENTE: DATO OBLIGATORIO CP NACIONAL REMITENTE: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO - 99999	
13	CODIGO ISO PAIS REMITENTE: SUPERA LOS 2 CARACTERES CODIGO ISO PAIS REMITENTE: NO ENCONTRADO	
14	CP INTERNACIONAL REMITENTE: DATO OBLIGATORIO CP INTERNACIONAL REMITENTE: SUPERA LOS 7 CARACTERES	
15	CONTACTO REMITENTE: DATO OBLIGATORIO CONTACTO REMITENTE: SUPERA LOS 40 CARACTERES	
16	TELÉFONO REMITENTE: DATO OBLIGATORIO TELÉFONO REMITENTE: SUPERA LOS 15 CARACTERES	
17	EMAIL REMITENTE: SUPERA LOS 50 CARACTERES	
18	CÓDIGO DESTINATARIO: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO – 999999999	
19	NOMBRE DESTINATARIO: DATO OBLIGATORIO NOMBRE DESTINATARIO: SUPERA LOS 40 CARACTERES	
20	NIF: SUPERA LOS 20 CARACTERES	
21	DIRECCIÓN DESTINATARIO: DATO OBLIGATORIO DIRECCIÓN DESTINATARIO: SUPERA LOS 50 CARACTERES	
22	POBLACIÓN DESTINATARIO: DATO OBLIGATORIO POBLACIÓN DESTINATARIO: SUPERA LOS 50 CARACTERES	
23	CP NACIONAL DESTINATARIO: DATO OBLIGATORIO CP NACIONAL DESTINATARIO: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO – 99999	
24	CODIGO ISO PAIS DESTINATARIO: SUPERA LOS 2 CARACTERES CODIGO ISO PAIS DESTINATARIO: NO ENCONTRADO	
25	CP INTERNACIONAL DESTINATARIO: DATO OBLIGATORIO CP INTERNACIONAL DESTINATARIO: SUPERA LOS 7 CARACTERES	
26	CONTACTO DESTINATARIO: DATO OBLIGATORIO CONTACTO DESTINATARIO: SUPERA LOS 40 CARACTERES	
27	TELÉFONO DESTINATARIO: DATO OBLIGATORIO TELÉFONO DESTINATARIO: SUPERA LOS 15 CARACTERES	
28	EMAIL DESTINATARIO: SUPERA LOS 50 CARACTERES	



PROYECTO: Servicio Web Grabación Envíos (Rest)

DOCUMENTO: DC_SP_WS_GrabacionEnviosRest_v03.04

SUBDIRECCION DE TECNOLOGIA Y PROYECTOS



29	OTROS - CONTACTO: SUPERA LOS 50 CARACTERES	
30	OTROS - TELÉFONO DESTINATARIO: SUPERA LOS 15 CARACTERES	
31	EMAIL DESTINATARIO: SUPERA LOS 50 CARACTERES	
32	EMAIL DESTINATARIO: SUPERA LOS 80 CARACTERES	
33	NÚMERO BULTOS: DATO OBLIGATORIO NÚMERO BULTOS: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO - 99	
34	KILOS: DATO OBLIGATORIO KILOS: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO - 99999.999	
35	VOLUMEN: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO - 999.99	
36	DIMENSIONES - ALTO: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO - 999.99 ALTO BULTO: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO - 99999.99	
37	DIMENSIONES - LARGO: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO - 999.99 LARGO BULTO: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO - 99999.99	
38	DIMENSIONES - ANCHO: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO - 999.99 ANCHO BULTO: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO - 99999.99	
39	PRODUCTO: DATO OBLIGATORIO PRODUCTO: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO – 99	
40	TIPO DE PORTES: DATO OBLIGATORIO TIPO DE PORTES: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO - P (Pagados) ó D (Debidos) TIPO DE PORTES: DEBIDOS, IMPLICA QUE EL CODIGO CLIENTE DESTINO NO PUEDE SER NULO	
41	IMPORTE DE REEMBOLSO: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO - 99999.99	
42	SERVICIO ADICIONAL ENTREGA EN SABADO: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO – S	
43	IMPORTE SEGURO TODO RIESGO: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO - 99999.99	
44	EL Nº DE ENVIO DE VUELTA ES UN DATO OBLIGATORIO NUMERO DE ENVIO DE VUELTA: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO – 9999999999999999	
45	ORDEN BULTO: DATO OBLIGATORIO	



	ORDEN BULTO: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO – 99	
46	CODIGO BULTO CLIENTE: SUPERA LOS 30 CARACTERES	
47	REFERENCIA BULTO: SUPERA LOS 30 CARACTERES	
48	DESCRIPCIÓN BULTO: SUPERA LOS 50 CARACTERES	
49	OBSERVACIONES BULTO: SUPERA LOS 50 CARACTERES	
50	KILOS BULTO: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO - 99999.999	
51	VOLUMEN BULTO: FORMATO INCORRECTO. FORMATO VÁLIDO - 99999.99	
55	FORMATO INCORRECTO	
100	El Producto indicado no existe	
101	El Código de país indicado no existe	
102	No existe servicio con el Producto	
108	REMITENTE: CODIGO NO EXISTE COMO CLIENTE REMITENTE: CODIGO ESTA DADO DE BAJA	
113	REMITENTE: CODIGO PAIS NO ENCONTRADO REMITENTE: CP INCORRECTO. HA DE TENER CARACTERES REMITENTE: CP NO ENCONTRADO REMITENTE: CP INCORRECTO	
115	REMITENTE: CODIGO PAIS NO ENCONTRADO REMITENTE: CP INCORRECTO. HA DE TENER CARACTERES REMITENTE: CP NO ENCONTRADO REMITENTE: CP INCORRECTO	
119	DESTINATARIO: CODIGO NO EXISTE COMO CLIENTE DESTINATARIO: CODIGO ESTA DADO DE BAJA	
124	DESTINATARIO: CODIGO PAIS NO ENCONTRADO DESTINATARIO: CP INCORRECTO. HA DE TENER CARACTERES DESTINATARIO: CP NO ENCONTRADO DESTINATARIO: CP INCORRECTO	
126	DESTINATARIO: CODIGO PAIS NO ENCONTRADO DESTINATARIO: CP INCORRECTO. HA DE TENER CARACTERES DESTINATARIO: CP NO ENCONTRADO DESTINATARIO: CP INCORRECTO	



134	MAXIMO BULTOS ENVIO:	
135	MAXIMO KILOS PERMITIDO . KILOS ENVIO: PESO BULTO NUMERO SUPERA EL MAXIMO PERMITIDO: KILOS	
136	MAXIMO VOLUMEN PERMITIDO METROS CUBICOS. VOLUMEN ENVIO: VOLUMEN BULTO NUMERO SUPERA EL MAXIMO PERMITIDO: METROS CUBICOS	
137	ALTO BULTO NUMERO SUPERA EL MAXIMO PERMITIDO: METROS	
138	LARGO BULTO NUMERO SUPERA EL MAXIMO PERMITIDO: METROS	
139	ANCHO BULTO NUMERO SUPERA EL MAXIMO PERMITIDO: METROS	
140	<p>CLIENTE: NO TIENE PRODUCTO CONTRATADO:</p> <p>EL PRODUCTO NO ADMITE NI ORIGENES NI DESTINOS INTERNACIONALES</p> <p>EL PRODUCTO NO ADMITE ORIGENES INTERNACIONALES</p> <p>EL PRODUCTO NO ADMITE ORIGENES NACIONALES</p> <p>EL PRODUCTO NO ADMITE DESTINOS INTERNACIONALES</p> <p>EL PRODUCTO NO ADMITE DESTINOS NACIONALES</p> <p>EL PRODUCTO NO ADMITE EL DESTINO O EL ORIGEN INDICADO</p> <p>EL PRODUCTO NO ADMITE REEMBOLSO CERO</p> <p>EL PRODUCTO NO ADMITE REEMBOLSO</p> <p>EL PRODUCTO NO ADMITE PORTES DEBIDOS</p> <p>EL PRODUCTO NO PUEDE SER GRABADO UTILIZANDO ESTE METODO</p> <p>EL PRODUCTO NO ADMITE MAS DE UN BULTO</p> <p>NO SE ADMITEN PORTES DEBIDOS, CODIGO CLIENTE DECONOCIDO</p> <p>ERROR GENERAL VALIDACION PRODUCTO</p>	
141	TIPO DE PORTES: OBLIGATORIO / NO VALIDO'	
142	IMPORTE DE REEMBOLSO : HA DE SER MENOR DE EUROS	
143	<p>NO SE PUEDE REALIZAR LA ENTREGA EN SABADO, MAÑANA NO ES SABADO</p> <p>NO SE PUEDE REALIZAR LA ENTREGA EN SABADO, EL NO ES SABADO</p> <p>NO SE PUEDE REALIZAR LA ENTREGA EN SABADO, AL DESTINO INDICADO</p> <p>NO ES POSIBLE REALIZAR ENTREGAS EN SABADO PARA PRODUCTOS INTERNACIONALES</p>	
144	IMPORTE ASEGURADO : HA DE SER MENOR DE EUROS	
145	<p>NÚMERO DE ENVÍO: DATO OBLIGATORIO EN PRODUCTOS MULTICHRONO</p> <p>NÚMERO DE ENVÍO: LONGITUD INCORRECTA. LONGITUD VALIDA – 1</p> <p>NÚMERO DE ENVÍO DE RETORNO: DATO OBLIGATORIO EN PRODUCTO</p>	

	NÚMERO DE ENVÍO DE RETORNO: LONGITUD INCORRECTA. LONGITUD VALIDA - 16	
170	La entrega en oficina elegida no permite el reembolso La entrega en oficina elegida no permite portes debidos Para entrega en oficina elegida, el teléfono móvil del destinatario es obligatorio	Errores para grabación de Envíos con Entrega en Oficina
999	ERROR GENERAL GRABAR_ENVIO ERROR GENERAL VALIDA_LOGICA_NEGOCIO	Errores generales por algún error técnico en la grabación del envío
-9	NO SE ENCONTRO EXPEDICION PARA EL NENVIO	El número de envío es desconocido en la base de datos
-10	ERROR AL GRABAR RECOGIDA, ENVIO GRABADO CORRECTAMENTE <ERROR DE ORACLE>	Ha ocurrido un error de datos durante la grabación de la recogida. Se añade el error devuelto por BBDD
-11	FORMATO DE FECHA RECOGIDA INCORRECTO - PA_WS_GRABACION_ENVIOS.GRABAR_RECOGIDA_AL_ENVIO	EL formato de la fecha es incorrecto, El formato correcto es DDMMYYYY
-100	ERROR NO CONTROLADO EN PA_WS_GRABACION_ENVIOS.GRABAR_RECOGIDA_AL_ENVIO	Errores generales por algún error técnico en la grabación de la recogida

4.1.5. Descriptores de la llamada.

Estructura JSON – Ejemplo Request para Grabación Envío normal

```
{
  "solicitante": "1",
  "canalEntrada": "",
  "numEnvio": "",
  "ref": "GrabEnvioNormal",
  "refCliente": "",
  "fecha": "30012017",
  "codRte": "555559999",
  "nomRte": "PRUEBA EOF2",
  "nifRte": "",
  "dirRte": "C/NUEVA,2",
  "pobRte": "MADRID",
  "codPosNacRte": "28010",
  "paisISORte": "",
  "codPosIntRte": "",
  "contacRte": "",
  "telefRte": "",
  "emailRte": "",
  "codDest": "",
  "nomDest": "PRUEBAEOF",
  "nifDest": "",
  "dirDest": "MAYOR,22",
  "pobDest": "MADRID",
  "codPosNacDest": "28010",
  "paisISODest": "",
  "codPosIntDest": "",
  "contacDest": "CARMEN PEREZ",
}
```



```
"telefDest": "616666666",
"emailDest": "",
"contacOtrs": "",
"telefOtrs": "",
"emailOtrs": "",
"observac": "ninguna",
"numBultos": "1",
"kilos": "1",
"volumen": "",
"alto": "",
"largo": "",
"ancho": "",
"producto": "63",
"portes": "P",
"reembolso": "",
"entrSabado": "",
"seguro": "",
"numEnvioVuelta": "",
"listaBultos": [
  {
    "alto": "",
    "ancho": "",
    "codBultoCli": "",
    "codUnico": "",
    "descripcion": "",
    "kilos": "",
    "largo": "",
    "observaciones": "",
    "orden": "1",
    "referencia": "",
    "volumen": ""
  }
],
"codDirecDestino": "",
"password": "string",
"listaInformacionAdicional": [
  {
    "tipoEtiqueta": "",
    "etiquetaPDF": ""
  }
]
}
```

Estructura JSON – Ejemplo Request para Grabación Envío Con Entrega en Oficina

```
{
  "solicitante": "1",
  "canalEntrada": "",
  "numEnvio": "",
  "ref": "GrabEnvioNormal",
  "refCliente": "",
  "fecha": "30012017",
  "codRte": "555559999",
  "nomRte": "PRUEBA EOF2",
  "nifRte": "",
  "dirRte": "C/NUEVA,2",
  "pobRte": "MADRID",
  "codPosNacRte": "28010",
  "paisISORte": "",
  "codPosIntRte": "",
  "contacRte": "",
  "telefRte": "",
  "emailRte": "",
  "codDest": "",
  "nomDest": "PRUEBAEOF",
  "nifDest": "",
  "dirDest": "MAYOR,22",
```



```
"pobDest": "MADRID",
"codPosNacDest": "28010",
"paisISODest": "",
"codPosIntDest": "",
"contacDest": "CARMEN PEREZ",
"telefDest": "616666666",
"emailDest": "",
"contacOtrs": "",
"telefOtrs": "",
"emailOtrs": "",
"observac": "ninguna",
"numBultos": "1",
"kilos": "1",
"volumen": "",
"alto": "",
"largo": "",
"ancho": "",
"producto": "63",
"portes": "P",
"reembolso": "",
"entrSabado": "",
"seguro": "",
"numEnvioVuelta": "",
"listaBultos": [
  {
    "alto": "",
    "ancho": "",
    "codBultoCli": "",
    "codUnico": "",
    "descripcion": "",
    "kilos": "",
    "largo": "",
    "observaciones": "",
    "orden": "1",
    "referencia": "",
    "volumen": ""
  }
],
"codDirecDestino": "2828194",
"password": "string",
"listaInformacionAdicional": [
  {
    "tipoEtiqueta": "",
    "etiquetaPDF": ""
  }
]
}
```

Estructura JSON – Ejemplo Request para Grabación Envío Con Entrega en Oficina y Etiqueta PDF

```
{
  "solicitante": "1",
  "canalEntrada": "",
  "numEnvio": "",
  "ref": "GrabEnvioEOFEtiqueta",
  "refCliente": "",
  "fecha": "30012017",
  "codRte": "555559999",
  "nomRte": "PRUEBA EOF2",
  "nifRte": "",
  "dirRte": "C/NUEVA,2",
  "pobRte": "MADRID",
  "codPosNacRte": "28010",
  "paisISORte": "",

```



```
"codPosIntRte": "",
"contacRte": "",
"telefRte": "",
"emailRte": "",
"codDest": "",
"nomDest": "PRUEBAEOF",
"nifDest": "",
"dirDest": "MAYOR,22",
"pobDest": "MADRID",
"codPosNacDest": "28010",
"paisISODest": "",
"codPosIntDest": "",
"contacDest": "CARMEN PEREZ",
"telefDest": "616666666",
"emailDest": "",
"contacOtrs": "",
"telefOtrs": "",
"emailOtrs": "",
"observac": "ninguna",
"numBultos": "1",
"kilos": "1",
"volumen": "",
"alto": "",
"largo": "",
"ancho": "",
"producto": "63",
"portes": "P",
"reembolso": "",
"entrSabado": "",
"seguro": "",
"numEnvioVuelta": "",
"listaBultos": [
  {
    "alto": "",
    "ancho": "",
    "codBultoCli": "",
    "codUnico": "",
    "descripcion": "",
    "kilos": "",
    "largo": "",
    "observaciones": "",
    "orden": "1",
    "referencia": "",
    "volumen": ""
  }
],
"codDirecDestino": "2828194",
"password": "string",
"listaInformacionAdicional": [
  {
    "tipoEtiqueta": "1",
    "etiquetaPDF": ""
  }
]
}
```

**Estructura JSON – Ejemplo Request para Grabación Envío Con Entrega en Oficina y Etiqueta ZPL**

```
{
  "solicitante": "1",
  "canalEntrada": "",
  "numEnvio": "",
  "ref": "GrabEnvioEOFetiqueta",
  "refCliente": "",
  "fecha": "30012017",
  "codRte": "555559999",
  "nomRte": "PRUEBA EOF2",
  "nifRte": "",
  "dirRte": "C/NUEVA,2",
  "pobRte": "MADRID",
  "codPosNacRte": "28010",
  "paisISORte": "",
  "codPosIntRte": "",
  "contacRte": "",
  "telefRte": "",
  "emailRte": "",
  "codDest": "",
  "nomDest": "PRUEBAEOF",
  "nifDest": "",
  "dirDest": "MAYOR,22",
  "pobDest": "MADRID",
  "codPosNacDest": "28010",
  "paisISODest": "",
  "codPosIntDest": "",
  "contacDest": "CARMEN PEREZ",
  "telefDest": "616666666",
  "emailDest": "",
  "contacOtrs": "",
  "telefOtrs": "",
  "emailOtrs": "",
  "observac": "ninguna",
  "numBultos": "1",
  "kilos": "1",
  "volumen": "",
  "alto": "",
  "largo": "",
  "ancho": "",
  "producto": "63",
  "portes": "P",
  "reembolso": "",
  "entrSabado": "",
  "seguro": "",
  "numEnvioVuelta": "",
  "listaBultos": [
    {
      "alto": "",
      "ancho": "",
      "codBultoCli": "",
      "codUnico": "",
      "descripcion": "",
      "kilos": "",
      "largo": "",
      "observaciones": "",
      "orden": "1",
      "referencia": "",
      "volumen": ""
    }
  ],
  "codDirecDestino": "2828194",
  "password": "string",
  "listaInformacionAdicional": [
    {
      "tipoEtiqueta": "2",
      "etiquetaPDF": ""
    }
  ]
}
```



```
}  
}
```

Estructura JSON – Ejemplo Request para Grabación Envío y Recogida con fecha Informada

```
{  
  "solicitante": "1",  
  "canalEntrada": "",  
  "numEnvio": "",  
  "ref": "02907346724",  
  "refCliente": "",  
  "fecha": "",  
  "codRte": "560920004",  
  "nomRte": "FASHION RETAIL, S.A.",  
  "nifRte": "",  
  "dirRte": "RIO DE HENARES, 38",  
  "pobRte": "ALOVERA",  
  "codPosNacRte": "19208",  
  "paisISORte": "",  
  "codPosIntRte": "",  
  "contacRte": "contprueba",  
  "telefRte": "256645",  
  "emailRte": "",  
  "codDest": "",  
  "nomDest": "MARIA ISABEL MACIAS BolanosS",  
  "nifDest": "",  
  "dirDest": "CONCEJAL GRACIAS FEO N2 2A",  
  "pobDest": "LAS PALMAS DE GRAN CANARIA",  
  "codPosNacDest": "35011",  
  "paisISODest": "",  
  "codPosIntDest": "",  
  "contacDest": "CARMEN PEREZ",  
  "telefDest": "616666666",  
  "emailDest": "",  
  "contacOtrs": "",  
  "telefOtrs": "",  
  "emailOtrs": "",  
  "observac": "observaciones de prueba",  
  "numBultos": "1",  
  "kilos": "1",  
  "volumen": "",  
  "alto": "",  
  "largo": "",  
  "ancho": "",  
  "producto": "63",  
  "portes": "p",  
  "reembolso": "",  
  "entrSabado": "",  
  "seguro": "",  
  "numEnvioVuelta": "",  
  "listaBultos": [  
    {  
      "alto": "",  
      "ancho": "",  
      "codBultoCli": "",  
      "codUnico": "",  
      "descripcion": "",  
      "kilos": "",  
      "largo": "",
```



```
"observaciones": "1234567890123456789012345678901234567840",
"orden": "1",
"referencia": "",
"volumen": ""
},
{
  "codDirecDestino": "",
  "password": "string",
  "listaInformacionAdicional": [
    {
      "tipoEtiqueta": "1",
      "etiquetaPDF": "",
      "creaRecogida": "S",
      "fechaRecogida": "01012019",
      "horaDesdeRecogida": "16:00",
      "horaHastaRecogida": "20:00",
      "referenciaRecogida": ""
    }
  ]
}
```

Estructura JSON – Ejemplo Request para Grabación Envío Con Recogida Sin fecha Informada

```
{
  "solicitante": "1",
  "canalEntrada": "",
  "numEnvio": "",
  "ref": "02907346724",
  "refCliente": "",
  "fecha": "",
  "codRte": "560920004",
  "nomRte": "FASHION RETAIL, S.A.",
  "nifRte": "",
  "dirRte": "RIO DE HENARES, 38",
  "pobRte": "ALOVERA",
  "codPosNacRte": "19208",
  "paisISORte": "",
  "codPosIntRte": "",
  "contacRte": "contprueba",
  "telefRte": "256645",
  "emailRte": "",
  "codDest": "",
  "nomDest": "MARIA ISABEL MACIAS BolanosS",
  "nifDest": "",
  "dirDest": "CONCEJAL GRACIAS FEO N2 2A",
  "pobDest": "LAS PALMAS DE GRAN CANARIA",
  "codPosNacDest": "35011",
  "paisISODest": "",
  "codPosIntDest": "",
  "contacDest": "CARMEN PEREZ",
  "telefDest": "616666666",
  "emailDest": "",
  "contacOtrs": "",
  "telefOtrs": "",
  "emailOtrs": "",
  "observac": "observaciones de prueba",
  "numBultos": "1",
  "kilos": "1",
  "volumen": "",
  "alto": "",
  "largo": "",
  "ancho": "",
  "producto": "63",
  "portes": "P",
  "reembolso": "",
  "entrSabado": "",
  "seguro": ""
}
```



```
"numEnvioVuelta": "",
"listaBultos": [
{
"alto": "",
"ancho": "",
"codBultoCli": "",
"codUnico": "",
"descripcion": "",
"kilos": "",
"largo": "",
"observaciones": "1234567890123456789012345678901234567840",
"orden": "1",
"referencia": "",
"volumen": ""
}
],
"codDirecDestino": "",
"password": "string",
"listaInformacionAdicional": [
{
"tipoEtiqueta": "1",
"etiquetaPDF": "",
"creaRecogida": "S",
"fechaRecogida": "",
"horaDesdeRecogida": "",
"horaHastaRecogida": "",
"referenciaRecogida": ""
}
]
}
```

Estructura JSON – Ejemplo Response para Grabación Envío Con Entrega en Oficina y Etiqueta PDF – ENTORNO PRODUCCION (Con Cabecera)

```
<data contentType="null" contentLength="54704"><![CDATA[HTTP/1.1 0 nullContent-Type:
application/json; charset=UTF-8
```

Date: Wed, 24 Jan 2018 15:00:42 GMT

Connection: close

```
{"codigoRetorno":0,"mensajeRetorno":"","datosResultado":"6330009436103217","listaBultos":[{"orden":"0
1","codUnico":"63300094361032101080161"}],"etiqueta":[{"etiqueta1":"S1ZCRVJpMhMaFLSmVMano5TutNekFnT
UNCd11tb0tQRhd2VTNWaWRibHdaUz1HYjNkdEwwWnBiSFJsY2k5R2JHRjBaVVJsWTI5a1pTOVV1WEJsTDFoUf1tcGxZM1F2VfdGMG
NtbDRXekVnTUNbd01ERWdNQ0F3WFM5R2IzSnRWSGx3W1NBeEwxSmxjMjKxY210bGN6dzMMUJ5YjJOVFPyUmJMMUJFUmk5VVPYaDB
MMGx0WVdkbFFpOUpiV0ZuWlVNd1NXMMWhaM1ZKWFMSR2IyNTBQRhd2UVhKcF1XeE5WQ0EySURBZ1VqNctQaJR2UmtKdmVgc3dJREFn
TmPBdU5pQTRMakZkTDB4bGJtZDBhQ0E1Tno0K2MzUn1aV0Z0Q25pY0hZMjdEa0JBRUFCL1pVcWfZM2Z4YWhHbFFyS0pXb0VRSks3e
StUWXkzVXd4RH1PwnZyUkR4NE1ZcGJpUzJubm13c1J0dGxYOG56d0I3L0lhdMnpYXVNL25vR1RvK2xjaGJpU1ZJVVV1SW1IVnc5Uk
dyN1ZlNlczd0FwdDZHT1VLWlc1a2MzUn1aV0Z0Q21WdVpHOW1hZ28ySURBZ2IySnFDanc4TDFOMV1uUjVjR1V2VkhKMVpWUjVjR1V
2Um1seWmZkUkRhR0Z5SURNeUwxUjVjR1V2Um05dWRDOUNZWE5sUm05dWRDOUjJbWxoYkUxVUwwWnZib1JFWlh0amNtbHdkRz15SURj
Z01DQ1NMFMFZ1WTI5a2FXNW5MMWRwYmtGdWMybEZibU52WkdsdVp5OU1ZWE4wUTJoAGNpQX10VfV2VjJsa2RHaHpXekkzTn1BeU56Y
2dNelUwSURVMU5pQTF0Vf1nT0RnNU1EWtJOaUf4T1RBZ016TXpJRE16TX1Bek9Ea2d0VGd6SURJm055QXpNek1nTwpmJ01ESTNOeU
ExT1RZZ05UVTJJRFUxTm1BMU5UWwdOVfUySURVMU5pQTF0Vf1nT1RVMk1EVTFOaUEXt1RZZ01qYzNJREkzTn1BMU9ETwdOVGd6SUR
VNE15QTF0Vf1nTVRBeE5QTJOa11nTmPZMk1EY31NaUEzTwPjZ05qWtJJRF14TUNBM056Y2d0ek15SURJm055QTFNREfnTmPZMk1E
VTF0aUE0TXpNZ056SX1JRGmZTn1BMk5qWwdOemMzSURjeU1pQTJOa11nTmPfd01EY31NaUEyTmPZZ09UUXpJRFkyTm1BMk5qWwdOa
kV3SURJm055QX10emNnTwpmJ01EUTJPUEXt1RZZ016TXpJRFUxTm1BMU5UWwdOVEF3SURVMU5pQTF0Vf1nTwpmJ01EVTFOaUEXt1
```


```
U1T0dZMU1XRTRaRE00TmPjNF16VXdNRGRoTnpKaU9ESXdNakJoTm1FK1hTOVNiMjkwSURVME1EQWdVaTlUYVhwbE1EVTJQajRlyZn
SagNuUjRjbvZtQ2pJNU16TXpDaVVsU1U5R0NnPT0="}]]]]></data>
```




Estructura JSON – Ejemplo Response para Grabación Envío Con Entrega en Oficina y Etiqueta ZPL – ENTORNO PRODUCCION (Con Cabecera)

```
<data    contentType="null"    contentLength="1933"><![CDATA[HTTP/1.1    0    nullContent-Type:
application/json;charset=UTF-8

Date: Wed, 24 Jan 2018 14:24:28 GMT

Connection: close

{"codigoRetorno":0,"mensajeRetorno":"","datosResultado":"6330009436058159","listaBultos":[{"orden":"0
1","codUnico":"63300094360581501080161"}],"etiqueta":[{"etiqueta2":"^XA^PR8,8,8^LH03,0^FS^LL1583^MD10
^MNY^BY4,3.0^F050,100^BCR,256,N,N,N,A^FR^FD63300094360581501080161^FS^F0760,115^ADR,17,9^CI10^FR^FD75
0540002 PRUEBAS CORREOS EXPRESS TEC^FS^F0740,115^ADR,17,9^CI10^FR^FDCTRA Villaverde Vallecas, km 3,5
MADRID^FS^F0720,115^ADR,17,9^CI10^FR^FD28053
MADRID^FS^F0720,460^ADR,17,9^CI10^FR^FDTel:999999999^FS^F0665,115^AQR,51,9^CI10^FR^FDTEST CEX
SISTEMAS^FS^F0460,115^AQR,130,132^CI10^FR^FD08016^FS^F0395,30^AQR,50,9^CI10^FR^FDBARCELONA^FS^F0445,3
0^ASR,50,70^CI10^FR^FDBARCELONA 080^FS^F0690,670^ADR,17,9^CI10^FR^FDATT:TEST
SPANJE^FS^F0670,670^ADR,17,9^CI10^FR^FDTel: 0112233^FS^F0630,115^ADR,40,9^CI10^FR^FDVIA JULIA 14
2^FS^F0590,115^ADR,40,9^CI10^FR^FD^FS^F0713,115^GB0,1080,2^FS^F0351,656^GB0,425,2^FS^F0628,656^GB0,55
0,2^FS^F0448,656^GB0,550,2^FS^F0711,700^ADR,27,9^CI10^FDREF: test
0001^FS^F0330,30^AQR,50,40^CI10^FDC.B:63300094360581501080161^FS^F0380,30^ADR,20,9^CI10^FDBUL.CLI:633
00094360581501080161^FS^F051,900^GB300,0,2^FS^F0351,655^GB450,0,2^FS^F0280,900^GB0,180,2^FS^F0220,900
^GB0,180,2^FS^F0160,900^GB0,180,2^FS^F050,900^GB0,180,2^FS^F020,905^ADR,17,9^CI10^FDFECHA:^FS^F020,98
0^AQR,17,9^CI10^FD24/01/18^FS^F051,1080^GB300,0,2^FS^F0740,700^AQR,50,40^CI10^FR^FDEXP:63300094360581
59^FS^F0260,920^ADR,17,9^CI10^FDPESO:^FS^F0230,920^AQR,17,9^CI10^FD1
Kgs.^FS^F0320,920^ADR,17,9^CI10^FDBULTOS:^FS^F0290,920^AQR,17,9^CI10^FD01^FS^F0130,920^ADR,17,9^CI10^
FDREEMBOLSO:^FS^F0200,920^ADR,17,9^CI10^FDTIPO PORTES
: ^FS^F0170,920^AQR,17,9^CI10^FDPAGADO^FS^F060,925^APR,57,42^CI10^FD0
Eur.^FS^F0390,680^ADR,45,25^CI10^FR^FD63 -
PAQ24^FS^F0630,670^ADR,40,9^CI10^FD^FS^F0345,680^ADR,45,25^CI10^FD^FS^PQ1,0,0,N^XZ"}]}]></data>
```

Estructura Salida – Ejemplo Response Grabación Envío Normal OK – ENTORNO TEST

```
{
  "codigoRetorno": 0,
  "mensajeRetorno": "",
  "datosResultado": "6330009019017290",
  "listaBultos": [
    {
      "orden": "01",
      "codUnico": "63300090190172901280104"
    }
  ],
  "etiqueta": [{}]
```

Estructura Salida – Ejemplo Response Grabación Envío con Entrega en Oficina OK – ENTORNO TEST

```
{
  "codigoRetorno": 0,
  "mensajeRetorno": "",
  "datosResultado": "6330009019017306",
  "listaBultos": [
    {
      "orden": "01",
      "codUnico": "63300090190173001280018"
    }
  ]
}
```

```
    }],
    "etiqueta": [{}]]
}
```

Estructura Salida – Ejemplo Response Grabación Envío con Etiqueta ZPL – ENTORNO TEST

```
{
  "codigoRetorno": 0,
  "mensajeRetorno": "",
  "datosResultado": "6330009019017344",
  "listaBultos": [
    {
      "orden": "01",
      "codUnico": "63300090190173401280014"
    }
  ],
  "etiqueta": [{"etiqueta2":
"AXA^PR8,8,LH03,0^FS^LL1583^MD10^MNY^BY4,3.0^F050,100^BCR,256,N,N,N,A^FR^FD633000901901734012800
14^FS^F0760,115^ADR,17,9^CI10^FR^FD000030039 PRUEBA
EOF2^FS^F0740,115^ADR,17,9^CI10^FR^FDC/NUEVA,2^FS^F0720,115^ADR,17,9^CI10^FR^FD28010
MADRID^FS^F0720,460^ADR,17,9^CI10^FR^FDTelF:916602400^FS^F0665,115^AQR,51,9^CI10^FR^FDPUEBAEOF^FS
^F0460,115^AQR,130,132^CI10^FR^FD28001^FS^F0395,30^AQR,50,9^CI10^FR^FDMADRID^FS^F0445,30^ASR,50,70
^CI10^FR^FDMADRID 280^FS^F0690,670^ADR,17,9^CI10^FR^FDATT:CARMEN
PEREZ^FS^F0670,670^ADR,17,9^CI10^FR^FDTELF.: 616666666^FS^F0630,115^ADR,40,9^CI10^FR^FDJORGE JUAN
20 ^FS^F0590,115^ADR,40,9^CI10^FR^FDNINGUNA
^FS^F0713,115^GB0,1080,2^FS^F0351,656^GB0,425,2^FS^F0628,656^GB0,550,2^FS^F0448,656^GB0,550,2^FS^F
0711,700^ADR,27,9^CI10^FDREF:
GrabEnvioEOFEtiqueta^FS^F0330,30^AQR,50,40^CI10^FDC.B:63300090190173401280014^FS^F0380,30^ADR,20,9
^CI10^FDBUL.CLI:63300090190173401280014^FS^F051,900^GB300,0,2^FS^F0351,655^GB450,0,2^FS^F0280,900^
GB0,180,2^FS^F0220,900^GB0,180,2^FS^F0160,900^GB0,180,2^FS^F050,900^GB0,180,2^FS^F020,905^ADR,17,9
^CI10^FDFECHA:^FS^F020,980^AQR,17,9^CI10^FD30/01/17^FS^F051,1080^GB300,0,2^FS^F0740,700^AQR,50,40^
CI10^FR^FDEXP:6330009019017344^FS^F0260,920^ADR,17,9^CI10^FDPESO:^FS^F0230,920^AQR,17,9^CI10^FD1
Kgs.^FS^F0320,920^ADR,17,9^CI10^FDBULTOS:^FS^F0290,920^AQR,17,9^CI10^FD01^FS^F0130,920^ADR,17,9^CI
10^FDREEMBOLSO:^FS^F0200,920^ADR,17,9^CI10^FDTIPO PORTES
:^FS^F0170,920^AQR,17,9^CI10^FDPAGADO^FS^F060,925^APR,57,42^CI10^FD0
Eur.^FS^F0390,680^ADR,45,25^CI10^FR^FD63 -
PQ24^FS^F0630,670^ADR,40,9^CI10^FD^FS^F0345,680^ADR,45,25^CI10^FD^FS^PQ1,0,0,N^XZ"}]}
}
```

Estructura Salida – Ejemplo Response Grabación Envío con Etiqueta PDF – ENTORNO TEST

```
{
  "codigoRetorno": 0,
  "mensajeRetorno": "",
  "datosResultado": "6330009019017337",
  "listaBultos": [
    {
      "orden": "01",
      "codUnico": "63300090190173301280015"
    }
  ],
  "etiqueta": [{"etiqueta1":
```

```
"etiqueta": [{"etiqueta1":
```

S1ZCRVjPmHhMa1FlSMvManoSUtUteKvNtUncd11tb0tQRHd2VTNwAr1BhdaUz1HYjnkEdEwnwB1SFjS5Y2kSR2JHRjBaVVjswt15a1pTOVtVwJStDFOuFtCgXzM1F2Vf
 dGMGntbDRxekVtUNtB01ERwDQ0f3WfMSR215nSRwSg31NB1EwKsmXjJkY2Vd06Gd3dJmMUJ5Vj30VpFvJmJMUJ3KDbM5VvPaDBMMGx0vKdbkFp0u1V0ZuwlVND
 lNXmHMa1KwFM5R21YtNB07HQDZUvhKc1EaeX5eQ0sZURB21VnQcTqajR2UtmDkmGg3dJREfTmPbdU5QpQTRmAKZTDb4G3kZtDBhQ0k1TnOkNqZm1a1v0Z0q25pYhZ
 MjdaE00JBRKvLS2vAuTBhGd0t5n1EzEdwnMSScFbQ0jKz1YtdzNacK2CdVpSFDDWZKz0jkc05S52VpKdP0xDeE5yMEV5eXZRRJ65PBvEeXwYVnhuMDhm2M1uq1cwmDn
 T21M5eXkChEhJbZJ5dEdMg20nSExgcXgHTTB1Lca1ZmY1na1v0Z0q21vHwP0W1hZ28ZSURB2Z15nFdc4CtDFOmVU1uJ2V1V2kHmKvMjRjV12UmlseQkUkR0
 Z5SURuEwXuj3VjR1V2JoaG6dWRDOUNZ5E5SUm05dWRD0UJjBwx0YkUxVUwW1Nz1b1JfW1h0amntBhdKz1Z5SURnZ201DQ1NMFMZ1WT15aZFXNM5WMmWYmtgdMmbyEz1u5Z5W
 kdcVpS05U2WE4wU2JoaG6dWRD0UJ30VfV2Y2ca2RHApHkEkKz2t1BeU56Y2dVU5UURVMSUqTFOFV1TnRnNU1EW7J0aUf4T1RBZ016TXpJRE16TX1Bek9Ea2D0VGd6SURJ
 M05QXpNek1nTpmJ0L1ESTN0eUE1TR1Z295UVTjJRfUXt1mBMU5UwMD0VfU5URVMSUqTFOFV1TR1RMVK1EFTV0AUE1TRZ014zNREKzt1n1BMU9EtdWd0Vd6SURVNE1
 5QTF0m1nTVTR8E5QZT03oal1nTpmJ0L1EY31NaUE2VpTJ05qWqZJJR1F4TmBM056Y4D0ek15SURJMS5Q5TFRNREfTmJ0L1EFTV0AUE1TRZ014XpJRFV3TUNB056Y2D0VU
 d0eOmFMSurJelUpTJ03oal1nTpmJ0L1EY31NaUEYtPmZ209UuXpJRFky1t1mBMK5qWMD0a1kYSURJMS5Q5TFRNREfTmJ0L1EFTV0AUE1TRZ014XpJRFV3TUNB05UwMD0V
 EF3SURVMSUqTFOFV1TpmJ0L1EFTV0AUE1TRZ014XpJ3R1E15T1mBMU1EQWdNa15SURNek15QTF0FV1TR1RMVK1EFTV0AUE1TRZ016TXpJRFV3TUNB056Y2D0VU
 SURVMSU1DQTNnak1n1RBd01EVXNDQ0kEURB2016TXp3RkY1t1Bek161tdW0VGd6SURB201DQXJdRfTUNBd01EQWdNQ0F3SURB201DQXJdRfTUNBd01EQWdNQ0F3SUR
 BZ01DQXJdRfTUNBd01EQWdNQ0F3SURBZ01DQXJdRfTUNBd01ESTN0eUE1T6XpNZ05UVTjJRfUXt1mBMU5UwMD0VfU5URJMU5QZTFOFV1TnXpNek1EY3p0aUf6TnpBZ0
 5UVTjJRfUXt1Bek161tdW0ekYpSURVU1PQXpPVGtnt1RRNE1E1TUXPeuF1T6XpNZ05UVTjJRfUXt1mBMU5UwMD0VfU5URJMU5QZTFOFV1TnXpNek1EY3p0aUf6TnpBZ0
 XpJRGd6T1BMK1uQWd0a1kYSURZM5QZT03oal1nTpmJ0L1EWTJ0aUEYtPmZ201UQNDQ0FV2TmJ05qWqZJJRfky1t1mBMK5qWMD0a1kYSURJMS5Q5TFRNREfTmJ0L1EFTV0AUE1TRZ014XpJRFV3TUNB05Tn
 eUEZTmJ02056G51JRGmZt1mBM056Y2D0eOmFMSurJd05QZT0N0emNt1Rnek1EY3Z0N0eUE1TmJ02056G51JRGNS2TmW01k5qWd0a1kYSURZM5QZT03JNVEF1TR1RMVK1EFTV0AUE1
 t1TRZ05UVTjJRfUXt1mBMU5UwMD0PRG1SURVd01DQTF0FV1TR1RMVK1EFTV0AUE1TRZ014zNREKzt1BeU56Y2dNmZSURVMSUqTFOFV1Tn1TR1RMVK1EFTV0AUE1T
 RZ05UVTjJRfUXt1mBMU5E22d0ak3VSURVMSUqTFOFV1TR1RMVK1EFTV0AUE1TRUBZ05UVTjJRfV3TUNB1BncGib3v2JmW1V505EQWdNQ02JmW1V1BEd3ZmU12pZ2Eh
 1pT0Ud1M0p0TDBacGJUmXjaj1LhYkdGMFpUmxZMj1rW1MSVWYQmXmHwQW1bW1Uy3RfV3TUNB6dRwNDQ0F3SURVZ01DQXJdYUz1HYjnkDfZiBhdaU0F4TDFBkgMy
 OTfjbU5Y3p30EwXqj1mK5Uw1h5YkwwQKv5a1TV1h10EmwvBHRZ2R5UwK5SmJ3RmsaVU12U1cxaF0YkPvYUz1HYj11MFEBD3ZRWepwVd4T1ZDQTN1REFnW0ok1BqNHZ
 Ra0pZ2Uz201dEQWdNF13TgPjZ9YNDVfYUz1Nw1c1BhZ2DNVEF6Ugo1EnR1SmxZVhV3Z0T3p6RjU9naKfVQugvbf3eSeY13VwXnmW9QkHtQm1VUUPDRVU1n1TWm
 p1n29Zm1NxmZTmP25EzKqR0ZNNWY1pHzhW0eHf3NkMRmEdM4mx3cjVFt1mBM1hVhV3BGRNT2TfW5m2M1E4dFNuK0geSt5K3m9m9Z9U5TmhdM0p3X5Cgixb1bJ6



PROYECTO: Servicio Web Grabación Envíos (Rest)

DOCUMENTO: DC_SP_WS_GrabacionEnviosRest_v03.04

SUBDIRECCION DE TECNOLOGIA Y PROYECTOS



```
EhKbF1XMEtaVzVrYjKcUNqTTRJREFnYjKcUNqdzhMMU4xwW5SNWNHVXZSbt15Y1M5R2FXeDBaWE12Um14aGRHVkVaV052WkdVd1ZiBhdaUz1ZVDJKcVpXTjBMMDFoZEhK
cGVGc3hJREFnTUNBe1EQWdNRjB2Um05eWJWUjVjR1VnTVMSU1pYTnZkWEpqW1hNOFBD0VFjbt1qVTJWMFd50VFSRV12VkdWNGRDOUpiV0ZuW1Vjd1NXMMWhaM1ZETDBsdF1
XZGxTVjB2Um05dWREdzhMME52ZFhKcFpYsk9aWGRRTaxVU1Ea2dNQ0JTUGo0K1BpOUNRbTk0V3pBZ01DQX1NakF1Tm1BeE1DNDNYUz1NW1c1bmRHZ2dNVEE1UGo1emRISm
.....
S1VWUFJnbz0="}]]
}
```

Estructura Salida – Ejemplo Response Grabación Envío con Recogida – ENTORNO TEST

```
{
  "codigoRetorno": 0,
  "mensajeRetorno": "",
  "datosResultado": "6330008899373434",
  "listaBultos": [
    {
      "orden": "01",
      "codUnico": "63300088993734301350113"
    }
  ],
  "etiqueta": [{"etiqueta1":
    "SURBZ01TQXdJREJkTDB4bGJtZDBhQ0F4TURJd1Jt0X1iV1I1Y0dVZ01TOUdhV3gwWlhJd1JteGhkR1ZFwld0d1
    pHVStQbk4wY21WaGJRcDRuQ1d0c1E2Q01CUUFm..." }],
  "numRecogida": "8953364",
  "fechaRecogida": "06/09/2018",
  "horaRecogidaDesde": "13:02",
  "horaRecogidaHasta": "18:00",
  "direccionRecogida": "RIO DE HENARES, 38",
  "poblacionRecogida": "ALOVERA"
}
```

5. EJEMPLO DE CLIENTES.

5.1. Cliente con SOAPUI

1. Instalación. Habrá que acceder a <https://www.soapui.org/downloads/soapui.html> y seguir los pasos de instalación por defecto.
2. Crea un nuevo proyecto REST

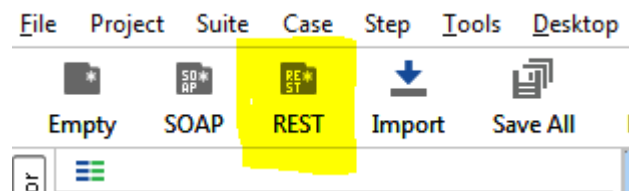


Ilustración 1 – Nuevo proyecto REST con SOAPUI

3. Añadir la dirección donde tengamos desplegado el ws (punto 3.2 del documento)

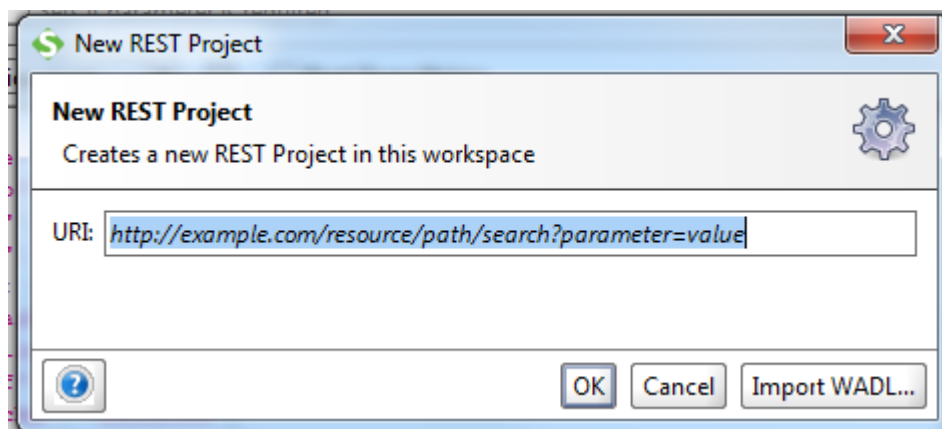


Ilustración 2 – Nuevo proyecto REST con SOAPUI – Informar URL del WS

PRE

<https://test.correosexpress.com/wspsc/apiRestGrabacionEnvio/json/grabacionEnvio>

PRO

<https://www.correosexpress.com/wpsc/apiRestGrabacionEnvio/json/grabacionEnvio>

4. En nuestro caso como vamos a consumir un servicio, en la pestaña de “Method” seleccionamos “POST” y en “Media Type” seleccionamos “application/json”. Al realizar este último paso tendremos que añadir el JSON:

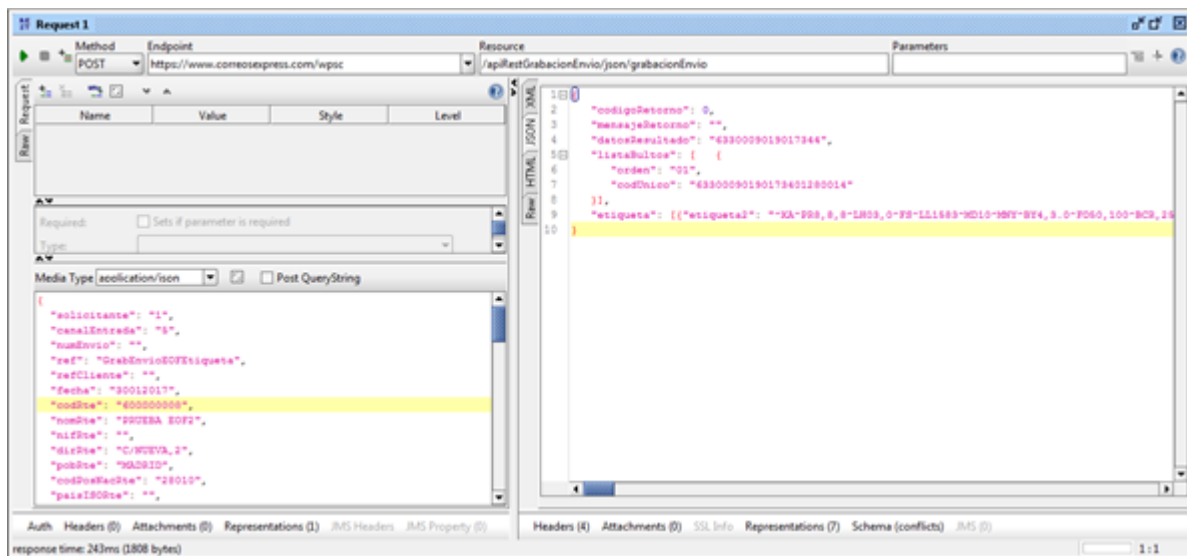


Ilustración 3 – Ejemplo de grabación de un envío correctamente, con devolución de etiqueta ZPL

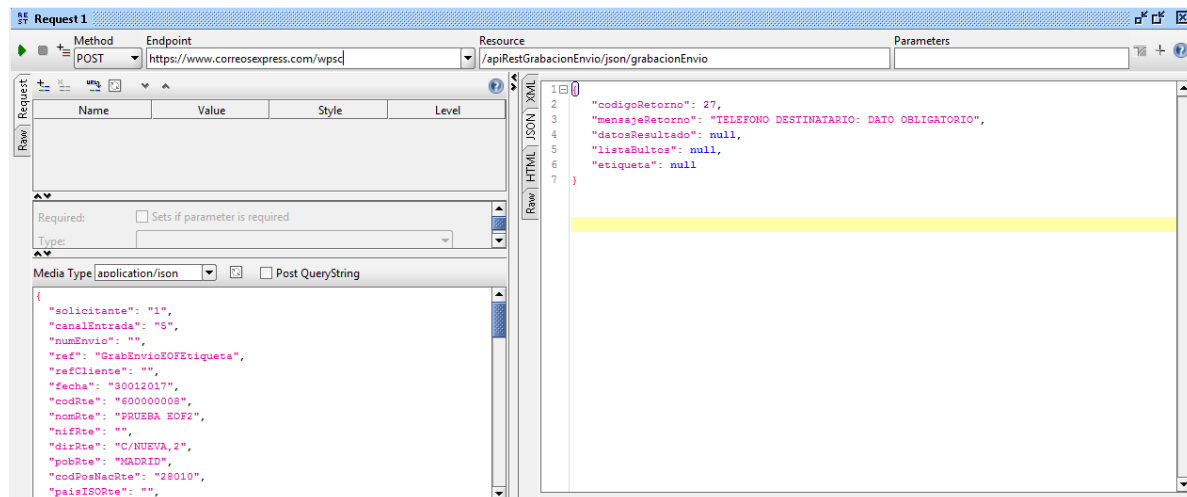


Ilustración 4 – Ejemplo de grabación de un envío con error.

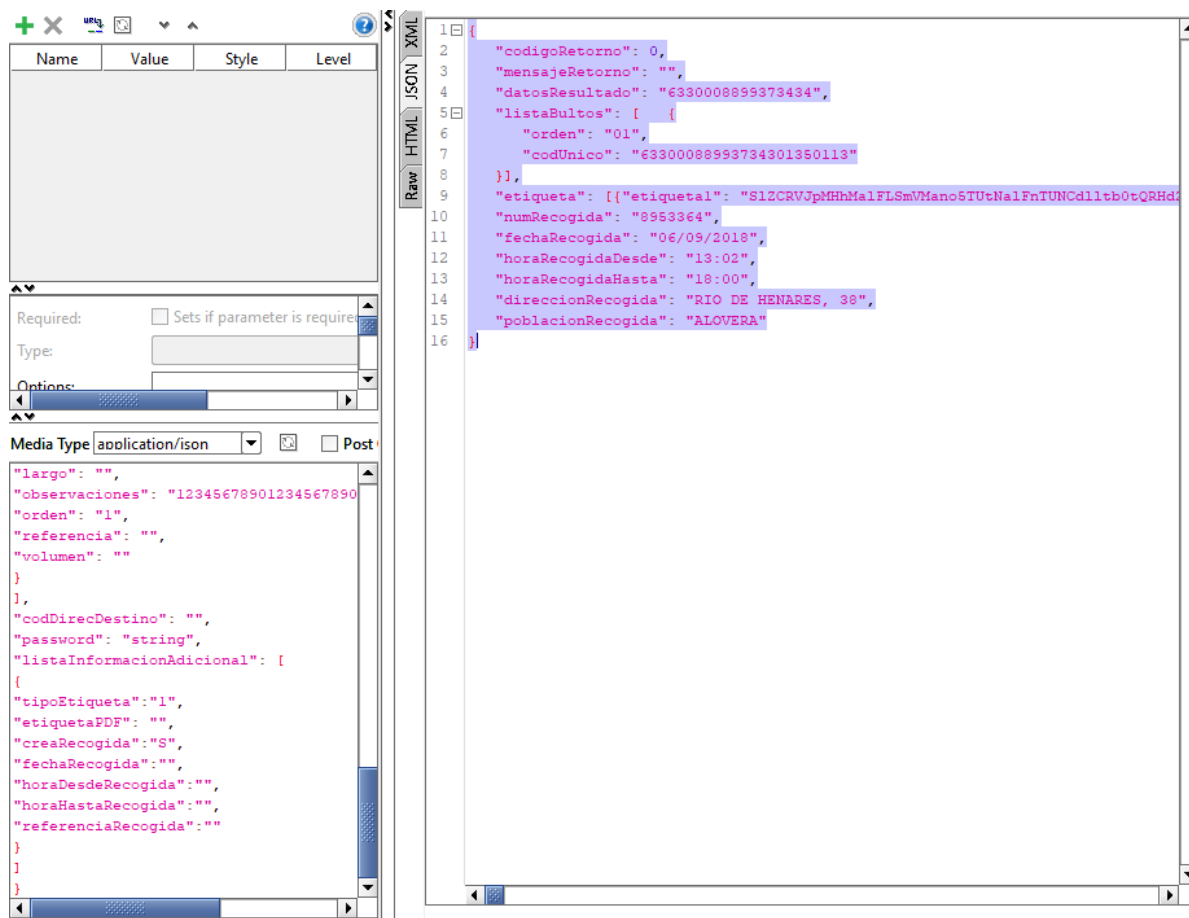


Ilustración 5 – Ejemplo de grabación de un envío con recogida.

4.- Para comprobar la generación de la etiqueta en PDF, se puede coger la cadena que se devuelve en el campo Etiqueta y haciendo uso de la aplicación Online:

<http://www.motobit.com/util/base64-decoder-encoder.asp>

Transformar dicha cadena en un PDF:

Seleccionar la opción: **decode the data from a Base64 string (base64 encoding)**

Seleccionar la opción: **export to a binary file, filename:**

Base64 Online - base64 dec...

www.motobit.com/util/base64-decoder-encoder.asp

Base64 - ONLINE BASE64 DECODER AND ENCODER

DECODING AND ENCODING TEXTS AND FILES.

You can use this base64 sample decoder and encoder to:

- Decode base64 strings (base64 string looks like YTMONZomlzl2OTsmlzMONTueYQ==)
- Decode a base64 encoded file (for example ICO files or files from MIME message)
- Convert text data from several code pages and encode them to a base64 string or a file
- New: Try [CSS/base64 analyzer](#) and simple [Base64 decoder and encoder](#).

The Form SizeLimit is 10000000 bytes. Please, do not post more data using this form.

Type (or copy-paste) some text to a textbox below. The text can be a Base64 string to decode or any string to encode to a Base64.

```

1EQXdNREf3SUc020NqQXdNREf3TVRJe1ETWdNREf3TURB22JpQUtNREf3TURBeU9EintNNU0f3TURBd
01DQnVVGW93TURBd01ESXdnRdE3SURBd01EQXdJrZrNq2pBd01EQXdNfMc0TXpZ01EQXdNREfNfYm1B
S01EQXdNREf3T1Rrd01pQXdNREf3TUNCdU1Bb3dNREf3TURFNE5qW1JREf3TURBd01HNGdDakf3TUR
Bd01UzZrNdnRdNtURBd01EQWd1aUFLTURBd01EQXhPRGsxTKNbD01EQXdNqQJ1SUFvd01EQXdNREf6TW
pFeU1EQXdNREf3SUc020NqQXdNREf3TVRJeU1UTWdNREf3TURB22JpQUtNREf3TURBd05qRXdNaUf3T
URBd01DQnVVGW93TURBd01ERXdnE114SURBd01EQXdJrZrNq2pBd01EQXdNREf00T1RBZ01EQXdNREfN
Ym1BS01EQXdNREf3TURJek5tQXdNREf3TUNCdU1Bb3dNREf3TURBMU5UVTBJREf3TURBd01HNGdDakf
3TURBd01EZZnNOVf1TURBd01EQWd1aUFLTURBd01EQXhNVEf3T1NBd01EQXdNqQJ1SUFvd01EQXdNRE
k1TxpZNU1EQXdNREf3SUc020NqQXdNREf3TWpMe1UUDWdNREf3TURB22JpQUtKSEpCvVd4bGmnbzhQQ
z1TyTJSMELVfTJREfNfVWk5S1JdQMJRqGswT1rMFpTTFPRGswTnpKaU5EQXpOVEZxM1RMk5Urm1A
V1kyTJwAlBgeGpNlE1JrTjJZek1qZzBARFpTWXpYME1UUM1aakZqWtJFNUI1XrmNVEEkTU1ZGVDbZS==

```

or select a file to convert to a Base64 string.

Examinar...

No se ha seleccionado ningún archivo.

Convert the source data

What to do with the source data:

- ☒ **encode** the source data to a **Base64** string (base64 encoding)

Maximum characters per line:
- ☐ **decode** the data from a **Base64** string (base64 decoding)

Output data:

- ☐ output to a **textbox** (as a string)
- ☒ **export to a binary file**, filename:

Base64 links

[More about Base64 encoding \(wiki\)](#)
[Encode image to a Base64 for html/css](#)
[Css Images analyzer and encoder to Base64](#)

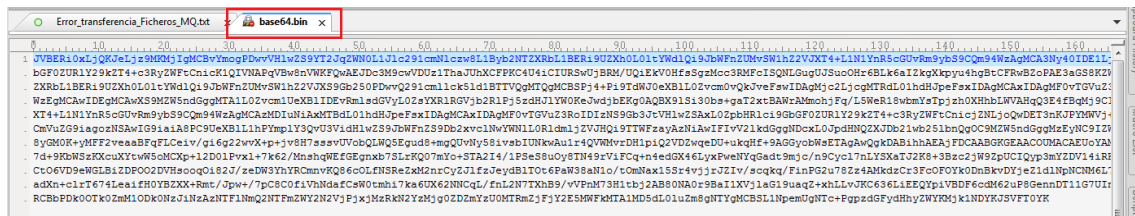
Base64 programming

[Base64 component for ASP/VBS](#)
[VBS Base64 encoder and Base64 decoder](#)

Frend Czech links

[Weather forecast from yr.no \(de, es\)](#)
[Czech crown on Kurzy.cz](#)
[Last minute, Dovolena se Zajezdy](#)
[Vyhledavace, Search Czech](#)

La información de la etiqueta se transformará a binario.



Ahora cogeríamos ese fichero en binario y lo volveríamos a introducir en la aplicación de decodificación, pero esta vez para que sea decodificado a pdf



PROYECTO: Servicio Web Grabación Envíos (Rest)
DOCUMENTO: DC_SP_WS_GrabacionEnviosRest_v03.04
SUBDIRECCION DE TECNOLOGIA Y PROYECTOS



Base64 Online - base64 dec... x

www.motobit.com/util/base64-decoder-encoder.asp

BASE64 - ONLINE BASE64 DECODER AND ENCODER

DECODING AND ENCODING TEXTS AND FILES.

You can use this base64 sample decoder and encoder to:

- Decode base64 strings (base64 string looks like YTM0NZomlZl2OTsmlzM0NTueYQ==)
- Decode a base64 encoded file (for example ICO files or files from MIME message)
- Convert text data from several code pages and encode them to a base64 string or a file
- New: Try [CSS/base64 analyzer](#) and simple [Base64 decoder and encoder](#).**

The **Form.SizeLimit** is 10000000bytes. Please, do not post more data using this form.
Type (or copy-paste) some text to a textbox below. The text can be a Base64 string to decode or any string to encode to a Base64.

```
3lw3WhUV/bFp7/7KNDaE0qE0cQ1F8T7vzSg2eQzaG3UyZ7e9E5kFzW3968+8Ev  
/kA100T4v3MI2eW0EXVKN505wTILmmv795980ff84/jqicJsT7jUfOOLND76hA8HYy05Fc0PaG  
/rHPp7/ffzG3Kq14mhDvBx454yWpVakCqCfKkiK5necb+BT  
/E7VVScXThLg+7fiZ6HroZWXrDMYyEcm93Gtg/rBgbGcQtYiwVmeo/SvItmQyCmmNfPPm3Y  
/vN3D+H1vO12hDj3ZgqrWIsFZnaA5Xk03NpDmS6zjAwMn  
/Ap9QWkHplqLCotz5mZyBdl9MumGSC6+efN2oYGT/1WWfYLSzkzyFRd2qe/1WeoLbaLs  
/oFYkNzCPz5++5PVBj7Ww60ec4aSDr7iwq7zvRyhoM2Gyp4VSA3bed+e  
/QY+OMN93n0SjLzvekPmoxkaYKriYGkst1vt+c  
/Dfz7/QZ+zYcj2uxxycdqHwM1XeGTWWVogHmyhwaSRKtHs8/P37703gD3+3hiDx7XPLJQkdybXO  
/m1T2eelN1H2F53SOSLPdnr9+  
/9epDRyX6o1LP1xi5ziuwCvJvp6U3nT2Z310BwnW2tOIMhtYotYVW8b8oJcnl6gO  
/IyNpbK4mjcZQvBq2IaPtujetIaWCi4Pq6MFXsuIhjF6xMa8iZnrKn8M
```

or select a file to convert to a Base64 string.

Examinar... No se ha seleccionado ningún archivo. Convert the source data

What to do with the source data:

- ☐ **encode** the source data to a **Base64** string (base64 encoding)
Maximum characters per line: 76
- ☒ **decode** the data from a **Base64** string (base64 decoding)

Output data:

- ☐ output to a **textbox (as a string)**
- ☒ export to a binary file, filename: **etiqueta1.pdf**

Note: The source file is handled as a binary data. The textbox is handled as a string data, default character set for the textbox is 'iso-8859-1'. You can change the charset using form below.

Base64 links

[More about Base64 encoding \(wiki\)](#)
[Encode image to a Base64 for html/css](#)
[Css Images analyzer and encoder to Base64](#)

Base64 programming

[Base64 component for ASP/VBS](#)
[VBS Base64 encoder and Base64 decoder](#)

Frend Czech links

[Weather forecast from vr.no \(de, es\)](#)
[Czech crown on Kurzy.cz](#)
[Last minute, Dovolena se Zajezdy](#)
[Vyhledavace, Search Czech](#)

El PDF que se genera ya debe ser la etiqueta en tamaño 10cm x 15 cm.

999999999	Nombre del destinatario	EXP: 3300009018983044	
GROIZARD N° 25		Envío retorno	
MADRID	TLFN: 657314900	REEMBOLSO 0,00 €	BULTOS 1 de 2
PRUEBA 1 IES Calle remitente, 1		FECHA 20/12/2016	
28822		TIPO PORTES: DEBIDO	PESO: 1,000 Kgs.
MADRID 280		REF: COD. BULTO: 33000090189830402288226 CHRDEV	
COSLADA ESPAÑA			
ATT: 911234567,			
OBS: DEVOLUCION DEL ENVIO: 6330009018983039			
			
			

<http://labelary.com/viewer.html>

Labelary Online ZPL Viewer

labelary.com/viewer.html

Labelary Home Online Viewer Web Service Documentation FAQ Support

Online ZPL Viewer

```
ZPL^FS^FO740,115^ADR,17,9^CI10^FR^FDC/NUEVA,22^FS^FO720,115^ADR,17,9^C
I10^FR^FD28010
MADRID^FS^FO720,460^ADR,17,9^CI10^FR^FDTElf:916602400^FS^FO665,115^AQ
R,51,9^CI10^FR^FDP RUEBAE OF ^FS^FO460,115^AQR,130,132^CI10^FR^FD28001^
FS^FO395,30^AQR,50,9^CI10^FR^FDMADRID^FS^FO445,30^ASR,50,70^CI10^FR^F
DMADRID 280^FS^FO690,670^ADR,17,9^CI10^FR^FDATT:CARMEN
PEREZ^FS^FO670,670^ADR,17,9^CI10^FR^FDTelf.:
6166666666^FS^FO630,115^ADR,40,9^CI10^FR^FDVILLANUEVA, 30
.^FS^FO590,115^ADR,40,9^CI10^FR^FDNINGUNA
^FS^FO713,115^GB0,1080,2^FS^FO351,656^GB0,425,2^FS^FO628,656^GB0,550,2^
FS^FO448,656^GB0,550,2^FS^FO711,700^ADR,27,9^CI10^FDREF:
GrabEnvioEOFEtiqueta^FS^FO330,30^AQR,50,40^CI10^FDC.B:6330008969043820
1280015^FS^FO380,30^ADR,20,9^CI10^FDBUL.CLI:63300089690438201280015^F
S^FO51,900^GB300,0,2^FS^FO351,655^GB450,0,2^FS^FO280,900^GB0,180,2^FS^
FO220,900^GB0,180,2^FS^FO160,900^GB0,180,2^FS^FO50,900^GB0,180,2^FS^FO
20,905^ADR,17,9^CI10^FD FECHA:^FS^FO20,980^AQR,17,9^CI10^FD13/12
/17^FS^FO51,1080^GB300,0,2^FS^FO740,700^AQR,50,40^CI10^FR^FDEXP:633000
8969043823^FS^FO260,920^ADR,17,9^CI10^FDPESO:^FS^FO230,920^AQR,17,9^CI
10^FD1
Kgs.^FS^FO320,920^ADR,17,9^CI10^FDBULTOS:^FS^FO290,920^AQR,17,9^CI10^F
D01^FS^FO130,920^ADR,17,9^CI10^FDREEMBOLSO:^FS^FO200,920^ADR,17,9^CI
10^FDTIPO PORTES
:^FS^FO170,920^AQR,17,9^CI10^FDPAGADO^FS^FO60,925^APR,57,42^CI10^FD0
Eur.^FS^FO390,680^ADR,45,25^CI10^FR^FD63 -
PAQ24^FS^FO630,670^ADR,40,9^CI10^FD^FS^FO345,680^ADR,45,25^CI10^FD^FS^
PQ1,0,0,N^XZ
```

BULTOS:	01
PESO:	1 Kgs.
TIPO PORTES :	PAGADO
REEMBOLSO:	0EUR.
FECHA:	13/12/17

EXP:6330008969043823
 REF: GrabEnvioEOFEtiqueta
 ATT: CARMEN PEREZ
 TELF.: 616666666

VILLANUEVA, 30 .
 NINGUNA

MADRID 280
 MADRID 228010 MADRID

096639693 PRUEBA ZPL
 C/NUEVA 22
 28010 MADRID
 Telf.: 916602400

63 - PAQ24

Print Density: 8 dpm (203 dpi)

Label Size: 4 x 6 inches

Redraw Add image Rotate Permalink Open file