



## **Servicio Web Lista 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

<b>Título</b>	DC_SP_WS_ListEnviosRest_v01.01.docx		
<b>Autor</b>	Correos Express		
<b>Versión</b>	01.01	<b>Fecha Versión</b>	30/11/2020

## CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Autor	Resumen de Cambios
01.00	11/06/2020	Óscar Gómez (Capgemini)	Versión inicial
	06/07/2020	Luis Vicario	Corrección tamaño campos y formato fecha
	18/08/2020	Óscar Gómez (Capgemini)	Códigos de error
	19/08/2020	Óscar Gómez (Capgemini)	Traducciones
	28/08/2020	Óscar Gómez (Capgemini)	Se añaden campos en la request
	29/09/2020	Moisés Rodríguez (Capgemini)	Eliminación de datos sensibles y actualización de la documentación
01.01	30/11/2020	Moisés Rodríguez (Capgemini)	Nuevo método del API. listaSeguimientoEnvios

## LISTA DE DISTRIBUCIÓN

Nombre	Área/Departamento	Organización
Cynthia Soriano Dubo	JEQ	Altran
Javier Garcia Arenas	PMO	Correos Express

## Tabla de Contenido

1.	Introducción.....	6
1.1.	Objetivo.....	6
1.2.	Abreviaturas, Acrónimos y Terminología.....	6
1.3.	Documentos de referencia.....	6
1.4.	Herramientas de Referencia.....	6
2.	Definición del Servicio Web.....	7
2.1.	Propósito.....	7
2.2.	Url's de acceso .....	7
3.	Descripción detallada del Servicio Web.....	8
3.1.	Método listaEnvios.....	8
3.1.1.	Parámetros de entrada .....	8
3.1.1.1.	Elementos del tipo "listaEnvios" .....	8
3.1.1.2.	Elementos del tipo "nEnvios" .....	8
3.1.2.	Parámetros de salida.....	8
3.1.2.1.	Cabecera.....	8
3.1.2.2.	Elementos del tipo ListaEnvioResponse.....	8
3.1.3.	Definición del tipo <listaEnvios>.....	9
3.1.4.	Listado de códigos de retorno.....	9
3.1.5.	Descriptores de la llamada.....	10
3.2.	Método listaSeguimientoEnvios .....	11
3.2.1.	Parámetros de entrada .....	12
3.2.1.1.	Elementos del tipo "listaSeguimientoEnvios" .....	12
3.2.1.2.	Elementos del tipo "nEnvios" .....	12
3.2.2.	Parámetros de salida.....	12
3.2.2.1.	Cabecera.....	12
3.2.2.2.	Elementos del tipo ListaSeguimientoEnvioResponse.....	12
3.2.3.	Definición del tipo <listaSeguimientoEnvios>.....	12
3.2.4.	Listado de códigos de retorno.....	13
3.2.5.	Descriptores de la llamada.....	14
4.	Ejemplo de clientes.....	18
4.1.	Cliente con SOAPUI .....	18
4.2.	Cliente con SWAGGER .....	20



# 1. INTRODUCCIÓN

## 1.1. Objetivo

El objetivo de este servicio web, es permitir la obtención de la información actual del estado de los envíos del cliente que lo solicite en el sistema de Correos Express.

Actualmente en la compañía se dispone de otros servicios web para la obtención de seguimiento de envíos, éste se ha creado con el propósito de obtener únicamente la información del estado actual de los envíos solicitados. 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.

## 1.2. 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

## 1.3. Documentos de referencia

Referencia	Título	Versión
REF-01	Plantilla_WS.docx	01.00

## 1.4. Herramientas de Referencia

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

## 2. DEFINICIÓN DEL SERVICIO WEB.

### 2.1. 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 obtener los datos requeridos en caso de 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.

### 2.2. Url's de acceso

Correos Express dispone de dos entornos de acceso al servicio:

Entorno	URL acceso
Preproducción	<a href="https://www.test.cexpr.es/wsps/apiRestListaEnvios/json/listaEnvios">https://www.test.cexpr.es/wsps/apiRestListaEnvios/json/listaEnvios</a>
Producción	<a href="https://www.cexpr.es/wspsc/apiRestListaEnvios/json/listaEnvios">https://www.cexpr.es/wspsc/apiRestListaEnvios/json/listaEnvios</a>

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

### 3. DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO WEB.

Se trata de un servicio web con tecnología REST.

#### 3.1. Método listaEnvios

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, devolver la información necesaria del sistema de CEX. Siempre se devolverá una salida, bien indicando que todo ha ido correctamente, bien indicando el error que se ha producido.

##### 3.1.1. Parámetros de entrada

###### 3.1.1.1. Elementos del tipo "listaEnvios"

Nombre	Descripción	Formato	Rango Valores	Obligatorio
codigoCliente	Identificador de cliente (proporcionado por Correos Express)	String (5)	A...A	SI
nEnvios	Listado de los números de envío a obtener		Max: (999)	SI
idioma	Idioma al que traducir los mensajes. Es posible traducir al español y al portugués.	String(2)	AA	NO

###### 4.1.1.2 Elementos del tipo "nEnvios"

Nombre	Descripción	Formato	Rango Valores	Obligatorio
nEnvios	Identificador único de envío para CHX	String (23)	9..9	SI

##### 3.1.2. Parámetros de salida

###### 3.1.2.1. 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 (*)

###### 3.1.2.2. Elementos del tipo ListaEnvioResponse

Nombre	Descripción	Formato	Rango de Valores
codError	Código resultado de la operación	Number	Ver listado de códigos de retorno
desError	Descripción de la operación	String (23)	A..A
<listaEnvios>	Listado con información de los envíos obtenidos	Ver información de envíos (3.1.3)	



### 3.1.3. Definición del tipo <listaEnvios>

Nombre	Descripción	Formato*	Rango de Valores
nEnvio	Identificador del envío	Number (20)	9...9
nEnvioCliente	Identificador del envío para el cliente	String(20)	9...9
referencia	Referencia del envío	String(30)	9...9
codigoEstado	Código del estado actual del envío	Number(2)	9...9
descripcionEstado	Nombre del estado actual del envío	String (50)	A...A
fechaEstado	Fecha en la que se inició el estado	String(17) (aaaammdd hh:mm:ss)	A...A
codigoIncidencia	Código de incidencia actual del envío	Number(2)	9...9
descripcionIncidencia	Nombre de incidencia actual del envío	String (50)	A...A
fechaIncidencia	Fecha en la que se inició la incidencia	String(17) (aaaammdd hh:mm:ss)	A...A
codDelegacion	Código de la delegación de envío	String(3)	9...9
codSeguimEnvio	Código del error si no se encuentra el envío	String(3)	9...9
desSeguimEnvio	Descripción del error si no se encuentra el envío	String(50)	A...A

\* Longitud máxima de caracteres entre paréntesis

### 3.1.4. Listado de códigos de retorno.

Código	Descripción error devuelto	Observaciones
0		OK. No se han producido errores.
1	codigoCliente es un campo obligatorio	
2	El codigoCliente debe tener una longitud de 5 dígitos	
3	La lista de nEnvios debe contener al menos un nEnvio	
4	El tamaño de la lista de nenvio es superior al máximo permitido: 999	Tamaño máximo: 999

Código	Descripción error devuelto en el envío	Observaciones
0	OK	Cuando se devuelve correctamente el envío
1	KO - No existe el número de envío para el solicitante: 99999	Cuando no encuentra el número de envío

### 3.1.5. Descriptores de la llamada.

#### Estructura JSON – Ejemplo Request para ListaEnvios

```
{
  "codigoCliente": "55555",
  "nEnvios": [
    "1111111111111111"
  ]
}
```

#### Estructura Salida – Ejemplo Response ListaEnvios Normal OK – ENTORNO TEST

```
{
  "desError": null,
  "codError": "0",
  "listaEnvios": [
    {
      "nEnvio": "1111111111111111",
      "nEnvioCliente": "codBultoCli",
      "referencia": "Prueba_Estacinados",
      "codigoEstado": "37",
      "descripcionEstado": "PARALIZADO",
      "fechaEstado": "2020-04-03 12:45:11.0",
      "codigoIncidencia": "42",
      "descripcionIncidencia": "Paralizado por cliente",
      "fechaIncidencia": "2020-04-03 12:45:11.0",
      "codDelegacion": "000",
      "codSeguimEnvio": "0",
      "desSeguimEnvio": "OK"
    }
  ]
}
```

#### Estructura JSON – Ejemplo Request para ListaEnvios con traducción

```
{
  "codigoCliente": "55555",
  "nEnvios": [
    "1111111111111111", "2222222222222222"
  ],
  "idioma": "PT"
}
```

#### Estructura Salida – Ejemplo Response ListaEnvios Normal OK traducción – ENTORNO TEST

```
{
  "desError": null,
  "codError": "0",
  "listaEnvios": [
    {
      "nEnvio": "1111111111111111",
      "nEnvioCliente": "codBultoCli",
      "referencia": "Prueba_Estacinados",
      "codigoEstado": "37",
      "descripcionEstado": "PARALISADO",
      "fechaEstado": "2020-04-03 12:45:11.0",
      "codigoIncidencia": "42",
      "descripcionIncidencia": "Paralisado pelo cliente",
      "fechaIncidencia": "2020-04-03 12:45:11.0",
      "codDelegacion": "000",
      "codSeguimEnvio": "0",
      "desSeguimEnvio": "OK"
    },
    {
      "nEnvio": "2222222222222222",
      "nEnvioCliente": null,
      "referencia": null,
      "codigoEstado": null,
      "descripcionEstado": null,
      "fechaEstado": null,
      "codigoIncidencia": null,
      "descripcionIncidencia": null,
      "fechaIncidencia": null,
      "codDelegacion": null,
      "codSeguimEnvio": "1",
      "desSeguimEnvio": "KO - Não há número de envio para o solicitante"
    }
  ]
}
```

### 3.2. Método listaSeguimientoEnvios

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, devolver la información necesaria del sistema de CEX. Siempre se devolverá una salida, bien indicando que todo ha ido correctamente, bien indicando el error que se ha producido.

### 3.2.1. Parámetros de entrada

#### 3.2.1.1. Elementos del tipo "listaSeguimientoEnvios"

Nombre	Descripción	Formato	Rango Valores	Obligatorio
codigoCliente	Identificador de cliente (proporcionado por Correos Express)	String (5)	A...A	SI
nEnvios	Listado de los números de envío a obtener		Max: (999)	SI
idioma	Idioma al que traducir los mensajes. Es posible traducir al español y al portugués.	String(2)	AA	NO

#### 4.1.1.2 Elementos del tipo "nEnvios"

Nombre	Descripción	Formato	Rango Valores	Obligatorio
nEnvios	Identificador único de envío para CHX	String (23)	9..9	SI

### 3.2.2. Parámetros de salida

#### 3.2.2.1. 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 (*)

#### 3.2.2.2. Elementos del tipo ListaSeguimientoEnvioResponse

Nombre	Descripción	Formato	Rango de Valores
codError	Código resultado de la operación	Number	Ver listado de códigos de retorno
desError	Descripción de la operación	String (23)	A..A
<listaEnvios>	Listado con información de los envíos obtenidos	Ver información de envíos (3.1.3)	

### 3.2.3. Definición del tipo <listaSeguimientoEnvios>

Nombre	Descripción	Formato*	Rango de Valores
nEnvio	Identificador del envío	Number (20)	9...9
nEnvioCliente	Identificador del envío para el cliente	String(20)	9...9
referencia	Referencia del envío	String(30)	9...9
codigoEstado	Si el envío se encuentra en estado 1 (Sin recepción) y tiene recogida devolvemos el código	Number(2)	9...9

Nombre	Descripción	Formato*	Rango de Valores
	de la situación de la recogida. En caso contrario, devolvemos el código del estado actual del envío		
<b>descripcionEstado</b>	Si el envío se encuentra en estado 1 (Sin recepción) y tiene recogida devolvemos la descripción de la situación de la recogida. En caso contrario, devolvemos el nombre del estado actual del envío	String (50)	A...A
<b>fechaEstado</b>	Si el envío se encuentra en estado 1 (Sin recepción) y tiene recogida devolvemos la fecha de la situación de la recogida. En caso contrario, devolvemos la fecha en la que se inició el estado	String(17) (aaaammdd hh:mm:ss)	A...A
<b>codigoIncidencia</b>	Código de incidencia actual del envío	Number(2)	9...9
<b>descripcionIncidencia</b>	Nombre de incidencia actual del envío	String (50)	A...A
<b>fechaIncidencia</b>	Fecha en la que se inició la incidencia	String(17) (aaaammdd hh:mm:ss)	A...A
<b>codDelegacion</b>	Código de la delegación de envío	String(3)	9...9
<b>codSeguimEnvio</b>	Código del error si no se encuentra el envío	String(3)	9...9
<b>desSeguimEnvio</b>	Descripción del error si no se encuentra el envío	String(50)	A...A

\* Longitud máxima de caracteres entre paréntesis

### 3.2.4. Listado de códigos de retorno.

Código	Descripción error devuelto	Observaciones
0		OK. No se han producido errores.
1	codigoCliente es un campo obligatorio	
2	El codigoCliente debe tener una longitud de 5 dígitos	
3	La lista de nEnvios debe contener al menos un nEnvío	
4	El tamaño de la lista de nenvio es superior al máximo permitido: 999	Tamaño máximo: 999

Código	Descripción error devuelto en el envío	Observaciones
0	OK	Cuando se devuelve correctamente el envío
1	KO - No existe el número de envío para el solicitante: 99999	Cuando no encuentra el número de envío

### 3.2.5. Descriptores de la llamada.

#### Estructura JSON – Ejemplo Request para ListaEnvios

```
{
  "codigoCliente": "28363",
  "nEnvios": [
    "3030008891981134", "9330007598430074", "1330007600659510",
    "9330007600336257", "9330007602418067", "9330007606001739",
    "1330007624373775"
  ]
}
```

#### Estructura Salida – Ejemplo Response ListaEnvios Normal OK – ENTORNO TEST

```
{
  "desError": null,
  "codError": "0",
  "listaEnvios": [
    {
      "nEnvio": "1330007600659510",
      "nEnvioCliente": null,
      "referencia": null,
      "codigoEstado": "9",
      "descripcionEstado": "RECOGIDA ANULADA",
      "fechaEstado": "2012-09-24 18:07:23.0",
      "codigoIncidencia": null,
      "descripcionIncidencia": null,
      "fechaIncidencia": null,
      "codDelegacion": null,
      "codSeguimEnvio": "0",
      "desSeguimEnvio": "OK"
    },
    {
      "nEnvio": "9330007598430074",
      "nEnvioCliente": null,
      "referencia": "rma 1964/2012",
      "codigoEstado": "6",
      "descripcionEstado": "RECOGIDA_FALLIDA",
      "fechaEstado": "2012-09-21 16:00:13.0",
      "codigoIncidencia": null,
      "descripcionIncidencia": null,
      "fechaIncidencia": null,
      "codDelegacion": null,
      "codSeguimEnvio": "0",
      "desSeguimEnvio": "OK"
    },
    {
      "nEnvio": "9330007600336257",
      "nEnvioCliente": null,
      "referencia": "Dev. 1077808 RMA 1974/2012",
      "codigoEstado": "6",
      "descripcionEstado": "RECOGIDA_FALLIDA",
      "fechaEstado": "2012-09-24 18:37:26.0",
      "codigoIncidencia": null,
      "descripcionIncidencia": null,
      "fechaIncidencia": null,
      "codDelegacion": null,
      "codSeguimEnvio": "0",
      "desSeguimEnvio": "OK"
    },
    {
      "nEnvio": "9330007602418067",
      "nEnvioCliente": null,
      "referencia": "DEV. 1077808 RMA 1974/2012",
      "codigoEstado": "6",
      "descripcionEstado": "RECOGIDA_FALLIDA",
      "fechaEstado": "2012-09-27 18:00:00.0",
      "codigoIncidencia": null,

```

```

        "descripcionIncidencia": null,
        "fechaIncidencia": null,
        "codDelegacion": null,
        "codSeguimEnvio": "0",
        "desSeguimEnvio": "OK"
    },
    {
        "nEnvio": "9330007606001739",
        "nEnvioCliente": null,
        "referencia": "RMA 1959/2012",
        "codigoEstado": "5",
        "descripcionEstado": "RECOGIDA EFECTUADA",
        "fechaEstado": "2012-10-01 17:14:07.0",
        "codigoIncidencia": null,
        "descripcionIncidencia": null,
        "fechaIncidencia": null,
        "codDelegacion": null,
        "codSeguimEnvio": "0",
        "desSeguimEnvio": "OK"
    },
    {
        "nEnvio": "1330007624373775",
        "nEnvioCliente": null,
        "referencia": null,
        "codigoEstado": "17",
        "descripcionEstado": "DEVUELTO",
        "fechaEstado": "2012-10-25 15:20:43.0",
        "codigoIncidencia": "29",
        "descripcionIncidencia": "Dañado",
        "fechaIncidencia": "2012-10-24 21:15:00.0",
        "codDelegacion": "080",
        "codSeguimEnvio": "0",
        "desSeguimEnvio": "OK"
    },
    {
        "nEnvio": "3030008891981134",
        "nEnvioCliente": null,
        "referencia": null,
        "codigoEstado": null,
        "descripcionEstado": null,
        "fechaEstado": null,
        "codigoIncidencia": null,
        "descripcionIncidencia": null,
        "fechaIncidencia": null,
        "codDelegacion": null,
        "codSeguimEnvio": "1",
        "desSeguimEnvio": "KO - No existe el número de envío para el solicitante: 28363"
    }
]
}

```

#### Estructura JSON – Ejemplo Request para ListaEnvios con traducción

```
{
  "codigoCliente": "28363",
  "nEnvios": [
    "3030008891981134", "9330007598430074", "1330007600659510",
    "9330007600336257", "9330007602418067", "9330007606001739",
    "1330007624373775"
  ],
  "idioma": "PT"
}
```

#### Estructura Salida – Ejemplo Response ListaEnvios Normal OK traducción – ENTORNO TEST

```
{
  "desError": null,
  "codError": "0",
  "listaEnvios": [
    {
      "nEnvio": "1330007600659510",
      "nEnvioCliente": null,
      "referencia": null,
      "codigoEstado": "9",
      "descripcionEstado": "COLETA CANCELADA",
      "fechaEstado": "2012-09-24 18:07:23.0",
      "codigoIncidencia": null,
      "descripcionIncidencia": null,
      "fechaIncidencia": null,
      "codDelegacion": null,
      "codSeguimEnvio": "0",
      "desSeguimEnvio": "OK"
    },
    {
      "nEnvio": "9330007598430074",
      "nEnvioCliente": null,
      "referencia": "rma 1964/2012",
      "codigoEstado": "6",
      "descripcionEstado": "COLETA FALHADA",
      "fechaEstado": "2012-09-21 16:00:13.0",
      "codigoIncidencia": null,
      "descripcionIncidencia": null,
      "fechaIncidencia": null,
      "codDelegacion": null,
      "codSeguimEnvio": "0",
      "desSeguimEnvio": "OK"
    },
    {
      "nEnvio": "9330007600336257",
      "nEnvioCliente": null,
      "referencia": "Dev. 1077808 RMA 1974/2012",
      "codigoEstado": "6",
      "descripcionEstado": "COLETA FALHADA",
      "fechaEstado": "2012-09-24 18:37:26.0",
      "codigoIncidencia": null,
      "descripcionIncidencia": null,
      "fechaIncidencia": null,
      "codDelegacion": null,
      "codSeguimEnvio": "0",
      "desSeguimEnvio": "OK"
    },
    {
      "nEnvio": "9330007602418067",
      "nEnvioCliente": null,
      "referencia": "DEV. 1077808 RMA 1974/2012",
      "codigoEstado": "6",
      "descripcionEstado": "COLETA FALHADA",
      "fechaEstado": "2012-09-27 18:00:00.0",
      "codigoIncidencia": null,
      "descripcionIncidencia": null,
      "fechaIncidencia": null,

```



```

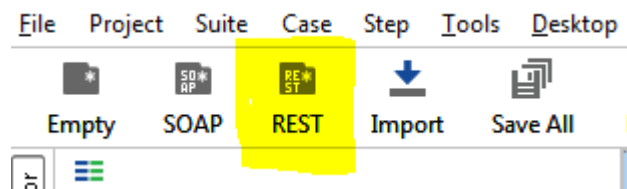
        "codDelegacion": null,
        "codSeguimEnvio": "0",
        "desSeguimEnvio": "OK"
    },
    {
        "nEnvio": "9330007606001739",
        "nEnvioCliente": null,
        "referencia": "RMA 1959/2012",
        "codigoEstado": "5",
        "descripcionEstado": "COLETA FEITA",
        "fechaEstado": "2012-10-01 17:14:07.0",
        "codigoIncidencia": null,
        "descripcionIncidencia": null,
        "fechaIncidencia": null,
        "codDelegacion": null,
        "codSeguimEnvio": "0",
        "desSeguimEnvio": "OK"
    },
    {
        "nEnvio": "1330007624373775",
        "nEnvioCliente": null,
        "referencia": null,
        "codigoEstado": "17",
        "descripcionEstado": "RETORNOU",
        "fechaEstado": "2012-10-25 15:20:43.0",
        "codigoIncidencia": "29",
        "descripcionIncidencia": "Estragado",
        "fechaIncidencia": "2012-10-24 21:15:00.0",
        "codDelegacion": "080",
        "codSeguimEnvio": "0",
        "desSeguimEnvio": "OK"
    },
    {
        "nEnvio": "3030008891981134",
        "nEnvioCliente": null,
        "referencia": null,
        "codigoEstado": null,
        "descripcionEstado": null,
        "fechaEstado": null,
        "codigoIncidencia": null,
        "descripcionIncidencia": null,
        "fechaIncidencia": null,
        "codDelegacion": null,
        "codSeguimEnvio": "1",
        "desSeguimEnvio": "KO - Não há número de envio para o requerente:"
    }
]
}

```

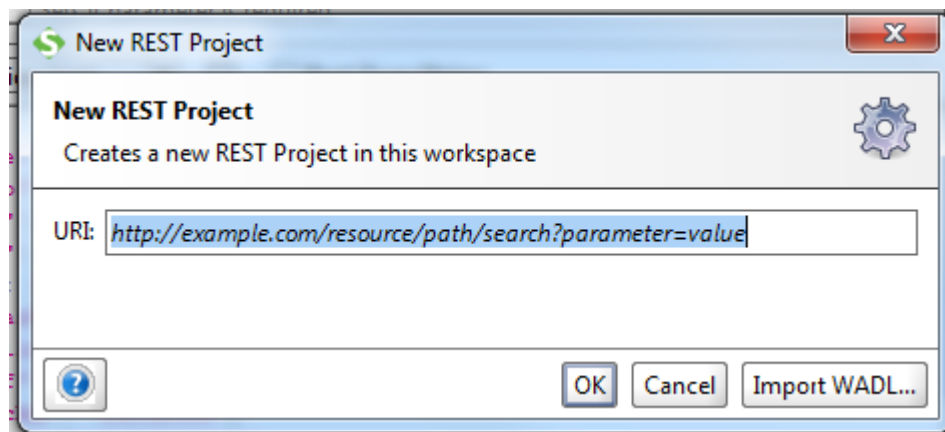
## 4. EJEMPLO DE CLIENTES.

### 4.1. Cliente con SOAPUI

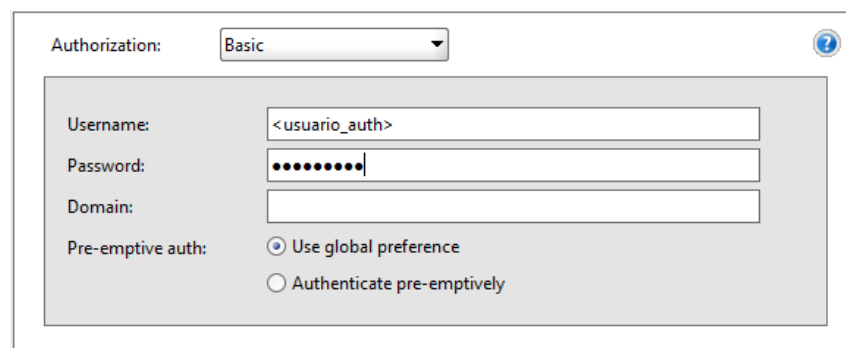
1. Instalación. Habrá que acceder a <https://www.soapui.org/downloads/soapui.html> y seguir los pasos de instalación por defecto.
2. Crea un nuevo proyecto REST



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

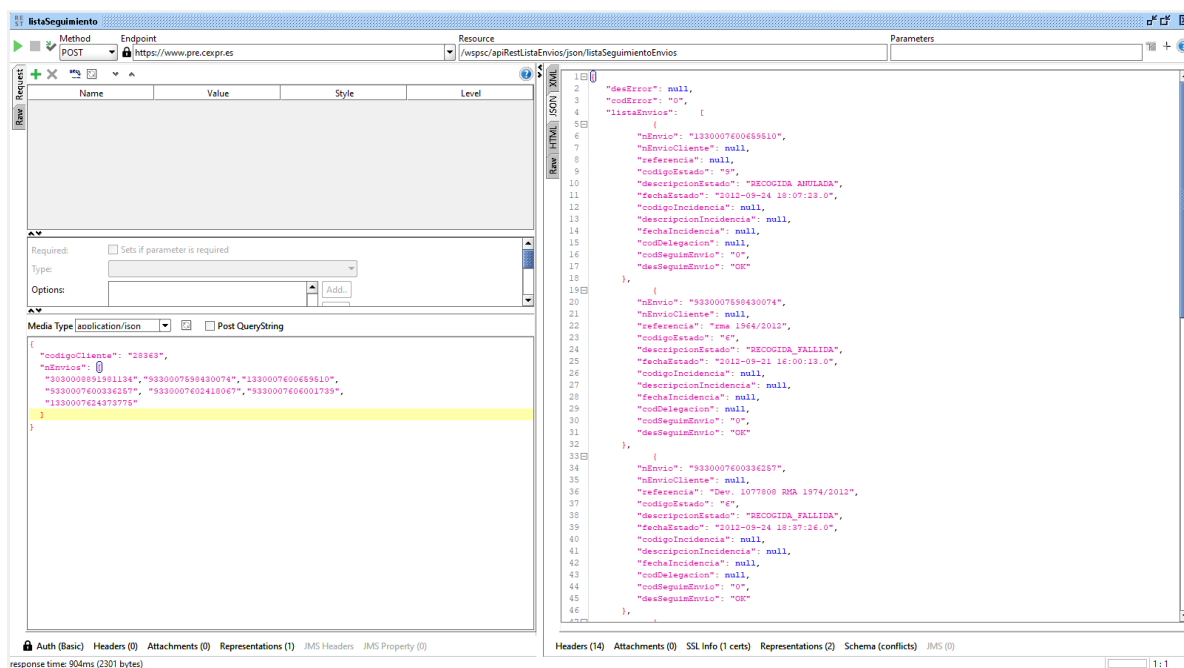


4. Ahora configuramos las credenciales de acceso al WS. Primero en la pestaña de 'Authorization' le indicamos el tipo 'Basic' y después ponemos usuario y contraseña.

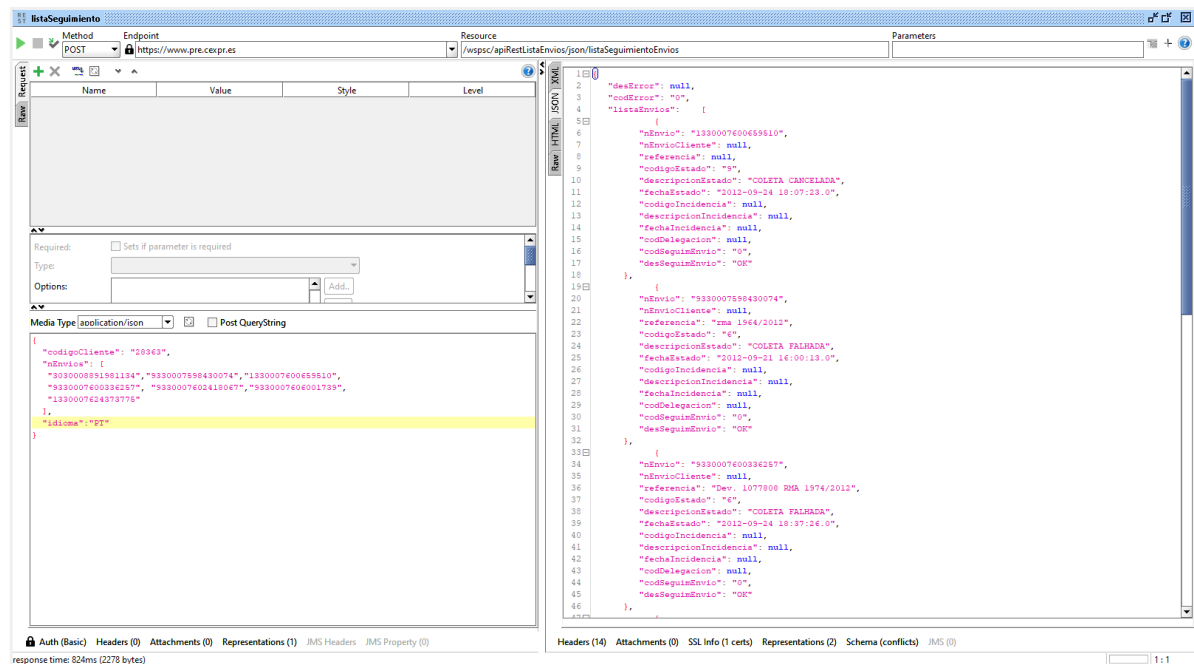


5. En nuestro caso como vamos a consumir un servicio, en la pestaña de “Method” seleccionamos “POST” y en “Media Type” seleccionamos “application/json”. Al realizar este último paso tendremos que añadir el JSON:

Request sin traducción de idioma:



Request con traducción de idioma al portugués:



## 4.2. Cliente con SWAGGER

Habrá que acceder a la URL siguiente eligiendo la opción “/json/listaSeguimientoEnvios” en la lista de llamadas.

<https://www.pre.cexpr.es/wspsc/apiRestListaEnvios/swagger-ui.html#!/json-rest-controller/getSeguimientoEnviosUsingPOST>

### 4.2.1. Ejemplo 1: listaSeguimientoEnvios

1. Lanzar una request sin traducción (por defecto español)

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
peticion	<pre>{  "codigoCliente": "28363",  "nEnvios": [    "3030008891981134", "9330007598430074", "1330007600659510",    "9330007600336257", "9330007602418067", "9330007606001739",    "1330007624373775"  ],}</pre>	peticion	body	Model   Example Value

Parameter content type:

```
{  "codigoCliente": "string",  "nEnvios": [    "string"  ],  "idioma": "string"}
```

2. Ver la response.

Estructura Salida – Ejemplo Response ListaEnvios Normal OK con dato KO – ENTORNO TEST

```
{
  "desError": null,
  "codError": "0",
  "listaEnvios": [
    {
      "nEnvio": "1330007600659510",
      "nEnvioCliente": null,
      "referencia": null,
      "codigoEstado": "9",
      "descripcionEstado": "RECOGIDA ANULADA",
      "fechaEstado": "2012-09-24 18:07:23.0",
      "codigoIncidencia": null,
      "descripcionIncidencia": null,
      "fechaIncidencia": null,
      "codDelegacion": null,
      "codSeguimEnvio": "0",
      "desSeguimEnvio": "OK"
    },
    {
      "nEnvio": "9330007598430074",
      "nEnvioCliente": null,
      "referencia": "rma 1964/2012",
      "codigoEstado": "6",
      "descripcionEstado": "RECOGIDA_FALLIDA",
      "fechaEstado": "2012-09-21 16:00:13.0",
      "codigoIncidencia": null,
      "descripcionIncidencia": null,
      "fechaIncidencia": null,
      "codDelegacion": null,
      "codSeguimEnvio": "0",
      "desSeguimEnvio": "OK"
    },
    {
      "nEnvio": "9330007600336257",
      "nEnvioCliente": null,
      "referencia": "Dev. 1077808 RMA 1974/2012",
      "codigoEstado": "6",
      "descripcionEstado": "RECOGIDA_FALLIDA",
      "fechaEstado": "2012-09-24 18:37:26.0",
      "codigoIncidencia": null,
      "descripcionIncidencia": null,
      "fechaIncidencia": null,
      "codDelegacion": null,
      "codSeguimEnvio": "0",
      "desSeguimEnvio": "OK"
    },
    {
      "nEnvio": "9330007602418067",
      "nEnvioCliente": null,
      "referencia": "DEV. 1077808 RMA 1974/2012",
      "codigoEstado": "6",
      "descripcionEstado": "RECOGIDA_FALLIDA",
      "fechaEstado": "2012-09-27 18:00:00.0",
      "codigoIncidencia": null,
      "descripcionIncidencia": null,
      "fechaIncidencia": null,
      "codDelegacion": null,
    }
  ]
}
```

```

        "codSeguimEnvio": "0",
        "desSeguimEnvio": "OK"
    },
    {
        "nEnvio": "9330007606001739",
        "nEnvioCliente": null,
        "referencia": "RMA 1959/2012",
        "codigoEstado": "5",
        "descripcionEstado": "RECOGIDA EFECTUADA",
        "fechaEstado": "2012-10-01 17:14:07.0",
        "codigoIncidencia": null,
        "descripcionIncidencia": null,
        "fechaIncidencia": null,
        "codDelegacion": null,
        "codSeguimEnvio": "0",
        "desSeguimEnvio": "OK"
    },
    {
        "nEnvio": "1330007624373775",
        "nEnvioCliente": null,
        "referencia": null,
        "codigoEstado": "17",
        "descripcionEstado": "DEVUELTO",
        "fechaEstado": "2012-10-25 15:20:43.0",
        "codigoIncidencia": "29",
        "descripcionIncidencia": "Dañado",
        "fechaIncidencia": "2012-10-24 21:15:00.0",
        "codDelegacion": "080",
        "codSeguimEnvio": "0",
        "desSeguimEnvio": "OK"
    },
    {
        "nEnvio": "3030008891981134",
        "nEnvioCliente": null,
        "referencia": null,
        "codigoEstado": null,
        "descripcionEstado": null,
        "fechaEstado": null,
        "codigoIncidencia": null,
        "descripcionIncidencia": null,
        "fechaIncidencia": null,
        "codDelegacion": null,
        "codSeguimEnvio": "1",
        "desSeguimEnvio": "KO - No existe el número de envío para el solicitante:
28363"
    }
]
}

```

#### 4.2.2. Ejemplo 2: listaSeguimientoEnvios traducido al portugués

- 1- Lanzar una request con traducción al portugués.

Parameters				
Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
peticion	<pre>{  "codigoCliente": "28363",  "nEnvios": [    "3030008891981134", "9330007598430074", "1330007600659510",    "9330007600336257",    "9330007602418067", "9330007606001739",    "1330007624373775"  ],  "idioma": "PT"}</pre>	peticion	body	Model
				Example Value
<pre>{  "codigoCliente": "string",  "nEnvios": [    "string"  ],  "idioma": "string"}</pre>				
Parameter content type: <div>application/json</div>				

- 2- Ver la response

Estructura Salida – Ejemplo Response ListaEnvios Normal OK con dato KO y traducción de idioma – ENTORNO TEST	
<pre>{   "desError": null,   "codError": "0",   "listaEnvios": [     {       "nEnvio": "1330007600659510",       "nEnvioCliente": null,       "referencia": null,       "codigoEstado": "9",       "descripcionEstado": "COLETA CANCELADA",       "fechaEstado": "2012-09-24 18:07:23.0",       "codigoIncidencia": null,       "descripcionIncidencia": null,       "fechaIncidencia": null,       "codDelegacion": null,       "codSeguimEnvio": "0",       "desSeguimEnvio": "OK"     },     {       "nEnvio": "9330007598430074",       "nEnvioCliente": null,       "referencia": "rma 1964/2012",       "codigoEstado": "6",       "descripcionEstado": "COLETA FALHADA",       "fechaEstado": "2012-09-21 16:00:13.0",       "codigoIncidencia": null,       "descripcionIncidencia": null,       "fechaIncidencia": null,       "codDelegacion": null,       "codSeguimEnvio": "0",       "desSeguimEnvio": "OK"     },     {       "nEnvio": "9330007600336257",       "nEnvioCliente": null,       "referencia": "Dev. 1077808 RMA 1974/2012",       "codigoEstado": "6",       "descripcionEstado": "COLETA FALHADA",       "fechaEstado": "2012-09-24 18:37:26.0", </pre>	

```

"codigoIncidencia": null,
"descripcionIncidencia": null,
"fechaIncidencia": null,
"codDelegacion": null,
"codSeguimEnvio": "0",
"desSeguimEnvio": "OK"
},
{
  "nEnvio": "9330007602418067",
  "nEnvioCliente": null,
  "referencia": "DEV. 1077808 RMA 1974/2012",
  "codigoEstado": "6",
  "descripcionEstado": "COLETA FALHADA",
  "fechaEstado": "2012-09-27 18:00:00.0",
  "codigoIncidencia": null,
  "descripcionIncidencia": null,
  "fechaIncidencia": null,
  "codDelegacion": null,
  "codSeguimEnvio": "0",
  "desSeguimEnvio": "OK"
},
{
  "nEnvio": "9330007606001739",
  "nEnvioCliente": null,
  "referencia": "RMA 1959/2012",
  "codigoEstado": "5",
  "descripcionEstado": "COLETA FEITA",
  "fechaEstado": "2012-10-01 17:14:07.0",
  "codigoIncidencia": null,
  "descripcionIncidencia": null,
  "fechaIncidencia": null,
  "codDelegacion": null,
  "codSeguimEnvio": "0",
  "desSeguimEnvio": "OK"
},
{
  "nEnvio": "1330007624373775",
  "nEnvioCliente": null,
  "referencia": null,
  "codigoEstado": "17",
  "descripcionEstado": "RETORNOU",
  "fechaEstado": "2012-10-25 15:20:43.0",
  "codigoIncidencia": "29",
  "descripcionIncidencia": "Estragado",
  "fechaIncidencia": "2012-10-24 21:15:00.0",
  "codDelegacion": "080",
  "codSeguimEnvio": "0",
  "desSeguimEnvio": "OK"
},
{
  "nEnvio": "3030008891981134",
  "nEnvioCliente": null,
  "referencia": null,
  "codigoEstado": null,
  "descripcionEstado": null,
  "fechaEstado": null,
  "codigoIncidencia": null,
  "descripcionIncidencia": null,
  "fechaIncidencia": null,
  "codDelegacion": null,
  "codSeguimEnvio": "1",

```



```
    "desSeguimEnvio": "KO - Não há número de envio para o requerente:"  
  }  
]  
}
```