**SEUR – PIC**

**MANUAL DE LOS SERVICIOS DE LA API PÚBLICA DE SEUR**

**SEUR – PIC**

**MANUAL PARA PROBAR LOS SERVICIOS DE LA API PÚBLICA DE SEUR**

# Contenido

[**Contenido**](#_h11qvy2dn6zh) **2**

[Introducción](#_qwhkdlqiz8hw) **3**

[Cómo registrarse en la plataforma SDS](#_30j0zll) **3**

[1.1. Acceso a la plataforma SDS](#_1fob9te) 3

[1.2. Registro en la plataforma SDS](#_3znysh7) 4

[1.3. Activación de la cuenta en la plataforma SDS](#_2et92p0) 5

[2. Cómo probar los servicios en la plataforma SDS](#_tyjcwt) **8**

[2.1. Credenciales](#_3dy6vkm) 8

[2.2. Generación del token](#_1t3h5sf) 9

[2.3. Probar los servicios a través de la plataforma SDS](#_4d34og8) 11

[2.4. Probar los servicios desde Postman](#_2s8eyo1) 12

[3. Servicios disponibles](#_17dp8vu) **14**

[3.1. Partidas aduaneras](#_3rdcrjn) 14

[3.2. Carga de facturas a DigitalDocu](#_26in1rg) 17

[3.3. Cálculo de tarifas de envío](#_lnxbz9) 18

[3.4. Recogidas](#_35nkun2) 19

[3.5. Anular Recogidas](#_1ksv4uv) 23

[3.6. Grabar envíos](#_j53ehmnwykdv) 24

[3.6.1. Grabación de envíos a puntos pickup](#_ocyaadjsxd4m) 28

[3.7 Cancelar envíos](#_6sp89mq1ni52) 30

[3.8. Generar Etiquetas](#_bclt6okh11qy) 33

[3.9. Pickup centers services](#_z337ya) 35

[3.10. Consulta situaciones simplificada](#_3j2qqm3) 38

[3.11. Consulta situaciones extendida](#_1y810tw) 39

[3.12. Consulta poblaciones](#_4i7ojhp) 40

[3.13. Consulta aduanas](#_2xcytpi) 40

[3.14. Obtener ECB](#_1ci93xb) 41

[3.15. Consulta comprobantes de entrega](#_3whwml4) 43

[3.16. Consulta métodos de envío](#_2bn6wsx) 44

[3.17. Consulta siguiente día laborable](#_qsh70q) 45

[3.18. Obtener plataforma de exportación](#_3as4poj) 45

[4. Metodología](#_1pxezwc) **46**

[4.1. Envíos sencillos.](#_49x2ik5) 46

[4.2. Envíos a puntos pickup.](#_2p2csry) 47

[4.3. Envíos con etiqueta propia](#_147n2zr) 48

[5. Códigos de servicio y producto](#_3o7alnk) **49**

[6. Códigos de error](#_23ckvvd) **50**

[7. Entorno de producción](#_ihv636) **52**

[8. Estructura de datos](#_32hioqz) **53**

# Introducción

El presente recoge la información correspondiente a los servicios disponibles en la plataforma API REST de SEUR. Por un lado se explica cómo registrarse y usar la plataforma SDS para probar con ejemplos y modelos de petición y respuesta, así como los mensajes que devuelven los servicios de la API. También se explica cómo probar los mismos servicios contra el entorno de preproducción de PIC-SEUR. Además se incluye descripción y códigos de servicio y producto y tabla de códigos de error más frecuentes.

# Cómo registrarse en la plataforma SDS

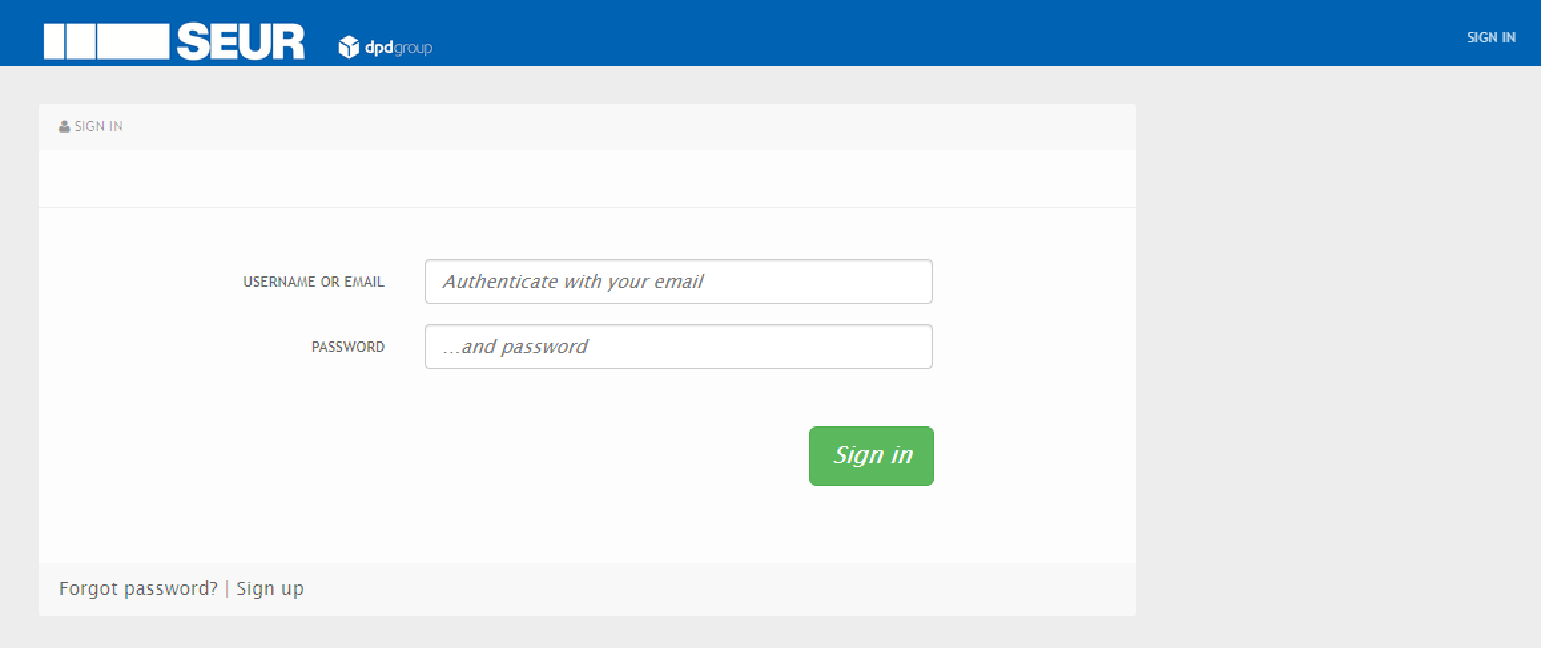
## 1.1. Acceso a la plataforma SDS

La plataforma SDS es una web que permite a los desarrolladores probar los servicios de la API de PIC para poder realizar la integración.

La plataforma SDS, es accesible a través del navegador con la siguiente dirección:

<https://sds.seur.io>

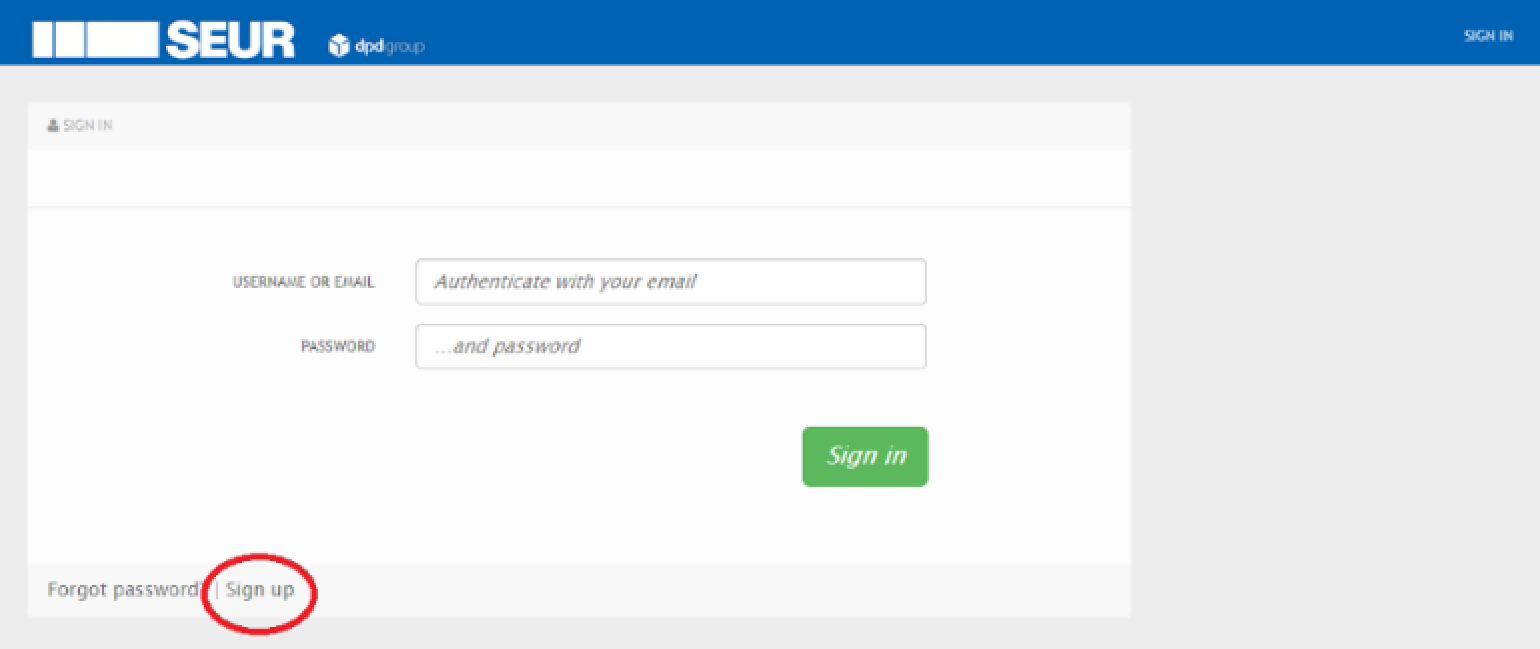
El acceso no es abierto, para poder acceder es necesario disponer de un usuario y un password (en el siguiente punto se explica cómo registrarse). Para introducir los datos de usuario, es necesario hacer click en la parte superior en el enlace “Sign in” para acceder a la pantalla de autenticación, como la de la siguiente imagen:

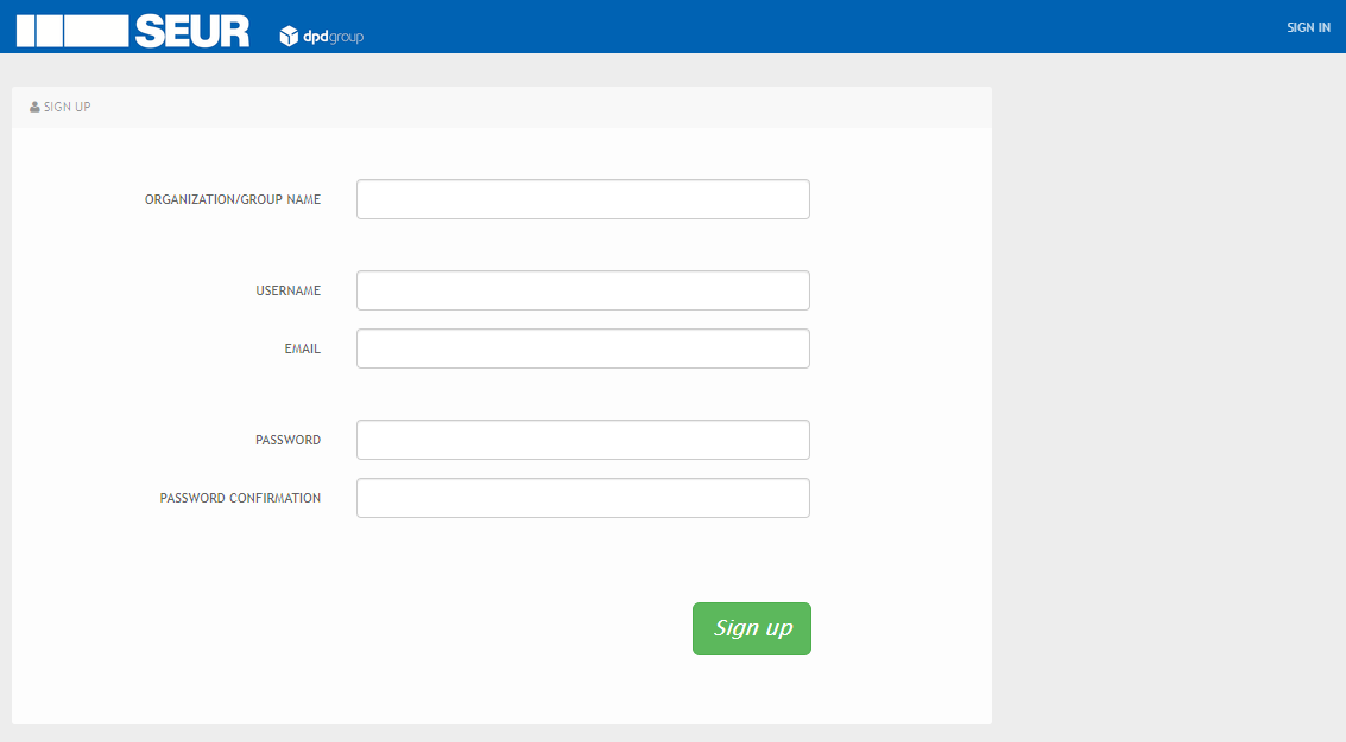


En esta pantalla, se le pedirá el usuario y la contraseña para acceder a la plataforma SDS. Si ya dispone de usuario activo, puede avanzar hasta el apartado 3 de esta guía.

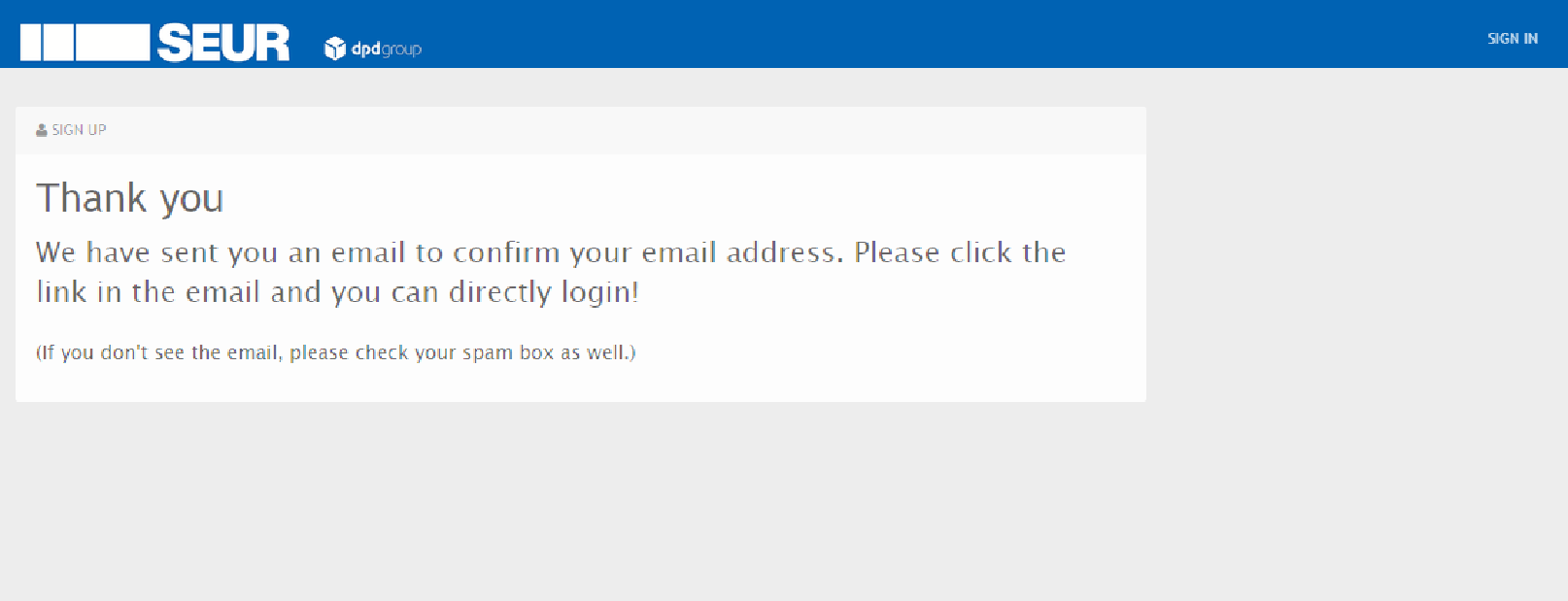
## 1.2. Registro en la plataforma SDS

Para poder registrarse en la plataforma SDS hay que pulsar sobre el enlace inferior de “Sign up” que aparece en la pantalla como se indica en la siguiente imagen





Si el registro ha sido correcto, se indicará en la siguiente pantalla.



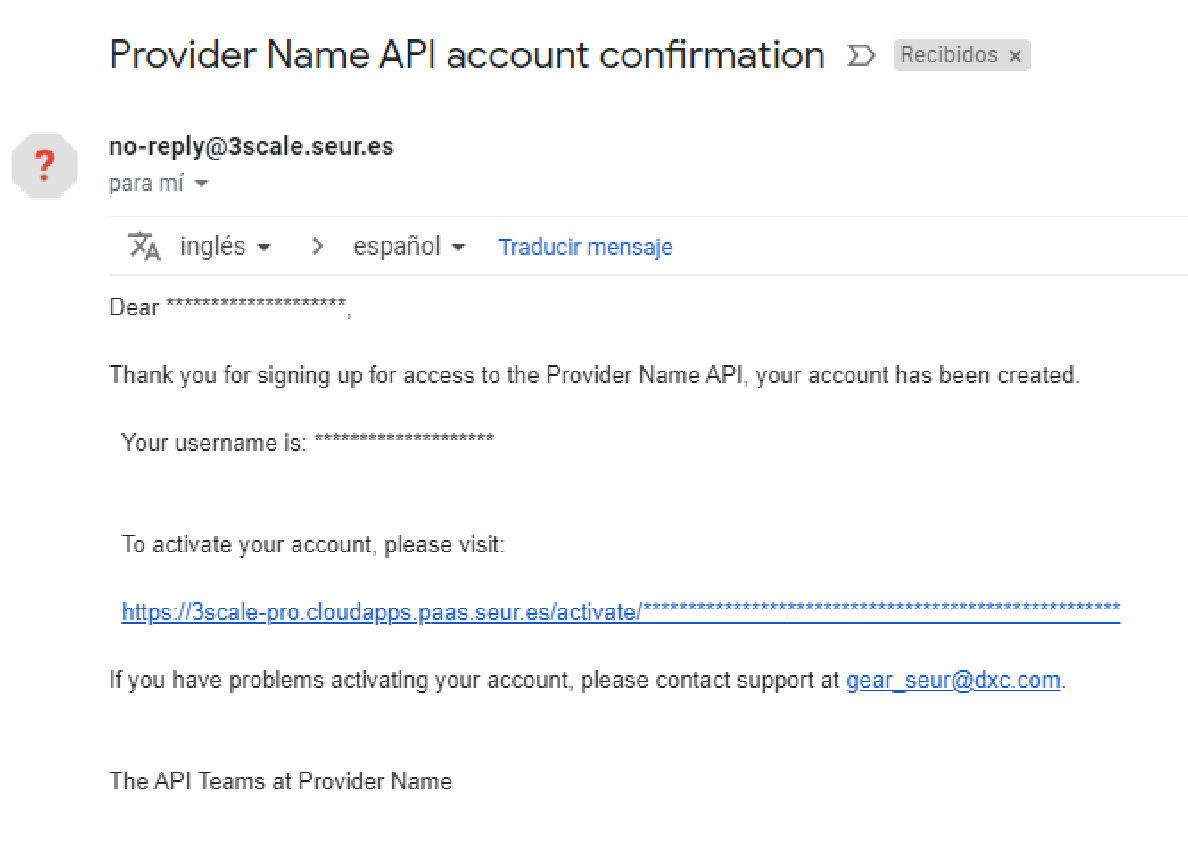
A continuación, se recibirán dos emails al correo electrónico indicado en la solicitud:

- Uno para la activación de la cuenta creada (ver punto 1.3)

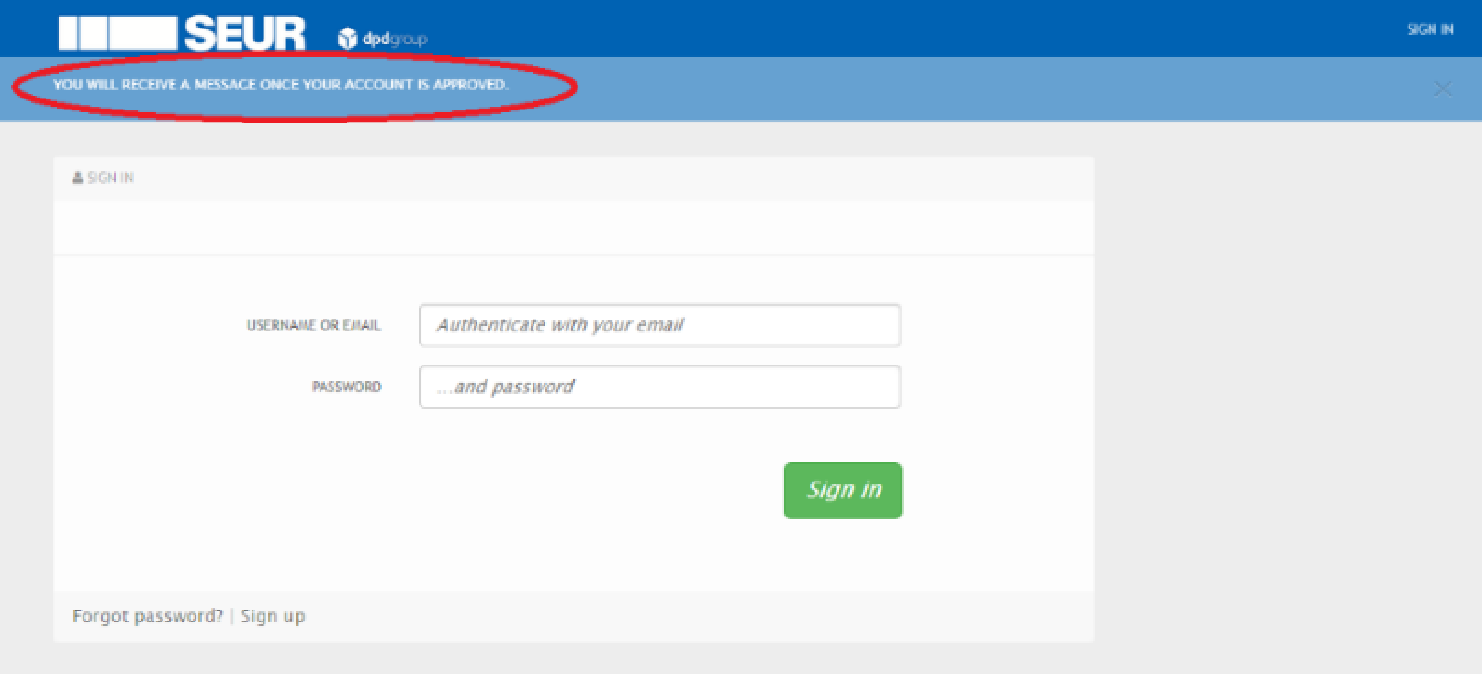
- Otro indicando la creación de la clave de la aplicación.

## 1.3. Activación de la cuenta en la plataforma SDS

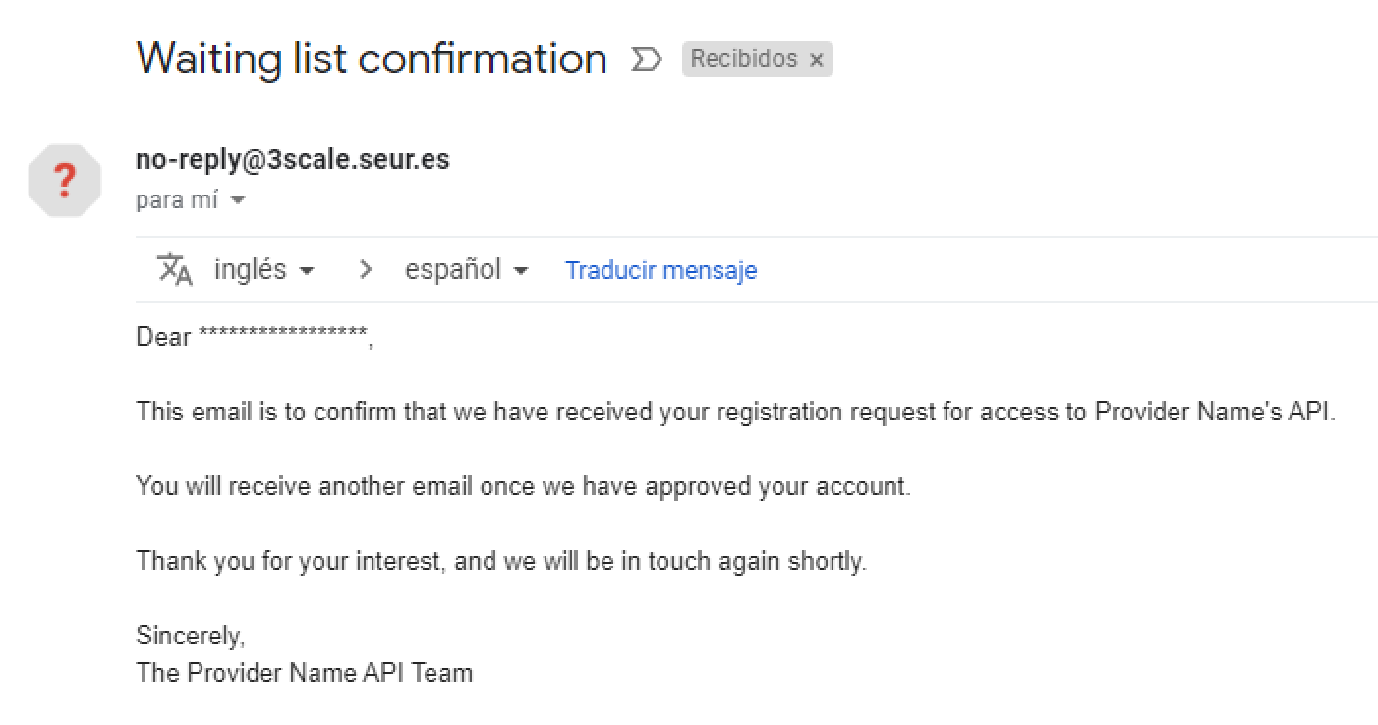
Como se ha indicado en el punto anterior, una vez realizado el registro, el usuario recibirá un email al correo electrónico especificado en la solicitud y en él se pedirá que active la cuenta creada. Para ello, es necesario pulsar el enlace suministrado en el email:



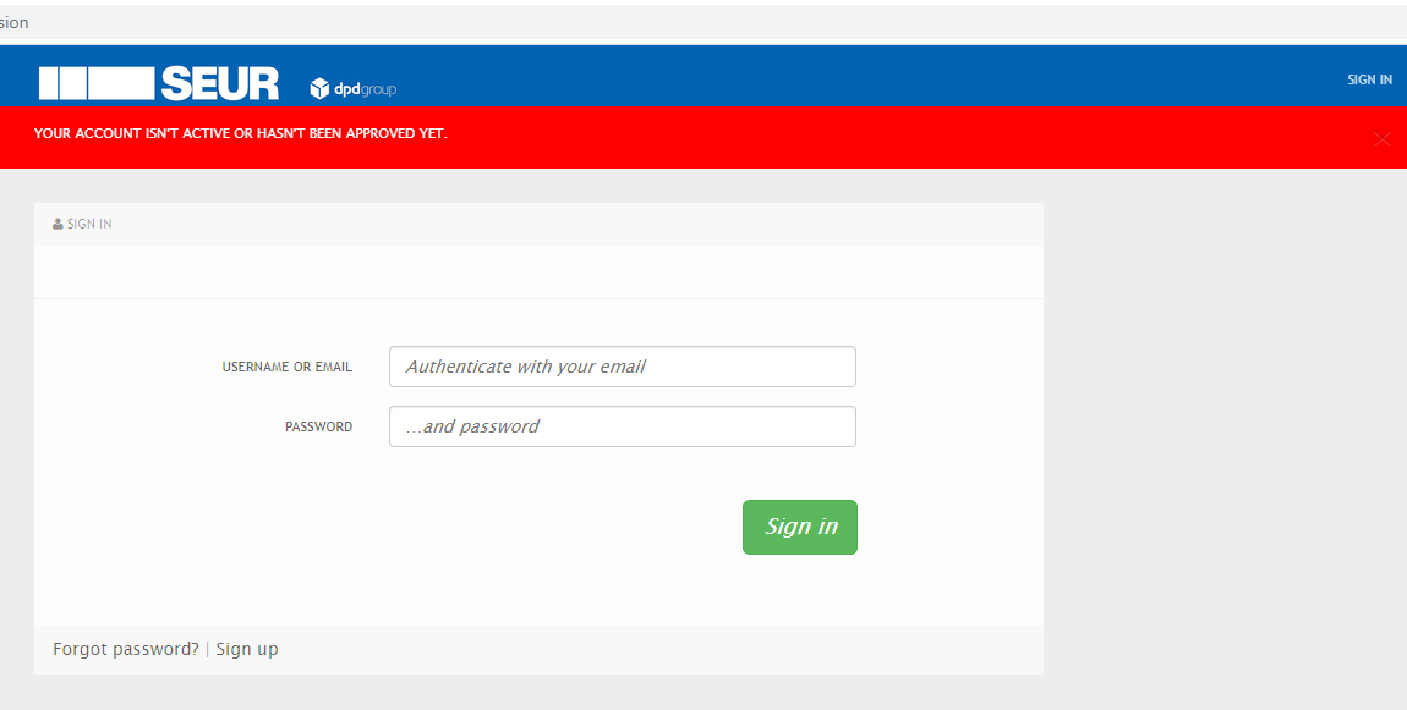
Al pulsar en el enlace, se indicará en la plataforma SDS que la activación ha sido correcta:



A continuación, llegará otro email indicando que está a la espera de la confirmación de su usuario desde la plataforma Integration Manager (IM). Contacte con su interlocutor en SEUR para confirmación.



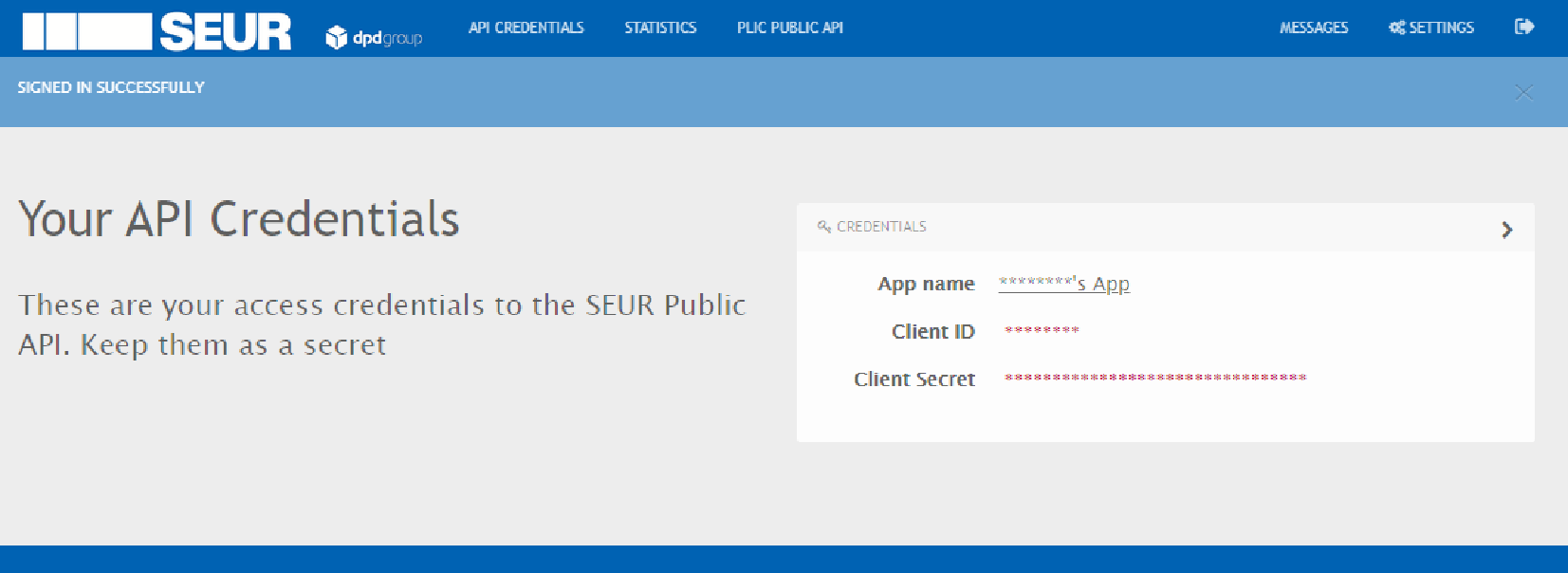
**Hasta que SEUR no valide el usuario desde la plataforma IM, no se tendrá acceso a la plataforma SDS.**



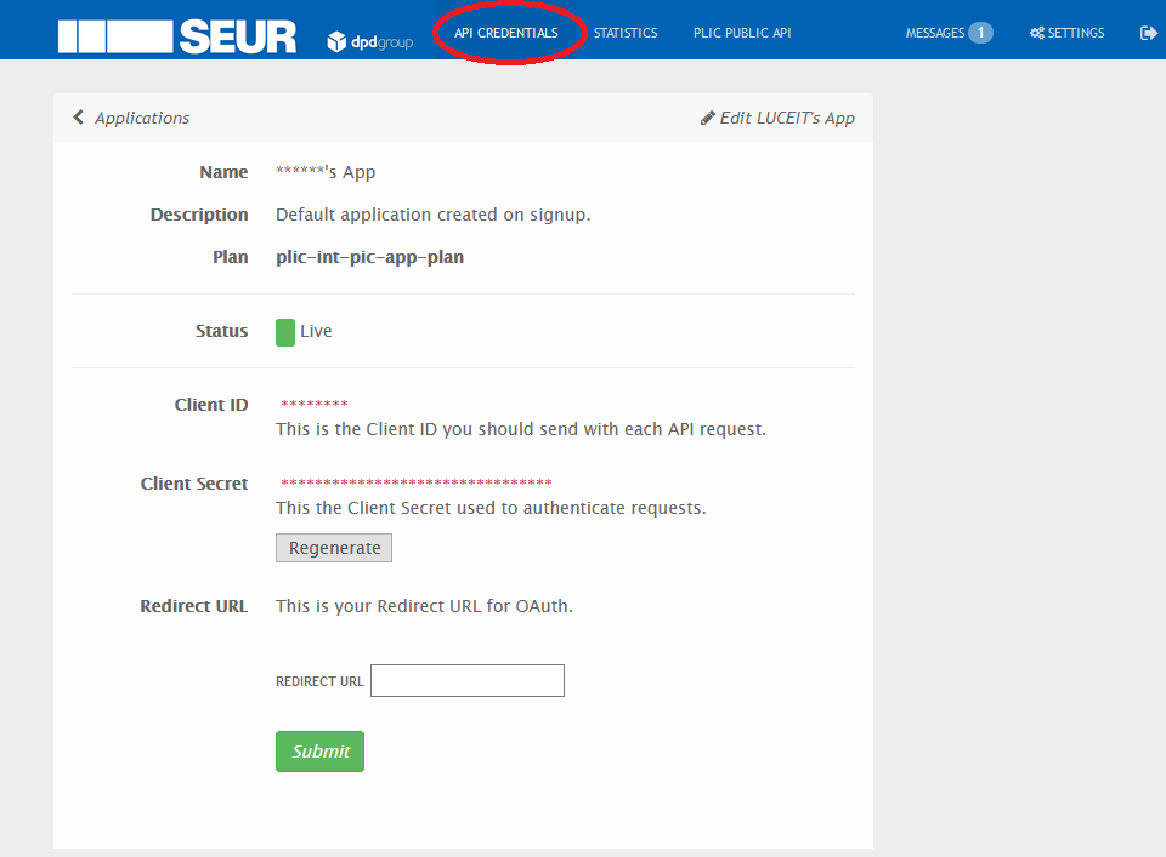
# 2. Cómo probar los servicios en la plataforma SDS

## 2.1. Credenciales

Una vez haya accedido a la plataforma SDS con su usuario y contraseña, se accede a la pantalla inicial de la plataforma en la que se muestran las credenciales que necesitará (Client ID y Client Secret) para poder generar el token que le permita probar los servicios de la API.



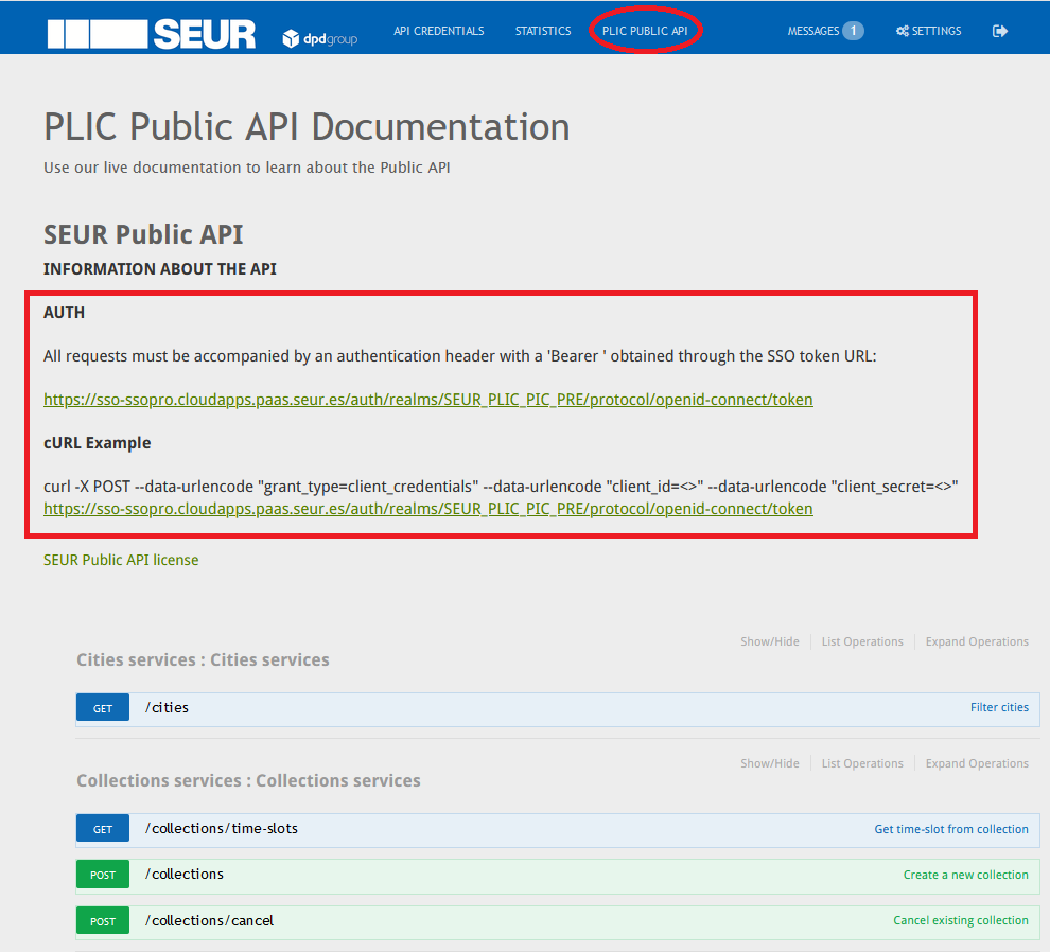
Estas credenciales también están disponibles en la opción “API CREDENTIALS” del menú superior.



## 2.2. Generación del token

Para la generación del token se necesita ejecutar a través de la aplicación “Postman” o similar un comando cURL con las credenciales de su usuario.

Para ello, se puede utilizar la opción “PLIC PUBLIC API” del menú superior, en la que encontrará tanto la forma de obtener el token, como la especificación de los servicios web de la API Pública de PLIC. Todas las peticiones que se lancen sobre esta API deben estar acompañadas del “Bearer Token” para poder comprobar la autenticidad de este usuario contra el SSO.



La URL contra la que lanza la petición de generación del token es:

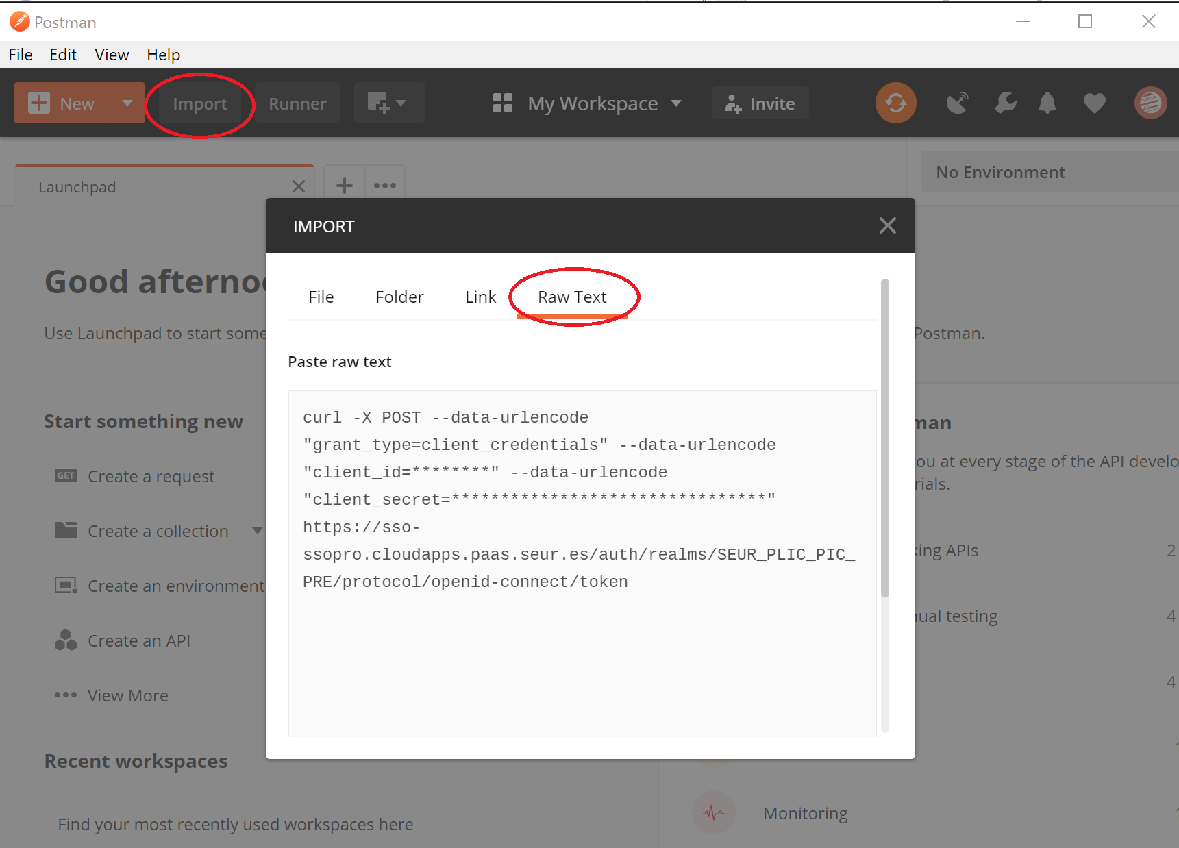
<https://servicios.apipre.seur.io/pic_token>

La petición del token se construye copiando el comando cURL de ejemplo (cURL Example), y añadiendo las credenciales de su usuario sustituyendo los campos “<>” por los valores correspondientes al “Client ID” y al “Client Secret”, los cuales puede obtener según se indica en el apartado 3.1.

**cURL Example para token de SDS**

curl -X POST --data-urlencode "grant\_type=password" --data-urlencode "client\_id=<>" --data-urlencode "client\_secret=<>" <https://servicios.apipre.seur.io/pic_token>

Una vez se tengan todos los datos rellenos del comando cURL, se puede ejecutar a través de la aplicación “Postman”. Para ello, hay que pulsar el botón “Import” en la parte superior izquierda de la pantalla. En un panel que se abre hay que seleccionar la pestaña “Raw Text” y pegar el comando cURL.



Al pulsar el botón “Continue”, aparecerá otro pop-up indicando como es la petición. En ese punto, pulsar el botón “Import” para completar la importación.

La aplicación Postman habrá creado una llamada al servicio web de autenticación con todos los parámetros necesarios, los cuales puede consultar en la pestaña “Body”.

Para enviar la petición hay que pulsar el botón azul “Send” y obtener el “Bearer token” necesario para poder probar los servicios. El token es el que aparece en la respuesta de la petición con la etiqueta “access\_token.

Todas las peticiones a la API con cualquiera de los servicios debe ir precedida de la obtención del token para incorporarlo a la petición correspondiente.

## 2.3. Probar los servicios a través de la plataforma SDS

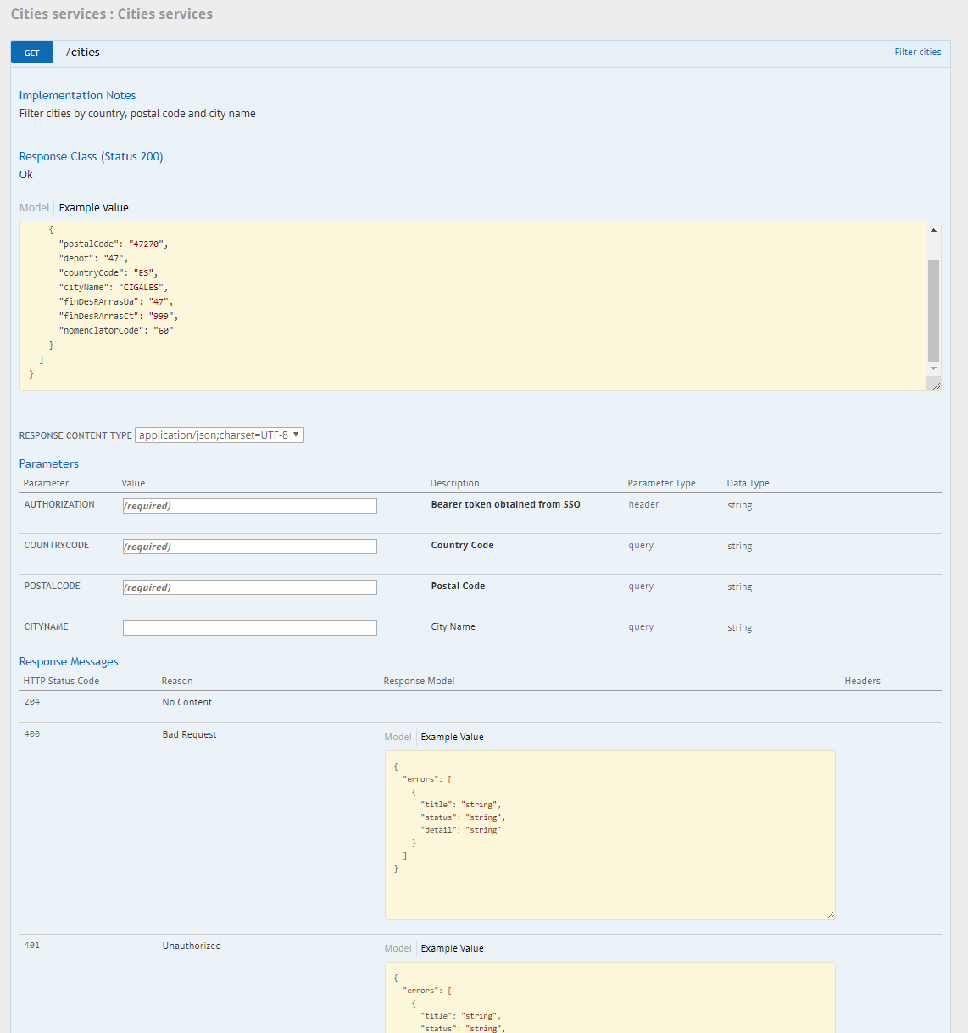
Una vez obtenido el token hay que ir a la opción “PLIC Public API” para poder probar los servicios desde la plataforma SDS.

Para ello, es necesario seleccionar el servicio web que se quiere probar pulsando sobre él, y se desplegará la especificación de dicho servicio. Esta especificación indicará 3 cosas:

- Qué realiza el servicio web

- Qué datos de entrada necesita recibir el servicio en la petición que tiene que rellenar

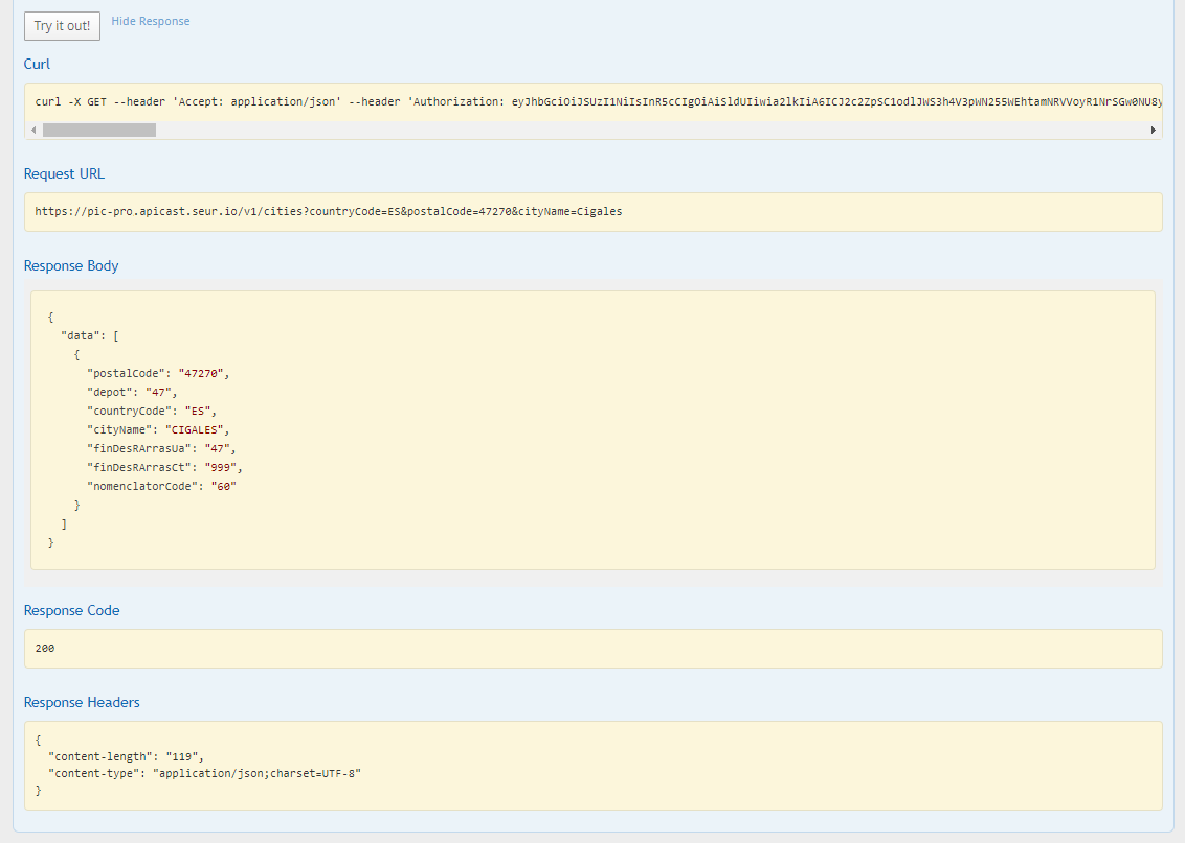
- Las posibles respuestas que el servicio le puede ofrecer.



Como se puede observar, los parámetros de la petición son campos editables donde es posible introducir los valores, además de indicar cuáles de ellos son obligatorios.

**El parámetro “Authorization” es siempre obligatorio y se rellena poniendo la palabra “Bearer” seguido de un espacio en blanco y el token generado en el punto anterior**.

Una vez introducidos todos los datos, en la parte final de la especificación del servicio web, existe un botón llamado “Try it out!” que permite enviar la petición con los datos introducidos y ver la respuesta que produce el servicio web.



## 2.4. Probar los servicios desde Postman

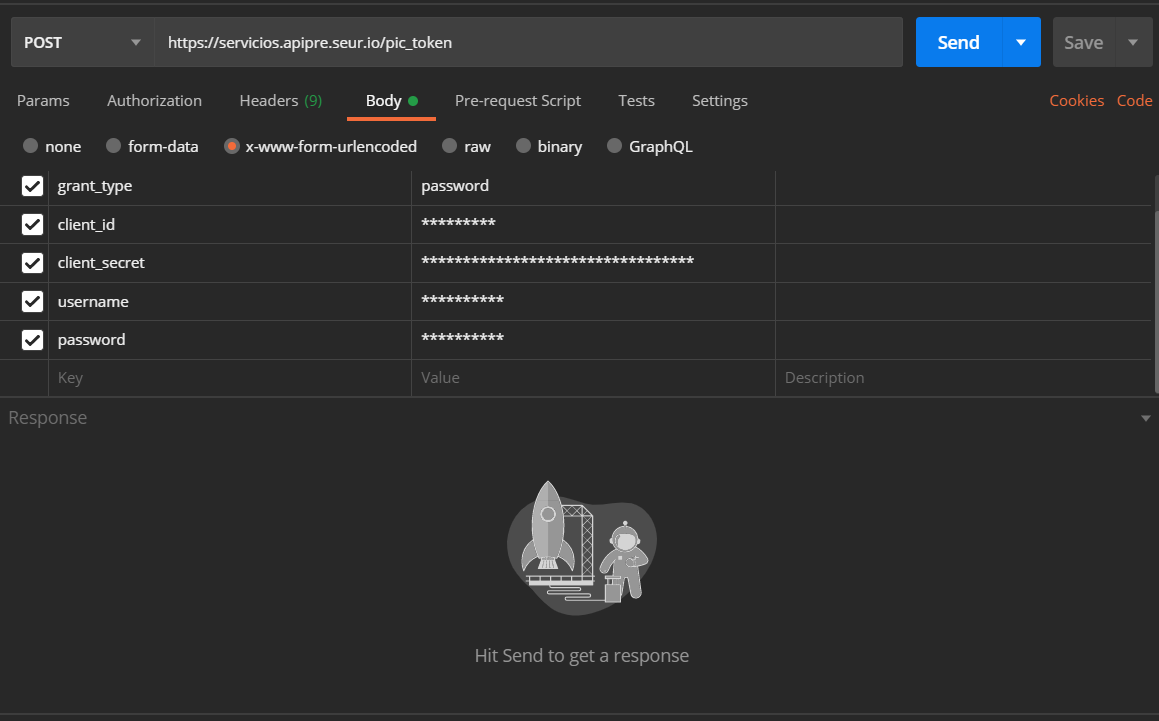
La plataforma SDS provee de un entorno de documentación y pruebas independiente, por lo que para poder realizar pruebas contra el entorno de preproducción de PIC-IM se deberá proporcionar un usuario válido para dicho entorno (<https://servicios.apipre.seur.io>). Dicho usuario cuenta con unas credenciales compuestas por “client\_id”, “client\_secret”, “username” y “password”, por lo que la llamada para generar el token para el entorno mencionado deberá incluir los dos últimos, como se muestra en el siguiente ejemplo:

**cURL Example para token de PIC-IM Pre**

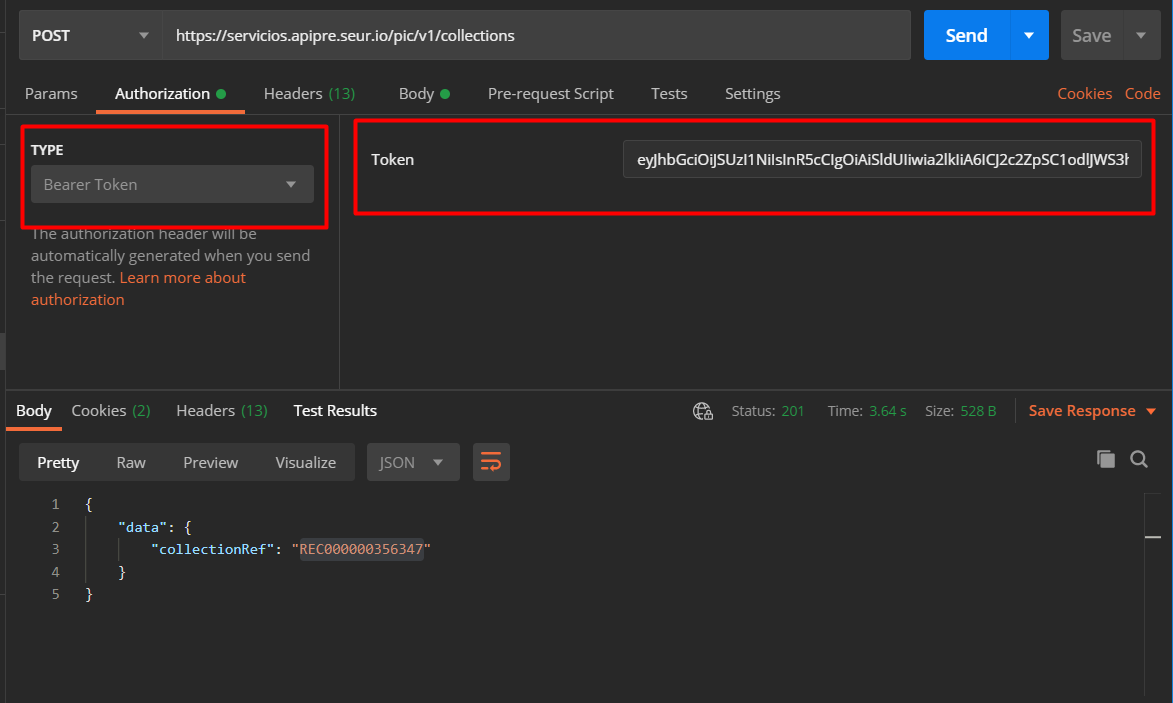
curl -X POST --data-urlencode "grant\_type=password" --data-urlencode "client\_id=<>" --data-urlencode "client\_secret=<>" --data-urlencode "username =<>" --data-urlencode "password=<>" <https://servicios.apipre.seur.io/pic_token>

Todos los datos se proporcionarán por el equipo de SEUR una vez dado de alta el usuario correspondiente en el entorno preproducción, incluyendo CCC y UN correspondientes para la correcta realización de las pruebas.

Esta misma consulta deberá integrarse en los desarrollos que se realicen para que las aplicaciones puedan obtener el token necesario para el uso del resto de servicios.



El token obtenido deberá ser usado como método de autenticación en el resto de servicios, indicando en Postman el método “Bearer token” en el desplegable la pestaña “Authorization” e indicando el token en el campo correspondiente a la derecha en forma de texto plano.



El token obtenido tiene una caducidad de 1800 segundos (30 minutos), por lo que se deberá obtener un nuevo token pasado ese tiempo para poder seguir haciendo uso de los servicios de la API.

Esta misma metodología deberá usarse al trabajar contra el entorno de producción.

# 3. Servicios disponibles

## 3.1. Partidas aduaneras

Este servicio comunica la información correspondiente a las partidas aduaneras de un envío internacional cuando estos requieran del paso por aduana como es el caso de UK tras el Brexit.

**URL**

<https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/brexit/tariff-item>

**Model**

**TariffItemRequestBody {**

**businessUnit** (string),

**accountNumber** (string),

**customerReference** (string),

**customerMerchandiseType** (string),

**recipientCodeType** (string, *optional*),

**rEORI** (string),

**dEORI** (string, *optional*),

**incoterm** (string, *optional*),

**invoiceClientNumber** (string, *optional*),

**invoiceClientDate** (string, *optional*),

**invoiceClientValuate** (number),

**invoiceClientBadge** (string),

**departures** (Array[Departure])

**}**  
**Departure {**

**itemId** (integer, *optional*),

**itemNumber** (integer, *optional*),

**itemDescription** (string, *optional*),

**itemValuate** (number, *optional*),

**itemCountry** (string, *optional*),

**itemWeight** (integer, *optional*),

**taric** (string, *optional*)

**}**

| **CAMPO** | **DESCRIPCIÓN** | **LONGITUD** | **TIPO** | **OBLIGATORIO** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **accountNumber** | Código Contable | 10 | N | Obligatorio |
| **businessUnit** | Franquicia Cliente | 3 | N | Obligatorio |
| **customerReference** | Referencia Cliente | 50 | AN | Obligatorio |
| **customerMerchandiseType** | Tipo Transacción:  -C para Comercial  -N para No comercial | 1 | N | Obligatorio |
| **recipientCodeType** | -B para B2B  -C para B2C | 1 | AN | Obligatorio |
| **rEORI** | Remitente EORI | 20 | AN | Condicional |
| **dEORI** | Si Tipo Destinatario:  -B EORI/VAT Obligatorio  -C EORI/VAT NO obligatorio | 20 | AN | No Obligatorio |
| **incoterm** | -DAP (Por Defecto)  -DDP | 3 | AN | No Obligatorio |
| **invoiceClientNumber** | Número Factura | 50 | AN |  |
| **invoiceClientDate** | Fecha Factura DD/MM/YYYY | 10 | AN |  |
| **invoiceClientValuate** | Valor de factura 99999999999.001 | 11.3 | N | Obligatorio |
| **invoiceClientBadge** | Moneda del valor factura. Currency Code (ISO 4217 Alpha 3) | 3 | AN | Obligatorio |
| **itemId** | ID línea dentro de la factura | 6 | N | No Obligatorio |
| **itemDescription** | Descripción de la mercancía | 200 | AN | No Obligatorio |
| **itemNumber** | Número de Item en bulto | 5 | N | No Obligatorio |
| **itemValuate** | Valor | 15 | N | No Obligatorio |
| **itemCountry** | País de fabricación ISO 3166-1: Alpha Numericals Characters | 2 | AN | No Obligatorio |
| **itemWeight** | Peso neto en gramos | 8 | N | No Obligatorio |
| **taric** | Taric (HSCODE) | 11 | N | No Obligatorio |

Los campos en azul hacen referencia al contenido del bulto. En caso de que el bulto contenga más un artículo, necesitaremos recibir una línea por cada artículo manteniendo los campos por encima con la misma información para que pueda asociarse a la expedición adecuada.

**Definición de conceptos de partidas arancelarias**

● **EORI** → Número único en toda la Unión Europea asignado por la autoridad aduanera a toda empresa registrada como exportadora o importadora en un despacho aduanero.

● **INCOTERM** → Términos internacionales de comercio:

o **DAP** → (Delivered at Place) Los impuestos y gastos de aduana en destino lo paga el destinatario

o **DDP** → (Delivered Duty Paid) Una operación DDP establece que el vendedor paga todos los gastos hasta dejar la mercancía en el punto convenido en el país de destino. El comprador no realiza ningún tipo de trámite. Los gastos de aduana de importación son asumidos por el vendedor.

● **ISO 4217 Alpha 3**→ Código internacional creado para la identificación de divisas de todo el mundo a través de códigos de 3 letras. Web de referencia: Wikipedia

● **ISO 3166-1**→ Código internacional para la identificación de países a través de códigos. Los códigos a utilizar en este caso son los Alfa numéricos de 2. Web de referencia: Wikipedia

● **TARIC** →Código de identificación de los productos que se exportan o importan. Web de Referencia

**cURL example**

curl -X POST --header 'Content-Type: application/json;charset=UTF-8' --header 'Accept: application/json' --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJ2c2ZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVoyR1NrSGw0NU8ybDAyTlpFIn0..T9iIzi-X5TAG0QpKv4TJMGLCJYTOCQnjMgjAHhUbMY9\_BOr7N0HJRt\_0Cynqb5Nx9ZafNY4e1kJMVjgOguIOoPttDUUdzXzjnzxNsdgvDMa0cnYXEDFw1PLhWf6XpuWzhLW-FTmWPk6nLIMT5vOFQmPzP2iYyKzzGc3UrNt12JU-SjL2GBWLJCwjqTOFnW3wkAXhjY7OH9KpJ-LCJA4dJyGt0-z-Ibx6bScnp5Ju\_nfHynzFeFmMz0PIrIbWp5yF\_bZ4zvSXZ4XRRJ8dV8ktTvgZCFEXLpK-19G3aZ6\_UIFA0uxSLfLj1yNE7uVW70D3VP1uQXFfDOzGv0dRDhsPTw' -d '{ \

"businessUnit": 28, \

"accountNumber": "30518", \

"customerReference": "HUGOTEST1", \

"customerMerchandiseType": "1", \

"recipientCodeType": 1, \

"rEORI": "rEORI", \

"dEORI": "dEORI", \

"incoterm": "", \

"invoiceClientNumber": "", \

"invoiceClientDate": "20/01/2021", \

"invoiceClientValuate": 2.5, \

"invoiceClientBadge": "eee", \

"departures": [ \

{ \

"itemId": 1, \

"itemNumber": 1, \

"itemDescription": "descItem", \

"itemValuate": 1.1, \

"itemCountry": "ES", \

"itemWeight": 1, \

"taric": "taric" \

} \

] \

}' 'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/brexit/tariff-item'

## 3.2. Carga de facturas a DigitalDocu

Este servicio permite el envío del fichero de una factura al repositorio de DigitalDocu para su registro vinculado al correspondiente envío internacional en los casos que así sea requerido, como es el caso de los envíos a UK tras el Brexit.

Será necesario enviar un fichero de la factura del pedido por cada expedición.

● Nombre del fichero: REFERENCIA

● Formato del fichero: PDF.

**URL**

<https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/brexit/invoices>

**Moldel**

**InvoicesRequestBody{  
businessUnit** (integer)**,  
accountNumber** (integer)**,  
ref** (string)**,  
File** (file) **}**

**ANTENCION:** Es importante especificar en header de la peticón **Content-Type: multipart/form-data** y **Content-Type: multipart/form-data**

**cURL example**

curl -X POST --header 'Content-Type: multipart/form-data' --header 'Accept: application/json' --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJ2c2ZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVoyR1NrSGw0NU8ybDAyTlpFIn0..Ii6OpJlSeKh-yddwZvKJumj954eUdx8QM5zOcnViLk5r4hepSHHxtq1On-N21UX\_\_0RbtYhCjhPtBCo8w6wu767Qb-1ystt18m\_OfUg13e\_4Rg1QkuP0FBhnQAvtGcaGLRsNvcWSDiV43-pRoW9D1tqWre9hIB5Ltl0jc5unprimEjSVrfvKgQOqlwaHVyjKAONYWOJJxDW6LaI\_f3k4YbSgxAoCf032LJt8fGBPFyy3nRWpzWeE4Lw5Z50fO6fATYJ7UAkhi4FEwHkXyokb2Alh8F8m6mVFNlH6BBSeAlVE91wUtEApp1xfpGQg7XYMOuPP2GOyUDp-p0wkPgnfyQ' -F businessUnit=28 -F accountNumber=30518 -F ref=HUGOTEST1 'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/brexit/invoices'

**Response OK Code**

200

**Response Body**

"The invoice has been succesfully saved with id 1"

## 3.3. Cálculo de tarifas de envío

Este servicio permite realizar una consulta que devuelve el coste de un envío en función de los datos de origen, destino, peso, bultos y servicio para un código de cliente (CCC) concreto.

**Request URL**

<https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/valuate>

**Model**

**ValuateRequestBody [**

ValuateRequest

**]**  
**ValuateRequest {**

**originCountryCode** (string, *optional*),

**originPostalCode** (string, *optional*),

**destinationCountryCode** (string, *optional*),

**destinationPostalCode** (string, *optional*),

**packsNumber** (integer, *optional*),

**weight** (number, *optional*),

**serviceCode** (integer, *optional*),

**productCode** (integer, *optional*),

**intServiceCode** (integer, *optional*),

**intProductCode** (integer, *optional*),

**ccc** (string, *optional*)

**}**

**cURL example**

curl -X POST --header 'Content-Type: application/json;charset=UTF-8' --header 'Accept: application/json' --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJ2c2ZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVoyR1NrSGw0NU8ybDAyTlpFIn0..I4MNLbonTLy41XyTxPs6Y8pYYSxR6nGPGoq70rYlmjevMDIT-bEc-3fmcvxrzdEBkjqzgvGpDzQEnVN07KnZERWCueED2WFx43-sCl54\_ir6jMhiLn9fxZcp36QSjC4LPo42U4siWBB6DcGWotpnMy5TASTUirV-PIh0seqEOeCJU-deUswodnWAIXPE5IribMBl8i61fxG4\_Fam2WUkfp7P4cYx2Ap5sSP1XZzAsFUdTHgFFzqyuKf2lxMAqtLlvKpElXAQ4pv040n4pX3W6PDTSe22jKskRpM44JY7tANdZCEfPCO4KchUcVz9wvrPSkKAIk1UKvh8gcM1F9hXIg' -d '[ \

{ \

"originCountryCode": "ES", \

"originPostalCode": "47012", \

"destinationCountryCode": "FR", \

"destinationPostalCode": "75001", \

"packsNumber": 1, \

"weight": 15, \

"serviceCode": 77, \

"productCode": 70, \

"intServiceCode": 203, \

"intProductCode": 202, \

"ccc": "30518-28" \

} \

]' 'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/valuate'

**Response OK Code**

200

**Response Body**

{ "data": [ { "version": "8", "requestDate": "20/01/2021", "formatDate": "dd/MM/yyyy", "responseDate": "20/01/2021", "systemRequestCode": "MIT", "udOperativeExpedition": 0, "deliveryNoteValuate": 124.75, "warnDescription": "GENERAL: No tiene tarifa, se le aplica la tarifa general. COSTE [25]: Falta la tarifa general en el tramo Internacional. " } ] }

El contenido del campo **"deliveryNoteValuate"** de la respuesta es el coste del envío calculado en la consulta y por tanto es el valor que se mostrará en el checkout en el frontoffice y el coste de envío que se aplicará al pedido grabado a todos los efectos. Se puede mostrar el contenido del campo "warnDescription" como información adicional.

## 3.4. Recogidas

Este servicio permite solicitar una recogida estándar. El contenido del campo **"collectionRef"** de la respuesta será almacenado como identificador de la recogida, tanto para cancelar la misma si fuera necesario como para evaluar si ya hay recogida creada.

Todas las recogidas se harán por defecto con:

"serviceCode": 1,

"productCode": 2,

Salvo en los casos en que la recogida deba realizarse con un transporte refrigerado por tener que transportar envíos con servicio Frío (serviceCode18), en ese caso se usará la siguiente combinación:

"serviceCode": 9,

"productCode": 18,

**URL**

<https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/collections>

**Model**

**CollectionRequestBody {**

**serviceCode** (integer),

**productCode** (integer),

**ref** (string),

**taric** (number, *optional*),

**incoTerms** (number, *optional*),

**customsGoodsCode** (string, *optional*),

**collectionDate** (string),

**label** (boolean, *optional*),

**payer** (string),

**customer** (ActorCustomer),

**sender** (ActorSender),

**receiver** (ActorReceiver),

**parcels** (Array[Parcel]),

**observations** (string, *optional*),

**restrictions** (Array[Restrictions], *optional*),

**declaredValue** (number),

**insuredValue** (number),

**cashOnDeliveryValue** (number)

**}**  
**ActorCustomer {**

**accountNumber** (string, *optional*),

**name** (string),

**idNumber** (string),

**phone** (string, *optional*),

**email** (string, *optional*)

**}**  
**ActorSender {**

**name** (string),

**idNumber** (string, *optional*),

**phone** (string, *optional*),

**email** (string, *optional*),

**contactName** (string, *optional*),

**address** (ActorAddress)

**}**  
**ActorReceiver {**

**name** (string),

**idNumber** (string, *optional*),

**phone** (string, *optional*),

**contactName** (string, *optional*),

**email** (string, *optional*),

**address** (ActorAddress)

**}**  
**Parcel {**

**weight** (number, *optional*),

**width** (number, *optional*),

**height** (number, *optional*),

**length** (number, *optional*),

**packReference** (string, *optional*)

**}**  
**Restrictions {**

**scheduleMorningTimeSlotFrom** (string, *optional*),

**scheduleMorningTimeSlotTo** (string, *optional*),

**scheduleEveningTimeSlotFrom** (string, *optional*),

**scheduleEveningTimeSlotTo** (string, *optional*)

**}**  
**ActorAddress {**

**streetName** (string),

**cityName** (string),

**postalCode** (string),

**country** (string),

**pickupCentreCode** (string, *optional*)

**}**

**cURL example**

curl --location --request POST 'https://pic-pre.apicast.seur.io/v1/collections' \

--header 'Content-Type: application/json' \

--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJ2c2ZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVoyR1NrSGw0NU8ybDAyTlpFIn0..Bx09lf-AaS7LLHHwf7L3wLbffv35quPSqnJ2Gs\_r5elYi8TV\_6xcEc1kXvU71mcQdE8gahM3T8QrcBSpZi2Q1JjarJaJUQTUVvnx1Dgmzoh0SNSoE9BAZ92gnZBJloyhJPF8\_iW7-zRClhN2PTtN9hSTOVxdhn-HZiJmu8J4OcZmvqk8kEjy31nsyEPC5U9awAxsp-Y2F8ddeHtiYCUyd\_lBMg4WkkNIUjcXNeVC63dGAeElIrxYBz8tYkrW-3StGUyXPmbg6906ZzslG6TEo\_TIB51Ven8mLLIPm-RdDzDy6sV-6oMkP-Ml1LJH4sc1BtJyvJ40rkJR9utCqo-0dA' \

--header 'Cookie: 41d80efb4cf1d39cbdfa3eb336272b4d=b206752c6af59714afe502549ebd9002; JSESSIONID=45276C72F745A148A2C1F9576F5132F0; JSESSIONID=8639A6B6EA27AD3FB115309048B5F709' \

--data-raw '{

"serviceCode": 1,

"productCode": 2,

"ref": "RECOGIDA BRICOMART LEGANES 27 DEL 10 2021",

"taric": 1,

"incoTerms": 1,

"customsGoodsCode": "C",

"collectionDate": "2021-10-28",

"driverLocation": true,

"label": false,

"payer": "ORD",

"customer": {

"accountNumber": "28876-33",

"name": "BRICOLAJE BRICOMAN, S.L.U.",

"idNumber": "B84406289",

"phone": "914286190",

"email": "bricomart@bricomart.es"

},

"sender": {

"name": "BRICOMART OVIEDO",

"idNumber": "",

"phone": "985732730",

"email": "bricomart.oviedo@bricomart.es",

"contactName": "contacto BRICOMART TIENDA",

"address": {

"streetName": "Autovia Santander, 30, A-64",

"cityName": "PAREDES DE SIERO",

"postalCode": "33429",

"country": "ES"

}

},

"observations": "RECOGER DE 16.30 A 18.30",

"restrictions": [

//"scheduleMorningTimeSlotFrom": "09:00:00",

//"scheduleMorningTimeSlotTo": "13:00:00",

"scheduleEveningTimeSlotFrom": "15:59:00",

"scheduleEveningTimeSlotTo": "18:00:00"

]

}

'

**Response Code**

201

**Response Body**

{ "data": { "collectionRef": "REC000000000067" } }

### 3.4.1. Ordered collections

Este servicio permite solicitar una recogida ordenada, la cual puede ser útil para escenarios de dropshipping o devoluciones y todos aquellos casos en los que direcciones de recogida y entrega pueden variar.

Las respuesta en el campo **"collectionRef"** fdebe almacenarse como identificador de la recogida. Este identificador puede usarse posteriormente para varios propósitos, como cancelar la recogida por ejemplo.

Además, este identificador permitirá generar las etiquetas correspondientes mediante el uso del servicio <https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/labels> indicando identificador en el campo ‘code’ y estableciendo el valor de ‘entity’ como “COLLECTIONS”.

Example: GET 'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/labels?code=REC000000391250&type=ZPL&entity=COLLECTIONS'

Todas las recogidas se harán por defecto con:

"serviceCode": 1,

"productCode": 2,

Salvo en los casos en que la recogida deba realizarse con un transporte refrigerado por tener que transportar envíos con servicio Frío (serviceCode18), en ese caso se usará la siguiente combinación:

"serviceCode": 9,

"productCode": 18,

**URL**

<https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/collections>

**cURL example**

curl --location --request POST 'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/collections' \

--header 'Content-Type: application/json;charset=UTF-8' \

--header 'Accept: application/json' \

--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJ2c2ZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVoyR1NrSGw0NU8ybDAyTlpFIn0..EqrNkonCx713op7cd24TQI\_ecnj\_x3grCGlxT2L\_3MTSaKTXkFlHnqEO\_dez6oftambKOVlsr-WnLy\_IRMZxjB3xeAhTtGxjVNFF9wEX5VnsaVrd6ChLGgK338hK9aoHxouAdUY0ii8r6VPpbdw0vt10HroJkqHwvHCJBkYKD6sBjDENFkZzKAgZvzNFOhQcDMvQWmR3w-IVcfuEquTtelWppwzcY-kQJrPCYbLGA8x2LY0aMqI4K4MczxZ7F3v77ezrNgi9KGwb100ico-NhyIGtfcj7-Lkc4H4STbSzqZM-6k-Cv2imIL7m1z6G5giw10RvKLYgwx\_3g01GJIyXw' \

--header 'Cookie: 8a001cb98b95ca7ca8dee5d504821ceb=14934ae92de1a22720842f1864e906fd; JSESSIONID=7DC28C9B7EE7F0D05B4CEDCEC097F9CC' \

--data-raw '{

  "serviceCode": 1,

  "productCode": 2,

  "ref": 1,

  "taric": 1,

  "incoTerms": 1,

  "customsGoodsCode": "C",

  "collectionDate": "2021-07-20-12:00:00.000",

  "label": true,

  "payer": "ORD",

  "customer": {

    "accountNumber": "21334-28",

    "name": "MORTADELO",

    "idNumber": "A82303769",

    "phone": "600000000",

    "email": "errors@seur.net"

  },

  "sender": {

    "name": "John Doe",

    "idNumber": "32578845V",

    "phone": "600000000",

    "email": "hugo.garcia@seur.net",

    "contactName": "John Doe",

    "address": {

      "streetName": "GAMONAL 6",

      "cityName": "MADRID",

      "postalCode": "28031",

      "country": "ES"

      //"pickupCentreCode": "ES13466"

    }

  },

  "receiver": {

    "name": "John Doe",

    "idNumber": "32578845V",

    "phone": "645875428",

    "contactName": "John Doe",

    "email": "email@domain.com",

    "address": {

      "streetName": "Nicolas Salmeron",

      "cityName": "Valladolid",

      "postalCode": "47004",

      "country": "ES"

      //"pickupCentreCode": "ES10350"

    }

  },

  "parcels": [

    {

      "weight": 10.2,

      "width": 13,

      "height": 4,

      "length": 4,

      "packReference": "000010000000001"

    }

  ],

  "observations": "Testing comments",

  "restrictions": [

    {

      "scheduleMorningTimeSlotFrom": "11:00:00",

      "scheduleMorningTimeSlotTo": "15:00:00",

      "scheduleEveningTimeSlotFrom": "15:00:00",

      "scheduleEveningTimeSlotTo": "20:00:00"

    }

  ],

  "declaredValue": 4,

  "insuredValue": 5.5,

  "cashOnDeliveryValue": 5.124

}'

## 3.5. Anular Recogidas

**Request URL**

https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/collections/cancel

**cURL example**

curl -X POST --header 'Content-Type: application/json;charset=UTF-8' --header 'Accept: application/json' --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJ2c2ZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVoyR1NrSGw0NU8ybDAyTlpFIn0..WvgACaOGmWhknU2jBwe8W1Yxr2X0Q1PtewCn4QZ9XeSyztb-iVB7Nc8qm24C7XqUskqprqV1EkPdPXvww6q8NHYK8V9\_oJ4YoH33pi6kJevdAcOWfsUl6dUev049whCDpdFN3h8Bh4p09Q2VjcXgNurGHGuR1MZkJ\_baVetmrLG08Eo4hIm0Laol\_ihw3jIKRxZA58JuQdLUSl6lwBXsNE4na8FqU1tLDXNdcy4o1IYKR0cCLW8uTX8k1pMwVWAmOTU4FBy4Ye5um5GAFr\_TiAa7BxOR\_n6fisCPwM0cZ5fIgerqXQPfBSw-8kKVsVU4XGcqHEDVXwbtHeRPQpIcxQ' -d '{ \

"codes": [ \

"REC000000000067" \

] \

}' 'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/collections/cancel'

**Response Code**

201

**Response Body**

{ "data": [ { "collectionCode": "REC000000000067", "description": "The collection has been cancelled correctly" } ] }

## 3.6. Grabar envíos

Este punto describe como grabar la información de envíos simples

**Request URL**

https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/shipments

**cURL example**

curl --location --request POST 'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/shipments' \

--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJ2c2ZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVoyR1NrSGw0NU8ybDAyTlpFIn0..YohcJEz23QBjDigBsOsd0MpKq2JvA2BDt6Ke4FxMEMY30Xp\_1c2y1qPb-XLg\_1F984IFcvHCWY2tTmhiubBRd\_cjkqdAE7eXAFLB51LSPbsBUTkmW4V3tflO0x8YZIYcsHkpXs81Ux2UNDMQY2IlT28wqtWNYtC0ykaBCd6xJ4rF0A5gWf\_9atTWrjUijFAg-WTj28yT\_gjuQkq2cBpX13mKOwgqpUbviy-hilMiDKWzErqmVTk3-kv8HO\_l2Pte5CSnEYlWxCLh2EX15GqBg1ilYfgjqmiIDHaS6dorl-y8bZBkzETNd39pXIg5zijI\_w2pGT37BjfOCn6X\_JS4Pg' \

--header 'Content-Type: application/json' \

--header 'Cookie: 8a001cb98b95ca7ca8dee5d504821ceb=0e76ffe7442cc126fec2fec0acf67c2c; JSESSIONID=EA63AAB7DA3D92D0705CF95D34946447' \

--data-raw '{

"serviceCode":31,

"productCode":2,

//"intServiceCode":1,

//"intProductCode":2,

"charges":"P",

//"security":true,

//"pod":"I",

//"dConsig":true,

//"did":true,

//"change":true,

//"taric":12346578,

//"incoTerms":"DAP",

//"customsGoodsType":"C",

//"date":"2021-04-29 16:38:42.750",

"reference":"TESTINTEG001",

//"secondReference":"REF0000000032",

//"agdReference":"REF0000000032",

//"ecbRet":"28470138106687",

//"ecbCli":"28470138106687",

"receiver": {

"name": "Hugo Garcia",

"email": "testmydpd2@gmail.com",

"phone": "600000000",

"contactName":"Hugo Garcia" ,

"address": {

"streetName": " LJ R/C RUA DAS HORTAS",

"cityName": "NAZARE",

"postalCode": "2450-195",

"country": "PT"

//"pickupCentreCode": "PT20119"

}

},

"sender": {

"name": "Hugo Garcia",

"email": "hugo.garcia@seur.net",

"phone": "600000000",

"accountNumber":"26257-28",

"contactName":"Hugo Garcia",

"address": {

"streetName": "2 PUERTA DEL SOL",

"cityName": "Leganes",

"postalCode": "28918",

"country": "ES"

//"pickupCentreCode": "ES11441"

}

},

"comments":"No exponer a temperaturas altas",

"parcels":[

{

"weight":0.7,

"width":1,

"height":1,

"length":1

//"ecb":"28470138106687",

//"parcelNumber":"07280434535299",

//"parcelReference":"BULTO\_1",

//"agdReference":"REF0000000032"

}

],

"declaredValue":{

"currencyCode":"EUR",

"amount":4

},

"insuredValue":{

"currencyCode":"EUR",

"amount":5.5

},

"codValue":{

"currencyCode":"EUR",

"amount":5.12,

"codFee": "D"

}

}

**Response Code**

201

**Response Body**

{

    "shipmentCode": "028111000201420210716",

    "ecbs": [

        "28280126971198",

        "28280126971204"

    ],

    "parcelNumbers": [

        "07280434535625",

        "07280434535626"

    ]

}

### 3.6.1. Grabación de envíos a puntos pickup

Este punto describe como grabar envíos a puntos pickup o lockers. Previamente se debe obtener la información del punto pickup del centro seleccionado de la respuesta de la consulta al servicio <https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/pickups>.

Shipments must be monoparcel and can not overcome 30 Kgs of weight.

**Request URL**

https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/shipments

**cURL example**

curl --location --request POST 'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/shipments' \

--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJ2c2ZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVoyR1NrSGw0NU8ybDAyTlpFIn0..YohcJEz23QBjDigBsOsd0MpKq2JvA2BDt6Ke4FxMEMY30Xp\_1c2y1qPb-XLg\_1F984IFcvHCWY2tTmhiubBRd\_cjkqdAE7eXAFLB51LSPbsBUTkmW4V3tflO0x8YZIYcsHkpXs81Ux2UNDMQY2IlT28wqtWNYtC0ykaBCd6xJ4rF0A5gWf\_9atTWrjUijFAg-WTj28yT\_gjuQkq2cBpX13mKOwgqpUbviy-hilMiDKWzErqmVTk3-kv8HO\_l2Pte5CSnEYlWxCLh2EX15GqBg1ilYfgjqmiIDHaS6dorl-y8bZBkzETNd39pXIg5zijI\_w2pGT37BjfOCn6X\_JS4Pg' \

--header 'Content-Type: application/json' \

--header 'Cookie: 8a001cb98b95ca7ca8dee5d504821ceb=0e76ffe7442cc126fec2fec0acf67c2c; JSESSIONID=EA63AAB7DA3D92D0705CF95D34946447' \

--data-raw '{

"serviceCode":1,

"productCode":48,

//"intServiceCode":1,

//"intProductCode":2,

"charges":"P",

//"security":true,

//"pod":"I",

//"dConsig":true,

//"did":true,

//"change":true,

//"taric":12346578,

//"incoTerms":"DAP",

//"customsGoodsType":"C",

//"date":"2021-04-29 16:38:42.750",

"reference":"TESTINTEG002",

//"secondReference":"REF0000000032",

//"agdReference":"REF0000000032",

//"ecbRet":"28470138106687",

//"ecbCli":"28470138106687",

"receiver": {

"name": "Hugo Garcia",

"email": "testmydpd2@gmail.com",

"phone": "600000000",

"contactName":"Hugo Garcia" ,

"address": {

"streetName": "RUA 2",

"cityName": "VIGO",

"postalCode": "36210",

"country": "ES",

"pickupCentreCode": "ES12127"

}

},

"sender": {

"name": "Hugo Garcia",

"email": "hugo.garcia@seur.net",

"phone": "600000000",

"accountNumber":"26257-28",

"contactName":"Hugo Garcia",

"address": {

"streetName": "2 PUERTA DEL SOL",

"cityName": "Leganes",

"postalCode": "28918",

"country": "ES"

//"pickupCentreCode": "ES11441"

}

},

"comments":"No exponer a temperaturas altas",

"parcels":[

{

"weight":0.7,

"width":1,

"height":1,

"length":1

//"ecb":"28470138106687",

//"parcelNumber":"07280434535299",

//"parcelReference":"BULTO\_1",

//"agdReference":"REF0000000032"

}

]

/\*"declaredValue":{

"currencyCode":"EUR",

"amount":4

},

"insuredValue":{

"currencyCode":"EUR",

"amount":5.5

},

"codValue":{

"currencyCode":"EUR",

"amount":5.12,

"codFee": "D"

}\*/

}'

**Response Code**

201

**Response Body**

{

    "shipmentCode": "028111000201820210719",

    "ecbs": [

        "28280126971365"

    ],

    "parcelNumbers": [

        "07280434535651"

    ]

}

## 3.7 Cancelar envíos

Este servicio permite la cancelación de envíos creados previamente indicando bien el código de expedición o bien la referencia del envío.

**URL**

<https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/shipments/cancel>

**cURL example ZPL**

* **Usando código de expedición**

curl --location --request POST 'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/shipments/cancel' \

--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJ2c2ZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVoyR1NrSGw0NU8ybDAyTlpFIn0..RoB4eBQEtRFPEybUB\_x5PmvjG6dDozCuEbkjxgoNcweV52NdREeXUcLs4Gbl8KPNMGYFYt3xfGGNaiyxI-owgUZcfu-S5DHo4SzIKJROBtqUoklw1saHgQav1F-WB\_rf8ANWbq4lhco1UoI-fUa-MTtXsOLWuPkVkl8yUaO6FfN3gpT5w3eLbiUUYQ18gYzK4Qx9RM-HHSttdznfShhZbFvkESJ2O-h0rSgOFG53wX\_EZMypOXfELck6SSChPPt3ZT4Zl0nSPMAWQzjsjUHHjlVfwCnf3OaSmhF2sSQbI9NF3YilBdnRRdQjZBQ29ncRC6t4YeRTFXOPbSYzHV473A' \

--header 'Content-Type: application/json' \

--header 'Cookie: 8a001cb98b95ca7ca8dee5d504821ceb=102326cf88b9cd32337419f088f9fa5f; JSESSIONID=D2A91A82E3F736D121F185F1470D2D1C' \

--data-raw '{

"codes":[

"028388000776720220413"

]

}

**Response Code**

200

**Response Body**

{

"data": [

{

"shipmentCode": "028388000776720220413",

"description": "The shipment has been cancelled correctly"

}

]

}

* **Usando referencia de envío**

curl --location --request POST 'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/shipments/cancel' \

--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJ2c2ZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVoyR1NrSGw0NU8ybDAyTlpFIn0..Eiz8kVArQ5qgZwhzCb71U9WI881UfYldgNKNMjB3pYWb19qUSJcqgJoi6MoZhF\_hp3uOETQTY\_GA6Orbe3swq1EZVPAGd0tvwjhqHMJ4nOo35\_2tk6PdqVg-u\_iynWMoTN\_Ub6496TqYCDO8K8oxeTY01KjCygrbxfEqpGYfiHUB9mmxujERoH1BQgEBCOv9KPwMqrfa9UpYe\_hSQAhXF7JiW7krm1uXW0jw9os4rzArW942uYmcirkQvJWK6He-f8pX3czuOqmbQGlhqZA9tpjKhVGSOUSfFqqI8JYK\_DGANVUtx5MyZvqM0mPSyPhJYU\_nVTv7cIDJX88DOSayJA' \

--header 'Content-Type: application/json' \

--header 'Cookie: 8a001cb98b95ca7ca8dee5d504821ceb=102326cf88b9cd32337419f088f9fa5f; JSESSIONID=D2A91A82E3F736D121F185F1470D2D1C' \

--data-raw '

{

"references":[

"testref\_48"

]

}

**Response Code**

200

**Response Body**

{

"data": [

{

"shipmentCode": "028388000567320220311",

"description": "The shipment has been cancelled correctly"

}

]

}

## 3.8. Generar Etiquetas

Este apartado recoge como generar las etiquetas de envíos previamente grabados, tanto en formato ZPL como en PDF. Es posible recuperar un formato u otro tantas veces como sea necesario. Las etiquetas se generan en base al envío previamente grabado en ambos casos.

Es posible indicar parámetros concretos para especificar el tipo de etiqueta que se desea generar:

Parámetros:

* + code
    - Obligatorio: Sí
    - Significado: Código de la expedición o de la recogida para la que generar la etiqueta
  + type
    - Obligatorio: Sí
    - Posibles valores: PDF, ZPL o A4\_3
    - Significado: Si la etiqueta es ZPL, PDF o en formato para A4 troquelado.
  + entity
    - Obligatorio: Sí
    - Posibles valores: EXPEDITIONS o COLLECTIONS
    - Significado: Indica si la etiqueta que se genera es para un envío o para una recogida
  + templateType
    - Obligatorio: No
    - Posibles valores: NORMAL, CUSTOM\_REFERENCE, Z4\_ONE\_BODY, Z4\_TWO\_BODIES o GEOLABEL
    - Valor por defecto: NORMAL
    - Significado: Tipo de etiqueta que se genera
  + outputType
    - Obligatorio: No
    - Posibles valores: LABEL, LINK o LABEL\_AND\_LINK
    - Valor por defecto: LABEL
    - Significado: Si en la respuesta se quiere solo la etiqueta, solo en enlace para descargar la etiqueta o ambas cosas.
  + qr
    - Obligatorio: No
    - Posibles valores: true, false
    - Valor por defecto: false
    - Significado: Si en la respuesta se genera también el AZTEC o no. Actualmente solo válido para recogidas con ECB.

**URL**

<https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/labels>

**cURL example ZPL**

curl -X GET --header 'Accept: application/json' --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJ2c2ZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVoyR1NrSGw0NU8ybDAyTlpFIn0..LMefwRKNUa5D9PqLr1lQtzTEhiMjuOu4E9FDkP-YIoDTaBEQ5b6SDnvmpGdTIYQ4Qaj-QyhHO4WBs20VZG0338WYUOU8OGlyZ5zLALs1HwgDe4OV8\_BQvDeWVNQ\_G\_3uIHhMiyCCMvJsBo8W6uZkDvoi13pkw6DEZNlR5y-8p\_n2dF1s4\_9Ru2n6VfBtjV7fOs898g\_NoEJ8K0U0lvHXctiyUFyulobObvU2hwEZYGOkjkWWS6Kdfye9X-J2-MvfZj\_p\_HdY7GnYfjitPBa61snA\_ye0q0G6ADJ8FoYKl8sApLLHFqTwhLL-j8odrEhmkcsEpaVDhBnknGzzC7UHBA' 'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/labels?code=REC000000000079&type=ZPL&entity=COLLECTIONS'

**Response Code**

200

**Response Body ZPL**

{

"data": [

{

"ecb": "47470138102387",

"pack": "1/1",

"label": "[ZPL Thread]"

}

]

}



**Request URL**

[https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/labels](https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/labels?code=REC000000000079&type=PDF&entity=COLLECTIONS)

**cURL example PDF**

curl -X GET --header 'Accept: application/json' --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJ2c2ZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVoyR1NrSGw0NU8ybDAyTlpFIn0..LMefwRKNUa5D9PqLr1lQtzTEhiMjuOu4E9FDkP-YIoDTaBEQ5b6SDnvmpGdTIYQ4Qaj-QyhHO4WBs20VZG0338WYUOU8OGlyZ5zLALs1HwgDe4OV8\_BQvDeWVNQ\_G\_3uIHhMiyCCMvJsBo8W6uZkDvoi13pkw6DEZNlR5y-8p\_n2dF1s4\_9Ru2n6VfBtjV7fOs898g\_NoEJ8K0U0lvHXctiyUFyulobObvU2hwEZYGOkjkWWS6Kdfye9X-J2-MvfZj\_p\_HdY7GnYfjitPBa61snA\_ye0q0G6ADJ8FoYKl8sApLLHFqTwhLL-j8odrEhmkcsEpaVDhBnknGzzC7UHBA' 'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/labels?code=REC000000000079&type=PDF&entity=COLLECTIONS'

**Response Code**

200

**Response Body PDF**

{ "data": [ { "ecb": "47470138102387", "pack": "1/1", "pdf": "[base64 Thread]" } ] }



## 3.9. Pickup centers services

Este servicio devuelve un listado de centros pickup disponibles para el ámbito de la consulta. Hay varios datos de la respuesta que deben mostrarse al ser seleccionados. Estos son: Nombre del establecimiento, dirección, código postal, población y horarios de apertura así como datos de contacto del establecimiento si existieran.

Se debe almacenar el dato devuelto en el campo **"pudoId"** para usarlo posteriormente en los envíos que vayan dirigidos a un centro pickup, además de dirección y resto de datos relevates.

**Request URL**

[https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/pickups](https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/pickups?countryCode=ES&postalCode=28031&cityName=MADRID)

**Model**

**CentresResponse {**

**data (Array[CentresData], optional)**

**}  
CentresData {**

**depot (string, optional),**

**postalCode (string, optional),**

**code (string, optional),**

**name (string, optional),**

**type (string, optional),**

**address (string, optional),**

**cityName (string, optional),**

**pudoId (string, optional),**

**latitude (string, optional),**

**longitude (string, optional),**

**streetType (string, optional),**

**streetNumber (string, optional),**

**additionalInformation (string, optional),**

**phone (string, optional),**

**weightLimit (string, optional),**

**nightService (string, optional),**

**openingTime (CentresWeekDays, optional)**

**}  
CentresWeekDays {**

**weekDays (Array[CentresDays], optional)**

**}  
CentresDays {**

**day (string, optional),**

**openingHours (string, optional)**

**}**

**cURL example**

curl -X GET --header 'Accept: application/json' --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJ2c2ZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVoyR1NrSGw0NU8ybDAyTlpFIn0..J5D3kqZ8xL8sMn5jXV2e6S\_iFEwrLO5Ot9a2egboYFJfU3lMH1Qs5nKNA8h9fD9g7pd15L50oqq\_ONYxoXT6UcyQ9CxoSzA9CkYa6zVUrKnXxF\_N2wX6DmXQ2DMUCDumXQIdik\_GpZM0lAYAVdVDPKRXJN0NZqvds-1XXiATPp\_ygPbo1K28PPF-lejzVZfYneurgPg9Q\_1WiORMjJ430HXk3XMRgynDpIo2bNNatLkLVBS0cEz-m2M8DcB-Gbptfwbf02kLEyhxXYD\_TTbkSp6JpJxpCClufh2ArmoEVE56q41ikBlHIzDR-GFZdFlzw-5A5lsVc384tDMl0Tmg0g' 'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/pickups?countryCode=ES&postalCode=28031&cityName=MADRID'

**Response code**

200

**Response Body**

{ "data": [ { "depot": "28", "postalCode": "28031", "code": "325", "name": "TIENDA SHAMBALA", "type": "U", "address": "MONTE AYA", "cityName": "MADRID", "pudoId": "ES12490", "latitude": "40.378184", "longitude": "-3.623", "streetType": "CL", "streetNumber": "4", "openingTime": { "weekDays": [ { "day": "monday", "openingHours": "10:30-14:00, 17:30-20:30" }, { "day": "tuesday", "openingHours": "10:30-14:00, 17:30-20:30" }, { "day": "wednesday", "openingHours": "10:30-14:00, 17:30-20:30" }, { "day": "thursday", "openingHours": "10:30-14:00, 17:30-20:30" }, { "day": "friday", "openingHours": "10:30-14:00, 17:30-20:30" }, { "day": "saturday", "openingHours": "10:30-14:00, 17:30-20:00" } ] } }, { "depot": "28", "postalCode": "28032", "code": "69", "name": "LIBROS DE ARENA", "type": "U", "address": "CAPRI", "cityName": "MADRID", "pudoId": "ES11334", "latitude": "40.418548", "longitude": "-3.619834", "streetType": "CL", "streetNumber": "15", "openingTime": { "weekDays": [ { "day": "monday", "openingHours": "10:00-14:00, 16:30-20:30" }, { "day": "tuesday", "openingHours": "10:00-14:00, 16:30-20:30" }, { "day": "wednesday", "openingHours": "10:00-14:00, 16:30-20:30" }, { "day": "thursday", "openingHours": "10:00-14:00, 16:30-20:30" }, { "day": "friday", "openingHours": "10:00-14:00, 16:30-20:30" }, { "day": "saturday", "openingHours": "10:00-14:00" } ] } }, { "depot": "28", "postalCode": "28031", "code": "999", "name": "CENTRAL", "type": "F", "address": "VILLAVERDE-VALLECAS", "cityName": "MADRID", "latitude": "40.3702209", "longitude": "-3.6445825", "additionalInfo": "A MEDIDA", "phone": "902101010", "weightLimit": "999.0", "nightService": "SEUR 8:30", "streetType": "CRT", "streetNumber": "257", "openingTime": { "weekDays": [ { "day": "monday", "openingHours": "08:00-00:00, 00:00-21:30" }, { "day": "tuesday", "openingHours": "08:00-00:00, 00:00-21:30" }, { "day": "wednesday", "openingHours": "08:00-00:00, 00:00-21:30" }, { "day": "thursday", "openingHours": "08:00-00:00, 00:00-21:30" }, { "day": "friday", "openingHours": "08:00-00:00, 00:00-21:30" }, { "day": "saturday", "openingHours": "08:00-14:00" } ] } }, { "depot": "28", "postalCode": "28031", "code": "36", "name": "VALLECAS", "type": "S", "address": "GAMONAL", "cityName": "MADRID", "pudoId": "ES13206", "latitude": "40.37105", "longitude": "-3.64695", "streetType": "CL", "streetNumber": "2", "openingTime": { "weekDays": [ { "day": "monday", "openingHours": "08:00-00:00, 00:00-21:30" }, { "day": "tuesday", "openingHours": "08:00-00:00, 00:00-21:30" }, { "day": "wednesday", "openingHours": "08:00-00:00, 00:00-21:30" }, { "day": "thursday", "openingHours": "08:00-00:00, 00:00-21:30" }, { "day": "friday", "openingHours": "08:00-00:00, 00:00-21:30" } ] } }, { "depot": "28", "postalCode": "28030", "code": "913", "name": "CUCUCHÚ FRAGANCES", "type": "U", "address": "ANTONIO CUMELLA", "cityName": "MADRID", "pudoId": "ES11595", "latitude": "40.410081", "longitude": "-3.635458", "streetType": "CL", "streetNumber": "16", "openingTime": { "weekDays": [ { "day": "monday", "openingHours": "10:30-13:30, 17:30-20:00" }, { "day": "tuesday", "openingHours": "10:30-13:30, 17:30-20:00" }, { "day": "wednesday", "openingHours": "10:30-13:30, 17:30-20:00" }, { "day": "thursday", "openingHours": "10:30-13:30, 17:30-20:00" }, { "day": "friday", "openingHours": "10:30-13:30, 17:30-20:00" }, { "day": "saturday", "openingHours": "11:00-12:00, 12:00-13:45" } ] } }, { "depot": "28", "postalCode": "28022", "code": "682", "name": "PAPELERÍA ODÍN", "type": "U", "address": "SOFIA", "cityName": "MADRID", "pudoId": "ES11528", "latitude": "40.428314", "longitude": "-3.601139", "streetType": "CL", "streetNumber": "56", "openingTime": { "weekDays": [ { "day": "monday", "openingHours": "10:30-14:00, 17:00-20:00" }, { "day": "tuesday", "openingHours": "10:30-14:00, 17:00-20:00" }, { "day": "wednesday", "openingHours": "10:30-14:00, 17:00-20:00" }, { "day": "thursday", "openingHours": "10:30-14:00, 17:00-20:00" }, { "day": "friday", "openingHours": "10:30-14:00, 17:00-20:00" }, { "day": "saturday", "openingHours": "11:30-14:00" }, { "day": "sunday", "openingHours": "11:30-14:00" } ] } }, { "depot": "28", "postalCode": "28037", "code": "73", "name": "SEUR LOCKER GALP VICALVAR", "type": "K", "address": "CANILLEJAS A VICALVARO", "cityName": "MADRID", "pudoId": "ES12083", "latitude": "40.427532", "longitude": "-3.611827", "streetType": "AVD", "streetNumber": "SN", "openingTime": { "weekDays": [ { "day": "monday", "openingHours": "00:00-23:59" }, { "day": "tuesday", "openingHours": "00:00-23:59" }, { "day": "wednesday", "openingHours": "00:00-23:59" }, { "day": "thursday", "openingHours": "00:00-23:59" }, { "day": "friday", "openingHours": "00:00-23:59" }, { "day": "saturday", "openingHours": "00:00-23:59" }, { "day": "sunday", "openingHours": "00:00-23:59" } ] } }, { "depot": "28", "postalCode": "28822", "code": "962", "name": "EL RINCON DE ALIS", "type": "U", "address": "BOLIVIA", "cityName": "COSLADA", "pudoId": "ES11731", "latitude": "40.426399", "longitude": "-3.553282", "streetType": "CL", "streetNumber": "11", "openingTime": {} }, { "depot": "28", "postalCode": "28037", "code": "71", "name": "SEUR LOCKER GALP ARCENTAL", "type": "K", "address": "ARCENTALES", "cityName": "MADRID", "pudoId": "ES12065", "latitude": "40.426822", "longitude": "-3.626126", "streetType": "AVD", "streetNumber": "7", "openingTime": { "weekDays": [ { "day": "monday", "openingHours": "00:00-23:59" }, { "day": "tuesday", "openingHours": "00:00-23:59" }, { "day": "wednesday", "openingHours": "00:00-23:59" }, { "day": "thursday", "openingHours": "00:00-23:59" }, { "day": "friday", "openingHours": "00:00-23:59" }, { "day": "saturday", "openingHours": "00:00-23:59" }, { "day": "sunday", "openingHours": "00:00-23:59" } ] } }, { "depot": "28", "postalCode": "28018", "code": "27", "name": "SEUR LOCKER CC MADRID SUR", "type": "K", "address": "PABLO NERUDA", "cityName": "MADRID", "pudoId": "ES12070", "latitude": "40.381594", "longitude": "-3.663438", "streetType": "AVD", "streetNumber": "91", "openingTime": { "weekDays": [ { "day": "monday", "openingHours": "09:00-00:00, 00:00-24:00" }, { "day": "tuesday", "openingHours": "09:00-00:00, 00:00-24:00" }, { "day": "wednesday", "openingHours": "09:00-00:00, 00:00-24:00" }, { "day": "thursday", "openingHours": "09:00-00:00, 00:00-24:00" }, { "day": "friday", "openingHours": "09:00-00:00, 00:00-24:00" }, { "day": "saturday", "openingHours": "09:00-00:00, 00:00-24:00" } ] } } ] }

## 3.10. Consulta situaciones simplificada

Este servicio devuelve la situación actual del envío consultado.

La consulta puede hacerse utilizando distintos valores para el campo “refType”. Dependiendo del tipo de dato utilizado en el campo “ref” para la consulta, el campo “refType” podrá tener uno de los siguientes valores:

**REFERENCE** → Se usará con la referencia del envío a consultar

**ECB** → Se usará con un número ECB del envío a consultar

**PARCEL\_NUMBER** → Se usará con el número de seguimiento obtenido en el campo “parcelNumbers” en la respuesta al grabar un envío. Este número es para el seguimiento de envíos internacionales en la red DPD.

**SECOND\_REFERENCE** → Se podrá usar este tipo de referencia para consultar las situaciones de un envío siempre que se haya incluido en la llamada para crear el envío el campo "secondReference" y se haya informado de dato en el mismo.

**PACK\_REFERENCE** → Se podrá usar el este tipo de referencia siempre que se haya incluido en la llamada para crear el envío el campo "parcelReference" en cada uno de los bultos que componen el envío y se haya informado de dato en el mismo.

**Request URL**

https://servicios.apipre.seur.io /pic/v1/tracking-services/simplified

**cURL example**

curl -X GET --header 'Accept: application/json' --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJ2c2ZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVoyR1NrSGw0NU8ybDAyTlpFIn0..WPmtrVJMO-hgKokN01BDYwJ9\_j\_hWWeRVUC7-tYoevC7VPnnoLixyV7cCf5sleD5ajrW2UQRGi-bfcvRlkIg0hQHW9I8rtUQF6wbNVB0I9zCpu6uYYuehY4nLFcaNwSSJt1s5Xx1Ye-XzVl8pJdherU6v9fPVY\_WR-gNQA-dsdhia75SdUxaPSBfJFcWsh3YZakcD3\_ZgcMe6l-xZ3SWC25SkIK2VO1HAV6hSBDT6L\_YohklN\_3uv0QrV\_V44XHfEA6pGIdIX4msI2BdBGk4oN1qFNjhd8pmBDGazAWGMgWhbwNOuaOeAH9xYFX74ocCrTvVZOReMxWWj\_o-5iB2ww' 'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/tracking-services/simplified?ref=REC000000000078&refType=REFERENCE&idNumber=B82516600&accountNumber=76974&businessUnit=28'

**Response code**

200

**Response Body**

{

"data": [

{

"eventCode": "LI407",

"description": "EN CAMINO",

"situationDate": "2021-01-25T00:00:00.000",

"type": "Exp"

}

]

}

## 3.11. Consulta situaciones extendida

Este servicio devuelve todas las situaciones por la que ha pasado el envío consultado.

La consulta puede hacerse utilizando distintos valores para el campo “refType”. Dependiendo del tipo de dato utilizado en el campo “ref” para la consulta, el campo “refType” podrá tener uno de los siguientes valores:

**REFERENCE** → Se usará con la referencia del envío a consultar

**ECB** → Se usará con un número ECB del envío a consultar

**PARCEL\_NUMBER** → Se usará con el número de seguimiento obtenido en el campo “parcelNumbers” en la respuesta al grabar un envío. Este número es para el seguimiento de envíos internacionales en la red DPD.

**SECOND\_REFERENCE** → Se podrá usar este tipo de referencia para consultar las situaciones de un envío siempre que se haya incluido en la llamada para crear el envío el campo "secondReference" y se haya informado de dato en el mismo.

**PACK\_REFERENCE** → Se podrá usar el este tipo de referencia siempre que se haya incluido en la llamada para crear el envío el campo "parcelReference" en cada uno de los bultos que componen el envío y se haya informado de dato en el mismo.

**Request URL**

<https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/tracking-services/extended>

**cURL example**

curl -X GET --header 'Accept: application/json;charset=UTF-8' --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJ2c2ZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVoyR1NrSGw0NU8ybDAyTlpFIn0..WPmtrVJMO-hgKokN01BDYwJ9\_j\_hWWeRVUC7-tYoevC7VPnnoLixyV7cCf5sleD5ajrW2UQRGi-bfcvRlkIg0hQHW9I8rtUQF6wbNVB0I9zCpu6uYYuehY4nLFcaNwSSJt1s5Xx1Ye-XzVl8pJdherU6v9fPVY\_WR-gNQA-dsdhia75SdUxaPSBfJFcWsh3YZakcD3\_ZgcMe6l-xZ3SWC25SkIK2VO1HAV6hSBDT6L\_YohklN\_3uv0QrV\_V44XHfEA6pGIdIX4msI2BdBGk4oN1qFNjhd8pmBDGazAWGMgWhbwNOuaOeAH9xYFX74ocCrTvVZOReMxWWj\_o-5iB2ww' 'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/tracking-services/extended?ref=REC000000000078&refType=REFERENCE&idNumber=B82516600&accountNumber=76974&businessUnit=28'

**Response code**

200

**Response Body**

{ "data": [ { "refType": "REFERENCE", "ref": " pruebareferenciaenvio", "shipmentRef": " pruebareferenciaenvio", "collectionRef": " REC000000000078", "businessUnit": 28, "postalCode": "28044", "cityName": "MADRID", "type": "Exp", "situations": [ { "eventCode": "LI407", "description": "EN CAMINO", "situationDate": "2021-01-21T00:00:00.000" } ], "refs": { "rmt": "124517", "dst": "2345671", "ord": "1234567", "agd": "7679123", "ago": "44452241" }, "packs": [ { "ecb": "47470138102325", "refs": { "rmt": "124517", "dst": "2345671", "ord": "1234567", "agd": "7679123", "ago": "44452241" } } ] } ] }

## 3.12. Consulta poblaciones

Este servicio consulta poblaciones por país, código postal y nombre de población. Devuelve poblaciones coincidentes con los datos de la consulta, además de datos adicionales como depósito y código de nomenclátor.

**Request URL**

<https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/cities>

**cURL example**

curl -X GET --header 'Accept: application/json' --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJ2c2ZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVoyR1NrSGw0NU8ybDAyTlpFIn0..bmW1l-xQMymE5AMKS-T1Oafx9OTRLHf-jS8Cxs11gQkWi4WGGw8-anUPcpus6D8Lp8nAeSRmdCL9OMSHlweWWpyIL0jQdxBSbP\_VKyyYOHRKlFj\_YP\_Agm9Qz-pyoE6qrLFdzkWwF7o\_pY42nWRrfkyNc8n6FWkGWc3GXtdeqOLAdF7ddI-DMfwFHD3aac1FwvPgizoTCSAcnkjej6l5U7zY8la0njeJxTXDrqDOInquFZQjkWWmuZxI8pOjSzx7d-4R6qhEAHtpMAm8u2EuEZu05sh0EBr6uy5a-j-ywCr7pNYzoXL3OHWSbLTy-6Pjn1M9wb-Z0grGs11GZBSK8Q' 'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/cities?countryCode=ES&postalCode=28031'

**Response code**

200

**Response Body**

{ "data": [ { "postalCode": "28031", "depot": "28", "countryCode": "ES", "cityName": "MADRID", "cityCode": "2800001", "finDesRArrasUa": "28", "finDesRArrasCt": "999" } ] }

## 3.13. Consulta aduanas

Este servicio evalúa si un envío será aceptado en aduanas basando se en origen, destino, servicio, peso, valor y tipo de envío. Devolverá ‘true’ o ‘false’.

**Request URL**

<https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/customs>

**cURL example**

curl -X GET --header 'Accept: application/json' --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJ2c2ZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVoyR1NrSGw0NU8ybDAyTlpFIn0..bmW1l-xQMymE5AMKS-T1Oafx9OTRLHf-jS8Cxs11gQkWi4WGGw8-anUPcpus6D8Lp8nAeSRmdCL9OMSHlweWWpyIL0jQdxBSbP\_VKyyYOHRKlFj\_YP\_Agm9Qz-pyoE6qrLFdzkWwF7o\_pY42nWRrfkyNc8n6FWkGWc3GXtdeqOLAdF7ddI-DMfwFHD3aac1FwvPgizoTCSAcnkjej6l5U7zY8la0njeJxTXDrqDOInquFZQjkWWmuZxI8pOjSzx7d-4R6qhEAHtpMAm8u2EuEZu05sh0EBr6uy5a-j-ywCr7pNYzoXL3OHWSbLTy-6Pjn1M9wb-Z0grGs11GZBSK8Q' 'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/customs?originDepot=28&destinationDepot=80&serviceCode=77&shipmentType=C&shipmentWeight=1&shipmentValue=10'

**Response code**

200

**Response Body**

{ "data": { "allowsCustoms": false, "shipmentWeight": "0.0", "shipmentValue": "0.0" } }

## 3.14. Obtener ECB

Este servicio sirve para obtener un array de números de ECB según la cantidad indicada en base a servicio, producto, código postal de destino, país de destino y UN de origen. El resultado puede ser usado para la generación de etiquetas.

El campo “type” permite uno de los siguientes valores:

ECB -> Devuelve solo el numerador de la ECB

PN-> Devuelve solo el numerador del parcel number

ECBYPN -> Devuelve solo los numeradores de ECB y parcel number.

ECBCOMP -> Devuelve la ECB completa

PNCOMP ->Devuelve el parcel number completo

ECBYPNCOMP -> Devuelve ECB y parcel number completos.

**Request URL**

https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/ecbs-pn

**cURL example**

curl --location --request POST 'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/ecbs-pn?serviceCode=31&serviceProduct=2&postalCode=28031&country=ES&administrativeUnit=28&count=2' \

--header 'Accept: application/json' \

--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJ2c2ZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVoyR1NrSGw0NU8ybDAyTlpFIn0..aukxSFNpbi\_lSynvjYN-uZ2bTBkJ\_fmwe8MnEkQOMhwOEty58VpW9t4\_Ow110rEwv7yL1ZwIbU1bhS7DGlXE3V5watcnIV4Y1MY0mlHux9HJv2fGIb1j\_yQ\_Nctrk1Ru0wsSgkFkejqqj2Ooc9ir1fdhcDcroDTP4YxSqzq3cqiRmXCjZpxWMPhLuucewJcktNSO-xQ2tbiWLJjdpl4d5Uu9n7Fi-BUW1EbNAOdpVdCMZBk1bDDX-mtzizCkPmHaHMui2pe4CK0zo-KPmZamIPe44paMTkOpdwux9DRxvzIMPip4DGK12Vj739zCqw2tzhAOJNZRyGVXRtN5fFmpLQ' \

--header 'Content-Type: application/json' \

--header 'Cookie: 8a001cb98b95ca7ca8dee5d504821ceb=5cea0d846e0176c097295528113e5284; JSESSIONID=EB1F691C9C38E4C7F4ADF12716A95BD1' \

--data-raw '{

"bu": 28,

"codeIC": 1,

"serviceCode": 1,

"serviceProduct": 2,

"postalCode": 28001,

"country": "ES",

"city": "Madrid",

"counts": 2,

"type": "ECBCOMP",

"parcels": [

{

"weight": 10.2,

"width": 13,

"height": 4,

"length": 4,

"packReference": "000010000000001"

}

]

}'

**Response code**

200

**Response Body**

{

"data": {

"ecbs": [

"28280127000958",

"28280127000965"

]

}

}

## 3.15. Consulta comprobantes de entrega

Este servicio permite obtener los comprobantes de entrega tanto en en formato de fichero .png como un enlace a la imagen.

**Request URL**

<https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/pods>

**cURL example**

curl -X GET --header 'Accept: application/json' --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJ2c2ZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVoyR1NrSGw0NU8ybDAyTlpFIn0..iu-dR5XGo2Cey3M33VuKaorZ0HcaGdoIn72JUtXMweVqrHzf8NZscaTEYPZa0yh4BbyAMgITtrXdK99dw6Qx8aTuqB3JFU8CyWdAGV-kODnCNnLubvs3793F1anp\_8Gc3vfg7agtkRtcCiAm8DdcEnhRlgZmBAmZXPuC71dQnvzLWLLNAuLn9JE6xm9SQPRWSgIIjxEgVZp22u5d-q68PfHSIEeWurt2bQoXp-qUuUtGFd44zEthjxVxsbUeamW9Y3dbm8QSPlW-eriDR0XXQ7LQTSsG\_nqzlTxhhczRviP7hvlnQkS11QQcXCogeh-MVigO45zTwZpnh9z\_b-DqQA' 'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/pods?podType=CONTENT&ref=pruebareferenciaenvio&refType=REFERENCE&idNumber=B82516600&accountNumber=76974&businessUnit=28'

**Response code**

200

**Response Body**

{ "data": [ { "refType": "REFERENCE", "ref": " pruebareferenciaenvio", "shipmentRef": "pruebareferenciaenvio", "podName": "028147162997160119112\_20200915100516.png", "pod": "", "podUrl": "http://seur.digitaldocu.com/v5/Shared/flushSAS/d448" } ] }

## 3.16. Consulta métodos de envío

**Request URL**

<https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/ship-methods>

**cURL example**

curl -X GET --header 'Accept: application/json' --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJ2c2ZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVoyR1NrSGw0NU8ybDAyTlpFIn0..iu-dR5XGo2Cey3M33VuKaorZ0HcaGdoIn72JUtXMweVqrHzf8NZscaTEYPZa0yh4BbyAMgITtrXdK99dw6Qx8aTuqB3JFU8CyWdAGV-kODnCNnLubvs3793F1anp\_8Gc3vfg7agtkRtcCiAm8DdcEnhRlgZmBAmZXPuC71dQnvzLWLLNAuLn9JE6xm9SQPRWSgIIjxEgVZp22u5d-q68PfHSIEeWurt2bQoXp-qUuUtGFd44zEthjxVxsbUeamW9Y3dbm8QSPlW-eriDR0XXQ7LQTSsG\_nqzlTxhhczRviP7hvlnQkS11QQcXCogeh-MVigO45zTwZpnh9z\_b-DqQA' 'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/ship-methods?originBusinessUnit=46&destinationBusinessUnit=28&cityCode=2800001'

**Response code**

200

**Response Body**

{ "data": [ { "serviceCode": "9", "productCode": "18", "serviceName": "SEUR 13:30", "serviceShortName": "S-13", "saturdayDeliveryCode": "O", "cityAllowsDeliveryOnSaturday": "S", "customsShipping": "N", "maxExpeditionKg": "99999.999", "maxParcelKg": "99999.999", "maxExpeditionParcel": "99999", "cb2cGs": "B" },….]}

## 3.17. Consulta siguiente día laborable

Este servicio permite consultar cual será el siguiente día laborable por fecha y código postal.

**Request URL**

<https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/next-working-day>

**cURL example**

curl -X GET --header 'Accept: application/json' --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJ2c2ZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVoyR1NrSGw0NU8ybDAyTlpFIn0..iu-dR5XGo2Cey3M33VuKaorZ0HcaGdoIn72JUtXMweVqrHzf8NZscaTEYPZa0yh4BbyAMgITtrXdK99dw6Qx8aTuqB3JFU8CyWdAGV-kODnCNnLubvs3793F1anp\_8Gc3vfg7agtkRtcCiAm8DdcEnhRlgZmBAmZXPuC71dQnvzLWLLNAuLn9JE6xm9SQPRWSgIIjxEgVZp22u5d-q68PfHSIEeWurt2bQoXp-qUuUtGFd44zEthjxVxsbUeamW9Y3dbm8QSPlW-eriDR0XXQ7LQTSsG\_nqzlTxhhczRviP7hvlnQkS11QQcXCogeh-MVigO45zTwZpnh9z\_b-DqQA' 'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/next-working-day?countryCode=ES&postalCode=28031&date=2021-01-29'

**Response code**

200

**Response Body**

{ "data": { "nextWorkingDay": "2021-01-30" } }

## 3.18. Obtener plataforma de exportación

Este servicio permite obtener la plataforma a indicar en la etiqueta en aquellos envíos que sean internacionales, consultando por origen del envío y combinación de servicio y producto.

**Request URL**

<https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/output-platform>

**cURL example**

curl -X GET --header 'Accept: application/json' --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCIgOiAiSldUIiwia2lkIiA6ICJ2c2ZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVoyR1NrSGw0NU8ybDAyTlpFIn0..ZXr3\_PYb99AEfw9VNAYZSrHp-CaQQ-YrNdZim7u6m5Iw8dHAKWT12sZT1DYIBjajY\_LaYwpj\_GVlT03HAaufUZir2rj-Wr0J1JPx3LKJlw4vmPBD3MlA1NxaLmtsdQxE-ovb51u8WHuMqvUJafvvsilMqowBesh5YW0TgKKxNo8QOX\_FUSzausTgj\_KcRMWOtNEByH4MQY4ZaqwKLMHht0\_bLbGxpmWVZOvCPV\_x91CNmuRMhqilFlfs6jEkAeQKwOBp2f2mWmTInBc-HINcJ-6mmOJ2\_Vh88jXtqFx0IU1cbBK7bUS5YB-IQm9XFaphxLyJePQdYSqx-iaIF98glw' 'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/output-platform?productCode=77&serviceCode=104&originDepot=28'

**Response code**

200

**Response Body**

{ "data": { "platform": 999, "town": 8000001, "adminUnit": 80, "ecbDrag": 0, "unit": "INT-MADRID" } }

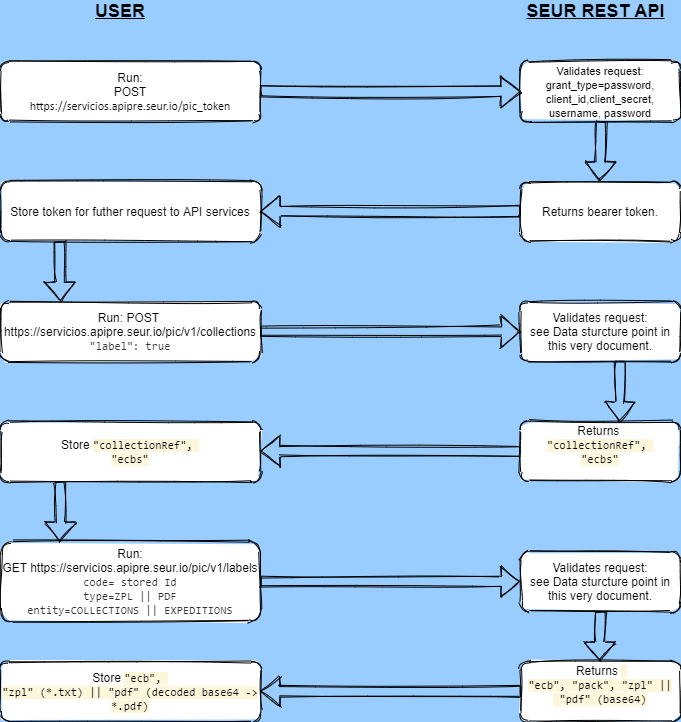
# 4. Metodología

Este apartado recoge ejemplos de como realizar algunas de las operaciones más frecuentes, como realizar envíos sencillos con generación de etiqueta, recogidas simples, ordenadas con etiqueta y cancelación de recogidas, seguimiento de envíos, consulta de puntos pickup y envíos a los puntos con etiqueta y generación de envíos con etiqueta propia.

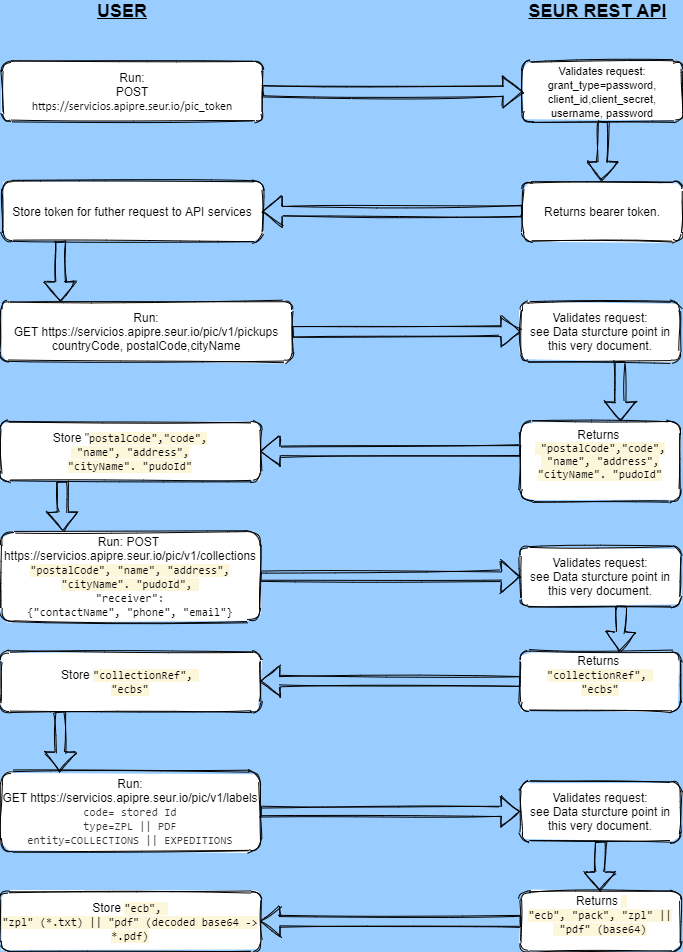
## 4.1. Envíos sencillos.

En este caso invocaremos primero al servicio “POST /pic/v1/collections” para seguidamente invocar la etiqueta mediante el servicio “GET /pic/v1/labels”.

Se puede invocar al servicio las veces que sean necesarias y siempre devolverá la misma etiqueta. Se puede cambiar el parámetro ‘type’ y se genera la etiqueta en ZPL o PDF sin necesidad de generar de nuevo el envío.



## 4.2. Envíos a puntos pickup.



## 4.3. Envíos con etiqueta propia

# 5. Códigos de servicio y producto

| DOMESTIC | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| SERVICE | PRODUCT | NAME | REMARKS |
| 1 | 2 | SEUR 24 ESTÁNDAR |  |
| 31 | 2 | ENTREGA PATICULAR ESTÁNDAR |  |
| 3 | 2 | SEUR - 10 ESTÁNDAR | Some cities may not be available |
| 9 | 2 | SEUR 13:30 ESTÁNDAR | Some cities may not be available |
| 15 | 2 | SEUR - 48 ESTÁNDAR | Baleares, Ceuta, Melilla and others |
| 13 | 2 | SEUR - 72 ESTÁNDAR | Canarias, Azores and others. |
| 17 | 2 | MARITIMO ESTÁNDAR |  |
| 9 | 18 | SEUR 13:30 FRIO | Cooled. Some cities may not be available |
| 1 | 48 | SEUR 24 PICKUP | Mandatory service for pickup points and lockers |
| 31 | 86 | HOME2HOME | Only for reverse shipments |
| 31 | 88 | HOME2SHOP | Only for reverse shipments |
| 31 | 128 | SHOP2HOME |  |
| 31 | 130 | SHOP2SHOP |  |
| **Destination** | **Service code** | **Product code** | **Remarks** |
| Spain and Portugal (Peninsula) | 1 | 2 |  |
| Ceuta & Melilla | 15 | 2 |  |
| Canary Islands | 13 | 2 |  |
| Balearic Islands | 15 | 2 |  |
| Gibraltar | 1 | 2 | Domestic, not international |
| Andorra | 1 | 2 | Domestic, not international |
| Azores and Madeira Islands | 13 | 2 |  |
|  |  |  |  |
| INTERNATIONAL | | | |
| SERVICE | PRODUCT | NAME | REMARKS |
| 77 | 70 | CLASSIC INTERNACIONAL TERRESTRE | MONO PARCEL |
| 77 | 104 | CLASSIC PREDICT CROSSBORDER | MONO PARCEL |
| 19 | 70 | NETEXPRES INTERNACIONAL TERRESTRE | MULTI PARCEL. ASK FOR COMMERCIAL CONDICTIONS |
| 7 | 108 | COURIER MUESTRAS |  |
| 77 | 114 | CLASSIC FRESH | Cooled. Only available for France |
| 77 | 48 | CLASSIC 2SHOP | Mandatory service for pickup points and lockers |
| 77 | 116 | CLASSIC MULTIPARCEL | Mandatory for UK shipments |
| 77 | 122 | NUEMATICOS B2B | Used for tyres b2b |
| 77 | 124 | NUEMATICOS B2C | Used for tyres b2c |
| 77 | 226 | CLASSIC ECONOMY | MONOPARCEL..DE, FR, NL, BR, IT y AT max. 5 kgs. |
| 77 | 128 | SHOP2HOME |  |
| 77 | 130 | SHOP2SHOP |  |

# 6. Códigos de error

Aunque el entorno de pruebas de SDS para la API Pública de SEUR devuelve mensajes y códigos de error lo suficientemente descriptivos, a continuación hay un listado de los códigos de error más comunes.

| Code | Message | Comment |
| --- | --- | --- |
| 403 | Authentication parameters missing - Public API | |
| 401 | Not authorized to access this resource: Token is required | |
| 401 | Not authorized to access this resource: Invalid token | |
| 401 | Not authorized to access this resource: PIC rol is required | |
| 403 | Not allowed to access this resource - The user does not have access to the customer account number or the ccc does not exist | |
| 400 | One or many of these messages  Service code value cannot be missing or empty  Service code value too long  Product code value cannot be missing or empty  Product code value too long  Int Service code value too long  Int Product code value too long  The customs goods must be C, D, N or S  Reference value cannot be missing  Reference value cannot be empty  Reference value cannot be greater than 30 characters  Reference code cannot be missing or empty  Character not allowed on reference value  Payer value cannot be missing or empty  Invalid payer, only ORD payer is allowed  Customer value cannot be missing or empty  Id number "value" cannot be missing in customer  Id number "value" cannot be empty in customer  Id number "value" has not valid characters  Account number "value" cannot be greater than 10 characters  Name "value" cannot be missing  Name "value" cannot be greater than 50 characters  Phone "value" should fit in the regex expression  Phone "value" cannot be greater than 50 characters  The email "value" is not a well format email  Email "value" cannot be greater than 100 characters  Street name "value" cannot be missing  Street name "value" cannot be greater than 70 characters  City name "value" cannot be missing  City name "value" cannot be greater than 50 characters  Post code "value" cannot be missing  Post code "value" cannot be greater than 10 characters  Country "value" cannot be missing  Country "value" cannot be greater than 2 characters  Pickup centre code "value" cannot be greater than 8 characters  Receiver value cannot be missing or empty  Sender value cannot be missing or empty  Parcels cannot be missing  Parcels cannot be empty  Cash on delivery cannot be greater than 3000  Observations cannot be greater than 100 characters  CCC value should fit in the regex expression.  Contact name cannot be greater than 50 characters  NIF value should fit in the regex expression.  Phone value should fit in the regex expression.  The email value is not a well format email.  Door should fit in the regex expression.  Floor should fit in the regex expression.  Pickup centre code should git in the regex expression.   Amount value cannot be missing or empty.  You have to introduce valid time slot (HH:mm:SS) |  |
| 400 | There are some errors in the sender or receiver details | |
| 400 | There are some errors in the customer details | |
| 400 | Customer address is not allowed | |
| 400 | Time slots in restrictions are invalid | |
| 400 | Time slots must be at least two hours between from schedule and to schedule | |
| 400 | Weight cannot be greater than 10000 | |
| 400 | Collection date is malformed or is greater than a month | |
| 400 | You have to inform incoTerms, taric and customsGoodsCode for an international address | |
| 400 | Collection date is invalid |  |
| 400 | You must indicate pickup centre on sender with that service and product | |
| 400 | You must indicate pickup centre on receiver with that service and product | |
| 400 | You must not indicate pickup centre on sender with that service and product | |
| 400 | You must not indicate pickup centre on receiver with that service and product | |
| 400 | Collection centre with post code "postCode", city "city" and code "centreCode" is not a valid address | postCode, city and centreCode are replaced with receiver values. |
| 400 | Only allowed locker pickup centre with that service and product | |
| 400 | The address with post code "postCode" and city "city" is not a valid address. | postCode and city are replaced with receiver values. |
| 400 | Collection centre with post code "postCode", city "city" and code "centreCode" is not a valid address | postCode, city and centreCode are replaced with sender values. |
| 400 | The address with post code "postCode" and city "city" is not a valid address. | postCode and city are replaced with sender values. |
| 400 | The origin city code is not present to use in the next work day call | |
| 400 | The input date must be after the current date | |
| 400 | No cost centre details found for "ccc" | ccc is replaced with sender's, receiver's or orderer's CCC |
| 400 | The unit administrative code or city code is not present to calculate time slots | |
| 400 | There is not time slots for this date | |
| 400 | The schedules introduced are not allowed. Must be between this time slots. Morning: morningSlotFrom / morningSlotTo Evening: eveningSlotFrom / eveningSlotTo | morningSlotFromm, morningSlotTo, eveningSlotFrom and eveningSlotTo are replaced with slot time limits. |
| 422 | API de PRE caída |  |
| 500 | Not allowed to access this resource due to the cost center does not have an integrated client. | |
| 500 | Can't verify permission to access this resource | |
| 500 | DE. Error performing a request. Error happens when filtering franchises with params "params" | "params" is replaced with the sender address. |
| 500 | DE. Error performing a request. Error happens when generating ecbs with params "params" | "params" is replaced with data used to generate ECBs |
| 500 | Error trying to retrieve centre from API catalogue | |
| 500 | Error trying to retrieve cities from API catalogue | |
| 500 | The address got from catalogue is empty. It could be due to a bad configuration. Behaviour to review. | |
| 500 | Problems getting the next work day. The rest call returns a null. | |
| 500 | Error trying to retrieve next work day from API catalogue | |
| 500 | Error trying to recover cost centre information | |
| 500 | Error trying to retrieve time slots from API catalogue | |
| 500 | Error trying to call API for create collection | |
| 500 | There was an error in API response for create collection | |

# 7. Entorno de producción

Una vez completado el desarrollo y la fase de pruebas correspondiente, se podrá pasar a consumir los servicios en el entorno de producción. Para ello modificaremos las URL a las que apuntan los servicios por las siguientes:

Token:

<https://servicios.api.seur.io/pic_token>

Servicios:

<https://servicios.api.seur.io>

# 8. Estructura de datos

| Actor | | Nombre campo | Tipo Dato | Longitud máxima | Descripción del campo | Ejemplo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Datos generales | | serviceCode | integer |  | Servicio Seur | 1 |
| productCode | integer |  | Producto Seur | 2 |
| ref | string | 30 | Referencia Cliente | 1 |
| taric | number |  | Código de identificación de los productos que se exportan o importan (web de referencia: https://ec.europa.eu/taxation\_customs/dds2/taric/taric\_consultation.jsp?Lang=en) | 1 |
| incoTerms | number |  | Términos y requisitos de una operación de compraventa internacional.  Los más usados son:  DAP → (Delivered at Place) Los impuestos y gastos de aduana en destino lo paga el destinatario DDP → (Delivered Duty Paid) Una operación DDP establece que el vendedor paga todos los gastos hasta dejar la mercancía en el punto convenido en el país de destino. El comprador no realiza ningún tipo de trámite. Los gastos de aduana de importación son asumidos por el vendedor.   En el 2Q ya tendremos también el EDAP para transacciones de alto valor (>150€ o 135 £ ) | 1 |
| customsGoodsCode | string |  | Tipo de mercancía aduanera:  C- Comercial N- No comercial D - Documentos | C |
| collectionDate | Date |  | Fecha recogida (AAAA-MM-DD) | 2020-05-07 |
| label | boolean |  | Imprimir etiqueta (true / false) | FALSO |
| payer | string |  | Pagador (normalmente ORD) | ORD |
| declaredValue | number |  | Valor declarado | 4 |
| insuredValue | number |  | Valor asegurado | 5.5 |
| cashOnDeliveryValue | number |  | Valor Reembolso | 5.124 |
| observations | string | 50 | Observaciones a nivel recogida | Testing comments |
| **Cliente (ordenante)** | | **accountNumber** | **string** | **10** | **CCC (ordenante)** | **13066-47** |
| **name** | **string** | **50** | **Nombre cliente (ordenante)** | **John Doe** |
| **idNumber** | **string** | **50** | **NIF cliente (ordenante)** | **32578845V** |
| **phone** | **string** | **50** | **Teléfono (ordenante)** | **645875428** |
| **email** | **string** | **100** | **Email (ordenante)** | **email@domain.com** |
| Remitente |  | name | string | 50 | Nombre remitente | John Doe |
| idNumber | string | 50 | NIF remitente | 32578845V |
| phone | string | 50 | Teléfono remitente | 645875428 |
| email | string | 100 | Email Remitente | email@domain.com |
| contactName | string |  | Contacto Remitente | John Doe |
| Dirección | streetName | string | 70 | Dirección remitente | Calle Nicolas Salmeron num. 4 |
| cityName | string | 50 | Ciudad remitente | Valladolid |
| postalCode | string | 10 | Código Postal remitente | 47004 |
| country | string | 8 | Pais remitente (código ISO) | ES |
| pickupCentreCode | string | 7 | Código Pickup recogida | ES10350 |
| Destinatario |  | name | string | 50 | Nombre destinatario | John Doe |
| idNumber | string | 50 | NIF destinatario | 32578845V |
| phone | string | 50 | Teléfono destinatario | 645875428 |
| email | string | 100 | Email destinatario | email@domain.com |
| contactName | string |  | Contacto destinatario | John Doe |
| Dirección | streetName | string | 70 | Dirección destinatario | Calle Nicolas Salmeron num. 4 |
| cityName | string | 50 | Ciudad destinatario | Valladolid |
| postalCode | string | 10 | Código Postal destinatario | 47004 |
| country | string | 8 | Pais destinatario (código ISO) | ES |
| pickupCentreCode | string | 7 | Código Pickup destino | ES10350 |
| Bultos | | weight | number |  | Peso bulto | 10.2 |
| width | number |  | Ancho bulto | 13 |
| height | number |  | Altura bulto | 4 |
| length | number |  | Largo bulto | 4 |
| packReference | string |  | Referencia de bulto | 10000000001 |
| Restricciones horarias | | scheduleMorningTimeSlotFrom | string | 8 | Horario recogida mañana desde | 9:00:00 |
| scheduleMorningTimeSlotTo | string | 8 | Horario recogida mañana hasta | 13:00:00 |
| scheduleEveningTimeSlotFrom | string | 8 | Horario recogida tarde desde | 16:00:00 |
| scheduleEveningTimeSlotTo | string | 8 | Horario recogida tarde hasta | 19:00:00 |