

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	2
Introducción	3
Cómo registrarse en la plataforma SDS	3
1.1. Acceso a la plataforma SDS	3
1.2. Registro en la plataforma SDS	4
1.3. Activación de la cuenta en la plataforma SDS	5
2. Cómo probar los servicios en la plataforma SDS	8
2.1. Credenciales	8
2.2. Generación del token	9
2.3. Probar los servicios a través de la plataforma SDS	11
2.4. Probar los servicios desde Postman	12
3. Servicios disponibles	14
3.1. Partidas aduaneras	14
3.2. Carga de facturas a DigitalDocu	17
3.3. Cálculo de tarifas de envío	18
3.4. Recogidas	19
3.5. Anular Recogidas	23
3.6. Grabar envíos	24
3.6.1. Grabación de envíos a puntos pickup	28
3.7. Cancelar envíos	30
3.8. Generar Etiquetas	33
3.9. Pickup centers services	35
3.10. Consulta situaciones simplificada	38
3.11. Consulta situaciones extendida	39

3.12. Consulta poblaciones	40
3.13. Consulta aduanas	40
3.14. Obtener ECB	41
3.15. Consulta comprobantes de entrega	43
3.16. Consulta métodos de envío	44
3.17. Consulta siguiente día laborable	45
3.18. Obtener plataforma de exportación	45
4. Metodología	46
4.1. Envíos sencillos.	46
4.2. Envíos a puntos pickup.	47
4.3. Envíos con etiqueta propia	48
5. Códigos de servicio y producto	49
6. Códigos de error	50
7. Entorno de producción	52
8. Estructura de datos	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.

1. Cómo registrarse en la plataforma SDS

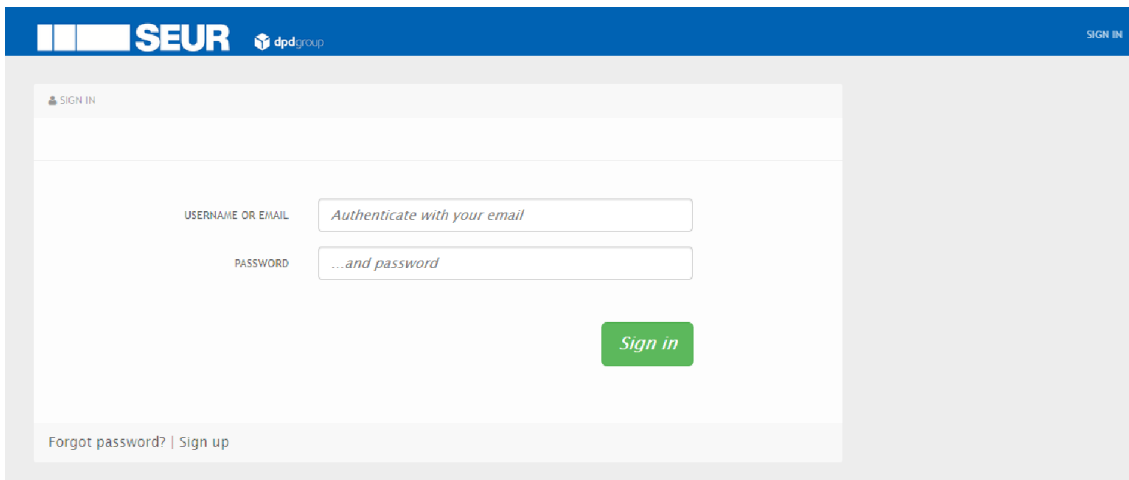
1.1. Acceso a la plataforma SDS

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>

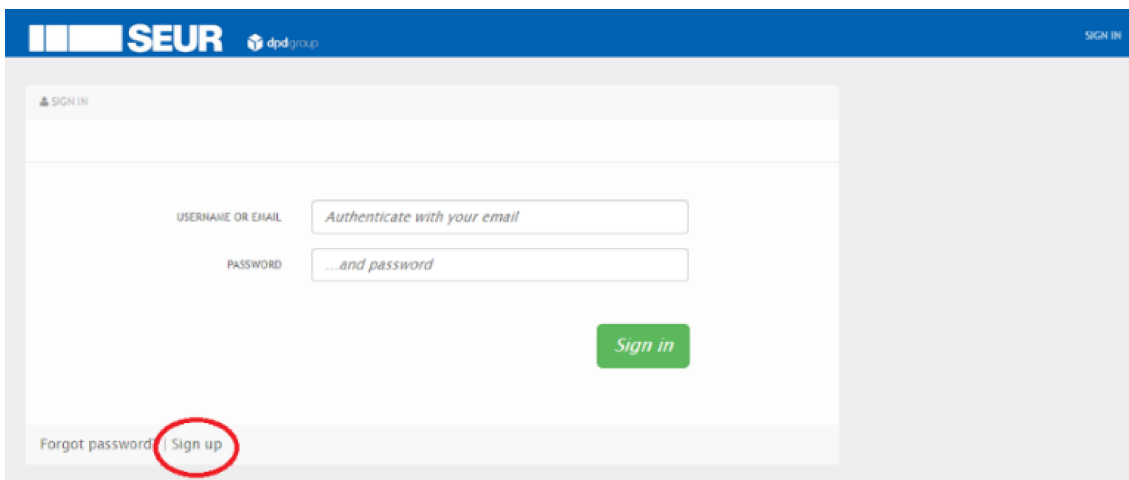
El acceso no es abierto, para poder acceder es necesario disponer de un usuario y un password (en el siguiente punto se explica cómo registrarse). Para introducir los datos de usuario, es necesario hacer click en la parte superior en el enlace "Sign in" para acceder a la pantalla de autenticación, como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



The screenshot shows the SEUR sign-up page. At the top, there is a blue header with the SEUR logo and 'dpdgroup' on the left, and 'SIGN IN' on the right. Below the header, the page title is 'SIGN UP'. The form contains five input fields: 'ORGANIZATION/GROUP NAME', 'USERNAME', 'EMAIL', 'PASSWORD', and 'PASSWORD CONFIRMATION'. A green 'Sign up' button is located at the bottom right of the form area.

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

The screenshot shows the SEUR sign-up confirmation page. At the top, there is a blue header with the SEUR logo and 'dpdgroup' on the left, and 'SIGN IN' on the right. Below the header, the page title is 'SIGN UP'. The main content area displays a 'Thank you' message: 'Thank you', 'We have sent you an email to confirm your email address. Please click the link in the email and you can directly login!', and '(If you don't see the email, please check your spam box as well.)'.

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:

Provider Name API account confirmation » Recibidos x



no-reply@3scale.seur.es

para mí ▾

🌐 inglés ▾ > español ▾ [Traducir mensaje](#)

Dear *****,

Thank you for signing up for access to the Provider Name API, your account has been created.

Your username is: *****

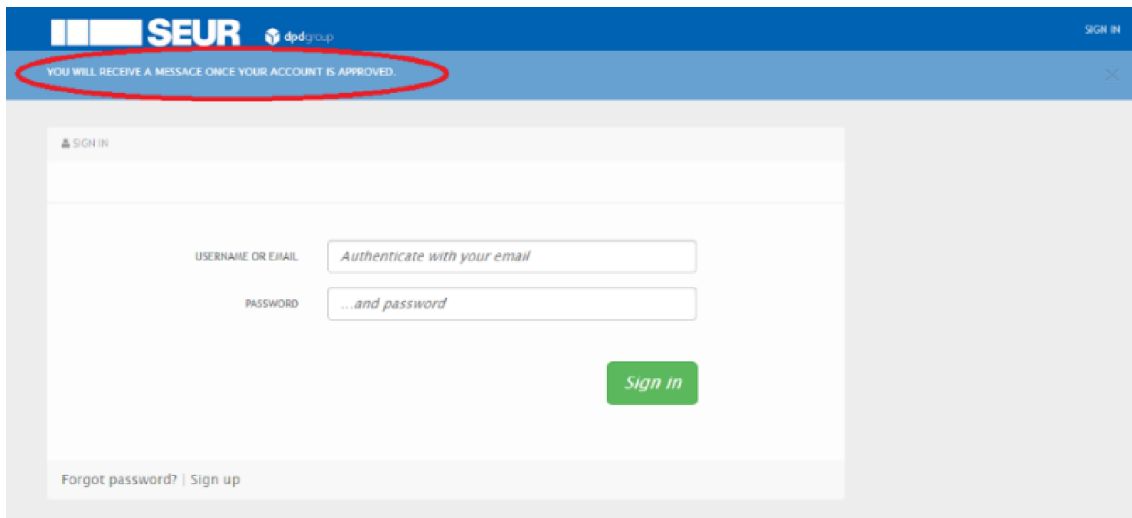
To activate your account, please visit:

https://3scale-pro.cloudapps.paas.seur.es/activate/*****

If you have problems activating your account, please contact support at gear_seur@dxc.com.

The API Teams at Provider Name

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.

Waiting list confirmation Σ Recibidos x



no-reply@3scale.seur.es

para mí ▾

🌐 inglés ▾ > español ▾ [Traducir mensaje](#)

Dear *****;

This email is to confirm that we have received your registration request for access to Provider Name's API.



You will receive another email once we have approved your account.

Thank you for your interest, and we will be in touch again shortly.

Sincerely,
The Provider Name API Team

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

sign

  SIGN IN

YOUR ACCOUNT ISN'T ACTIVE OR HASN'T BEEN APPROVED YET. ×

SIGN IN

USERNAME OR EMAIL

PASSWORD

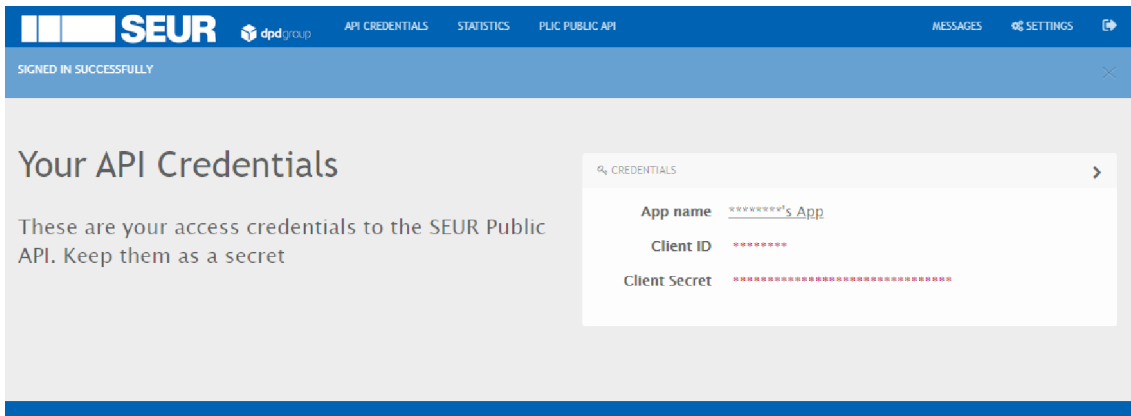
[Sign in](#)

[Forgot password?](#) | [Sign up](#)

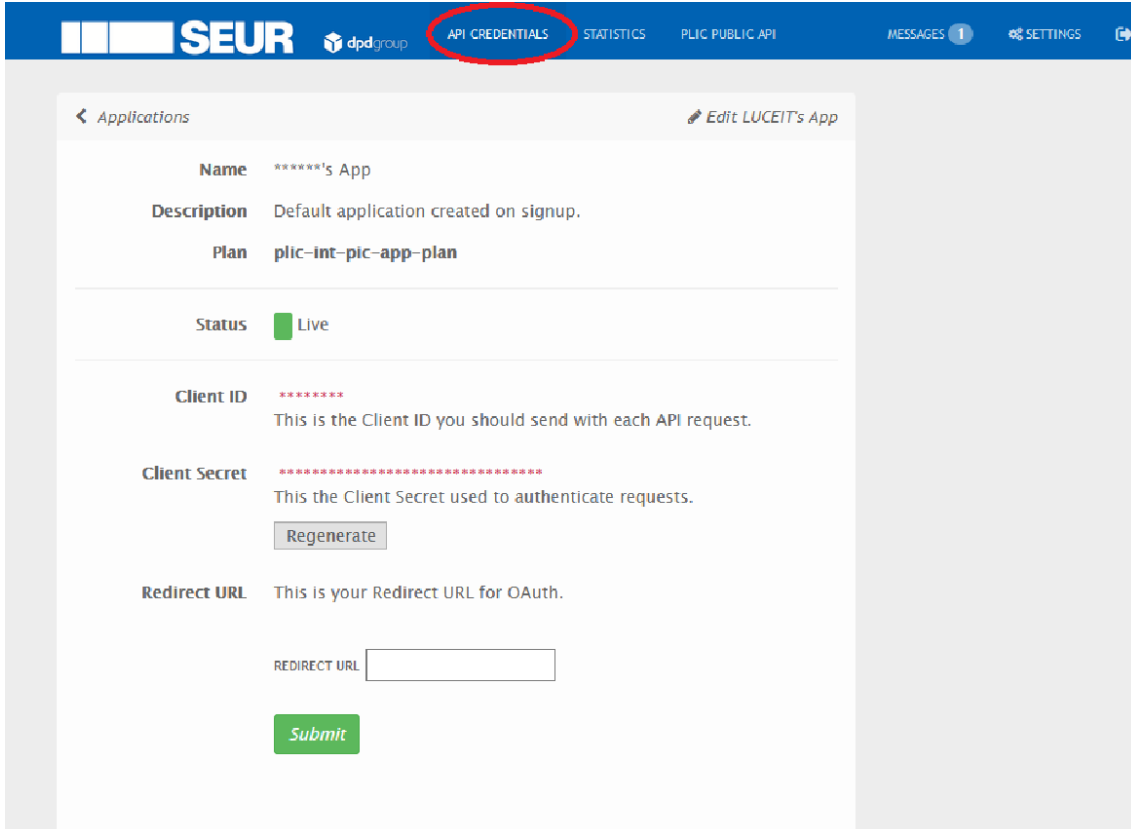
2. Cómo probar los servicios en la plataforma SDS

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

SEUR dpdgroup API CREDENTIALS STATISTICS **PLIC PUBLIC API** MESSAGES 1 SETTINGS

PLIC Public API Documentation

Use our live documentation to learn about the Public API

SEUR Public API

INFORMATION ABOUT THE API

AUTH

All requests must be accompanied by an authentication header with a 'Bearer ' obtained through the SSO token URL:

https://sso-ssopro.cloudapps.paas.seur.es/auth/realms/SEUR_PLIC_PIC_PRE/protocol/openid-connect/token

cURL Example

```
curl -X POST --data-urlencode "grant_type=client_credentials" --data-urlencode "client_id=<>" --data-urlencode "client_secret=<>" https://sso-ssopro.cloudapps.paas.seur.es/auth/realms/SEUR_PLIC_PIC_PRE/protocol/openid-connect/token
```

SEUR Public API license

Cities services : Cities services Show/Hide | List Operations | Expand Operations

GET /cities Filter cities

Collections services : Collections services Show/Hide | List Operations | Expand Operations

GET /collections/time-slots Get time-slot from collection

POST /collections Create a new collection

POST /collections/cancel Cancel existing collection

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

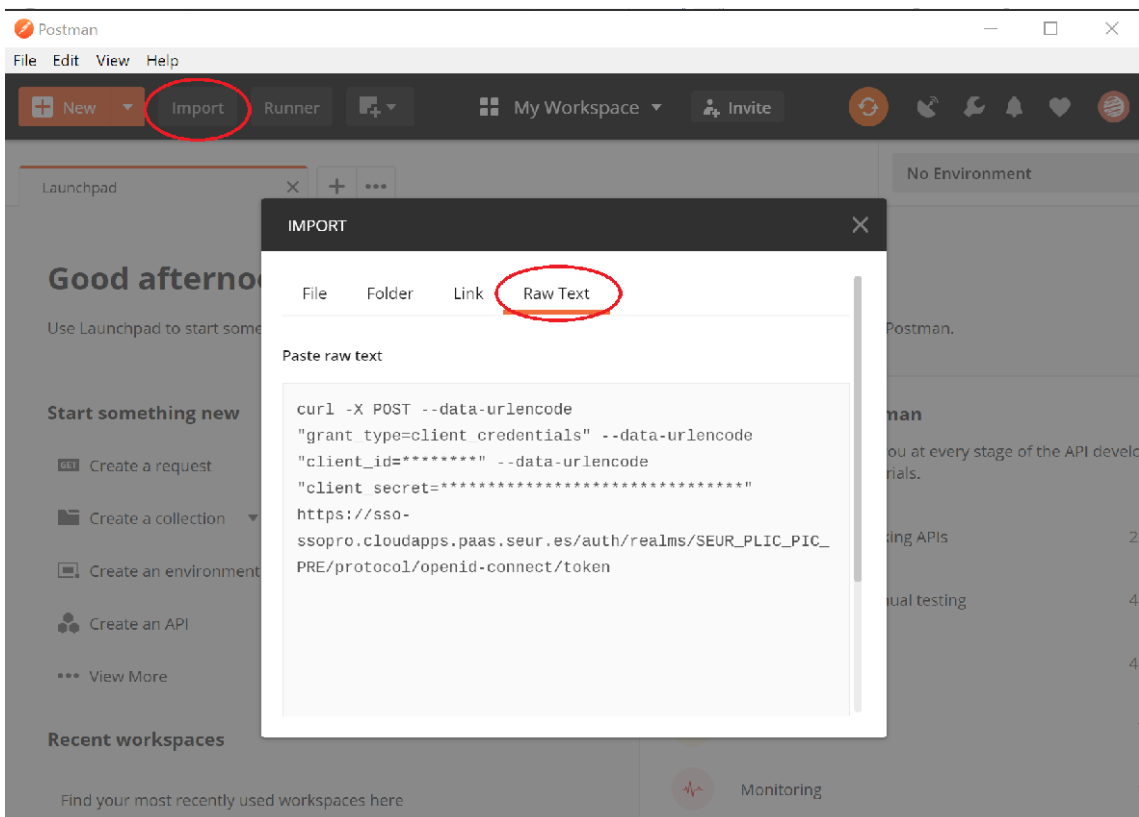
https://servicios.apipre.seur.io/pic_token

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.

Cities services : Cities services

GET /cities Filter cities

Implementation Notes
Filter cities by country, postal code and city name

Response Class (Status: 200)
Uk

Model | Example Value

```
{
  "postalCode": "47270",
  "region": "47",
  "countryCode": "ES",
  "cityName": "CIGALES",
  "FinDesArrivada": "47",
  "FinDesOrtrasc": "999",
  "nomenclator_code": "bd"
}
```

RESPONSE CONTENT TYPE: application/json;charset=UTF-8

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
AUTHORIZATION	<input type="text" value="[required]"/>	Bearer token obtained from SSO	header	string
COUNTRYCODE	<input type="text" value="[required]"/>	Country Code	query	string
POSTALCODE	<input type="text" value="[required]"/>	Postal Code	query	string
CITYNAME	<input type="text"/>	City Name	query	string

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model	Headers
204	No Content		
400	Bad Request	Model Example Value <pre>{ "errors": [{ "title": "string", "status": "string", "detail": "string" }] }</pre>	
401	Unauthorized	Model Example Value <pre>{ "errors": [{ "title": "string", "status": "string", "detail": "string" }] }</pre>	

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.

The screenshot shows a REST client interface with the following sections:

- Try it out!** (button) and **Hide Response** (button)
- Curl**: `curl -X GET --header 'Accept: application/json' --header 'Authorization: eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpzZW50L3NpdCI6ImF6d29udGVzIiwiaWF0IjoiYXZlZ2k1A6IC72C2ZpSC1odl3WS3h4V3pW255EhtamNRVoyR1NrSGw8NU8y`
- Request URL**: `https://pic-pro.apicast.seur.io/v1/cities?countryCode=ES&postalCode=47270&cityName=Cigales`
- Response Body**:

```
{
  "data": [
    {
      "postalCode": "47270",
      "depot": "47",
      "countryCode": "ES",
      "cityName": "CIGALES",
      "finDesRArrasUa": "47",
      "finDesRArrasCt": "999",
      "nomenclatorCode": "60"
    }
  ]
}
```
- Response Code**: `200`
- Response Headers**:

```
{
  "content-length": "119",
  "content-type": "application/json;charset=UTF-8"
}
```

2.4. Probar los servicios desde Postman

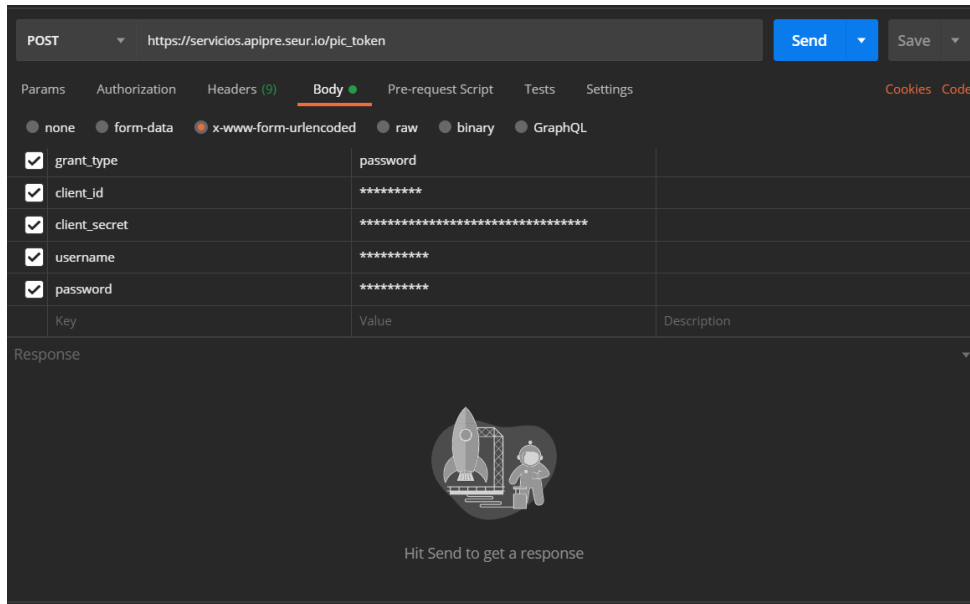
La plataforma SDS provee de un entorno de documentación y pruebas independiente, por lo que para poder realizar pruebas contra el entorno de preproducción de PIC-IM se deberá proporcionar un usuario válido para dicho entorno (<https://servicios.apipre.seur.io>). Dicho usuario cuenta con unas credenciales 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

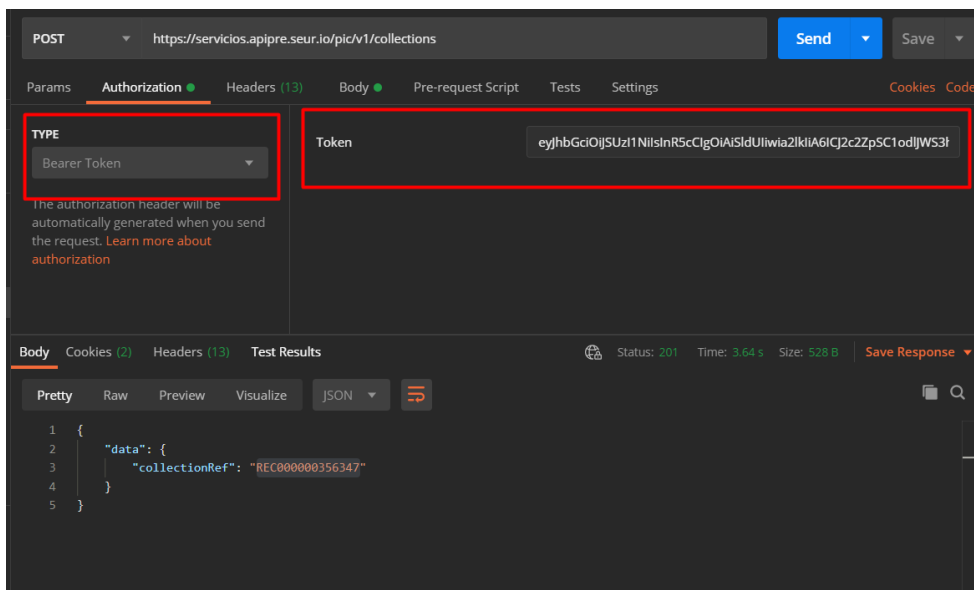
```
curl -X POST --data-urlencode "grant_type=password" --data-urlencode "client_id=<>"
--data-urlencode "client_secret=<>" --data-urlencode "username =<>" --data-urlencode
"password=<>" https://servicios.apipre.seur.io/pic\_token
```

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 9999999999.001	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 Numerical 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


```
sZSIImNsaWVudEhvc3QiOiIxODguNzYuMTE1LjIxMCIIsImVtYWlsX3ZlcmImawVkJjpmYWxzZSwiY2xpZW50SWQiOi
JkMwMyMDE5ZiIsInByZWZlcnJlZF91c2VybWVtZSI6InN1cnZpY2UtYWNjb3VudC1kMwMyMDE5ZiIsImNsaWVudEFkZ
HJlc3MiOiIxODguNzYuMTE1LjIxMCIIsImVtYWlsIjoic2VydmljZS1hY2NvdW50LWQxYzIwMTlMQHBsYWNlG9sZGVy
Lm9yZyJ9.I4MNLbonTLy41XyTxPs6Y8pYYSxR6nGPGoq70rYl mjevMDIT-bEc-3fmcvrxzdBkjqzgvGpDzQEnVN07K
nZERWCueED2WfX43-sCl54_ir6jMhiLn9fxZcp36QsJc4LPo42U4siWBB6DcGWotpnMy5TASTUirV-PIh0seqEOeCJU
-deUswodnWAIxPE5IribMB18i61fxG4_Fam2WUkfp7P4cYx2Ap5sSP1XZzAsFUdTHgFFzqyukf2lxMAqtLlvKpE1XAQ
4pv040n4pX3W6PDTSe22jKskRpM44JY7tANdZCEfPC04KchUcVz9wvrPSkKAIk1UKvh8gcM1F9hXIg' -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)
```



```
--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 eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpzZW50L3N1bWU6IiwiaWF0IjoiY2021-07-20T12:00:00.000Z' \
--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": [
  {
```



```
"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":"REF000000032"
  }
],
"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"
  ]
}
```



```
//"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":"REF000000032"
    }
]
/*"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"
  ]
}
```



```
{
  "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


```
{ "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 "**puold**" para usarlo posteriormente en los envíos que vayan dirigidos a un centro pickup, además de dirección y resto de datos relevantes.

Request URL

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

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),
```



```
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" }, {
```



```
mVzcyI6Ijg0Ljc4LjI0My4yMzUiLCJlbWFpbCI6InN1cnZpY2UtYWNjb3VudC1kMWMYMD5ZkBwbGFjZWVhbGR1ci5vcmciZmQ.WPmtrVJMO-hgKokN01BDYwJ9_j_hWwERVUC7-tYoevC7VPnnoLixyV7cCf5s1eD5ajrW2UQRGi-bfcvR1kIg0hQHW9I8rtUQF6wbNVB0I9zCpu6uYYuehY4nLFcaNwSSJt1s5Xx1Ye-Xzv18pJdherU6v9fPVY_WR-gNQA-dsdhia75SdUxaPSBfJFcWsh3YZakcD3_ZgcMe61-xZ3SWC25SkIK2V01HAV6hSBDT6L_Yohk1N_3uv0QrV_V44XHfEA6pGIIdIX4msI2BdBGk4oN1qFNjhd8pmBDGazAWGMgWhbwNOuaOeAH9xYFX74ocCrTvVZOREMxWwj_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.


```
UkNFIiwiZW1haWwiOiJwcnVlYmFzQHNldXIubmV0In0. bmW11-xQMymE5AMKS-T10afx90TRLHf-jS8Cxs11gQkWi4W  
GGw8-anUPcpus6D8Lp8nAeSRmdCL90MSHlweWwpyIL0jQdxBSbP_VKyyY0HRK1Fj_YP_Agm9Qz-pyoE6qrLFdzkWwF7  
o_pY42nWRrfkyNc8n6FwkGwc3GXtdeqOLAdF7ddI-DMfwFHD3aac1FwvPgizoTCSAcnkjeje615U7zY81a0njeJxTXDr  
qDOIInquFZQjkwWmuZxI8p0jSzx7d-4R6qhEAHtpMAM8u2EuEUz05sh0EBr6uy5a-j-ywCr7pNYzoXL30HWSbLTy-6Pj  
n1M9wb-Z0grGs11GZBSK8Q'  
'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/customs?originDepot=28&destinationDepot=80&service  
Code=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  
eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpzZW50Lm5kaXkiLCJ1eWUiOiJ1aWwiaz21kIiA6ICJ2c2ZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVvoyR1N
```

```
rSGw0NU8ybDAYTlpFIn0.eyJqdGkiOiIzMzBhZDU4ZC1mMjAylTRmZTYtYjRiMS0xZWVmYjA4ZGU5NmYiLCJleHAiOjE2NDYzMTF4MTMsIm5iZiI6MCwiaWF0IjoxNjQ2MzEwMDEzLCJpc3MiOiJodHRwczovL3Nzby1zc29wcm8uY2xvdWRhcHBzLnBhYXNlbnV1ci5lcy9hdXR0L3JlYWxtcy9TRVVSX1BMSUNFUElDX1BSRSIsImF1ZCI6ImFjY291bnQiLCJzdWIiOiI2MzVlMGE0OC1lNT1lLlTRKNTMtOTBjMi0yOGYwMzVkZGU3OGIiLCJ0eXAiOiJlZCJhenAiOiI2ZTFhNzEyOCIsImF1dGhfdGltZSI6MCwic2Vzc2lvd19zdGF0ZSI6IjZlMmVlYzNjLTgwZjgtNGNiZC04ZDU2LTgyYjhmNDBiNGEzMCIzImFjciI6IjEiLCJyZWZsbV9hY2Nlc3MiOncicm9sZXMiOlsib2ZmbGluZV9hY2Nlc3MiLCJQSUMiLCJ1bWFFYXV0aG9yaXphdGlvbiJdfSwicmVzb3VyY2VfYWNjZXRzIjpw7ImFjY291bnQiOncicm9sZXMiOlsibWFFuYwdlLWFjY291bnQiLCJtYW5hZ2UyYWNjb3VudC1saW5rcyIsInZpZCxtcHJvZm1sZSJSdfX0sInNjb3BlIjoiy2xpZW50ZXMGZW1haWwgcHJvZm1sZSIsImNpX2lkIjoianRmRmOGIzMjA4ZWNmMDEyN2I3M2Y3YzRhIiwiaWw1haWwfdmVyaWZpZWQiOnRydWUsIm5hbWUiOiJhbGJlcnRvIGhvcmlpZ29zIiwiaWY2IjY29kZSI6IjEiLCJwcmVmZXRyZWRfdXNlcm5hbWUiOiJpbmRlZ3JhY2lvd190ZXN0IiwiaWZlZ2ZlZm5fYmFtZSI6ImFsYmVydG8iLCJmYW1pbHlfbmFtZSI6ImhvcmlpZ29zIiwiaWw1haWwiOiJhbGJlcnRvLmhvcmlpZ29zQHNldXlUy29tIn0.auxSFNpbi_1SynvjYN-uZ2bTBkJ_fmwe8MnEkQOMhw0Ety58Vpw9t4_Ow110rEww7yL1ZwIbU1bhS7DGLXE3V5wacnIV4Y1MY0m1Hux9HJv2fGIb1j_yQ_Nctrk1Ru0wsSgkFkejqqj20oc9ir1fdhcDcroDTP4YxSqzq3cqiRmXCjZpxWMPHLuucewJcktnSO-xQ2tbiWLJjdp14d5Uu9n7Fi-BUW1EbNA0dpVdCMZBk1bDDX-mtzizCkPmHaHmUi2pe4CK0zo-KPmZamIpe44paMTkOpdwux9DRxvzIMPip4DGK12Vj739zCqw2tzhA0JNZRyGVXRtN5fFmpLQ' \
```

```
--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": "00001000000001"
```

```
    }
```

```
  ]
```

```
}'
```

Response code

200

cURL example

```
curl -X GET --header 'Accept: application/json' --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IiwiOiIwMjE2ZjZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVOyR1N... '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 eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IiwiOiIwMjE2ZjZpSC1odlJWS3h4V3pWN255WEhtamNRVVOyR1N... V_x91CNmuRmHqilF1fs6jEKaEQkWOBp2f2mWmTinBc-HINcJ-6mmOJ2_Vh88jXtqFxoIU1cbBK7bU55YB-IQM9XFaph
```

```
xLyJePQdYSqx-iaIF98glw'  
'https://servicios.apipre.seur.io/pic/v1/output-platform?productCode=77&serviceCode=104&ori  
ginDepot=28'
```

Response code

200

Response Body

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

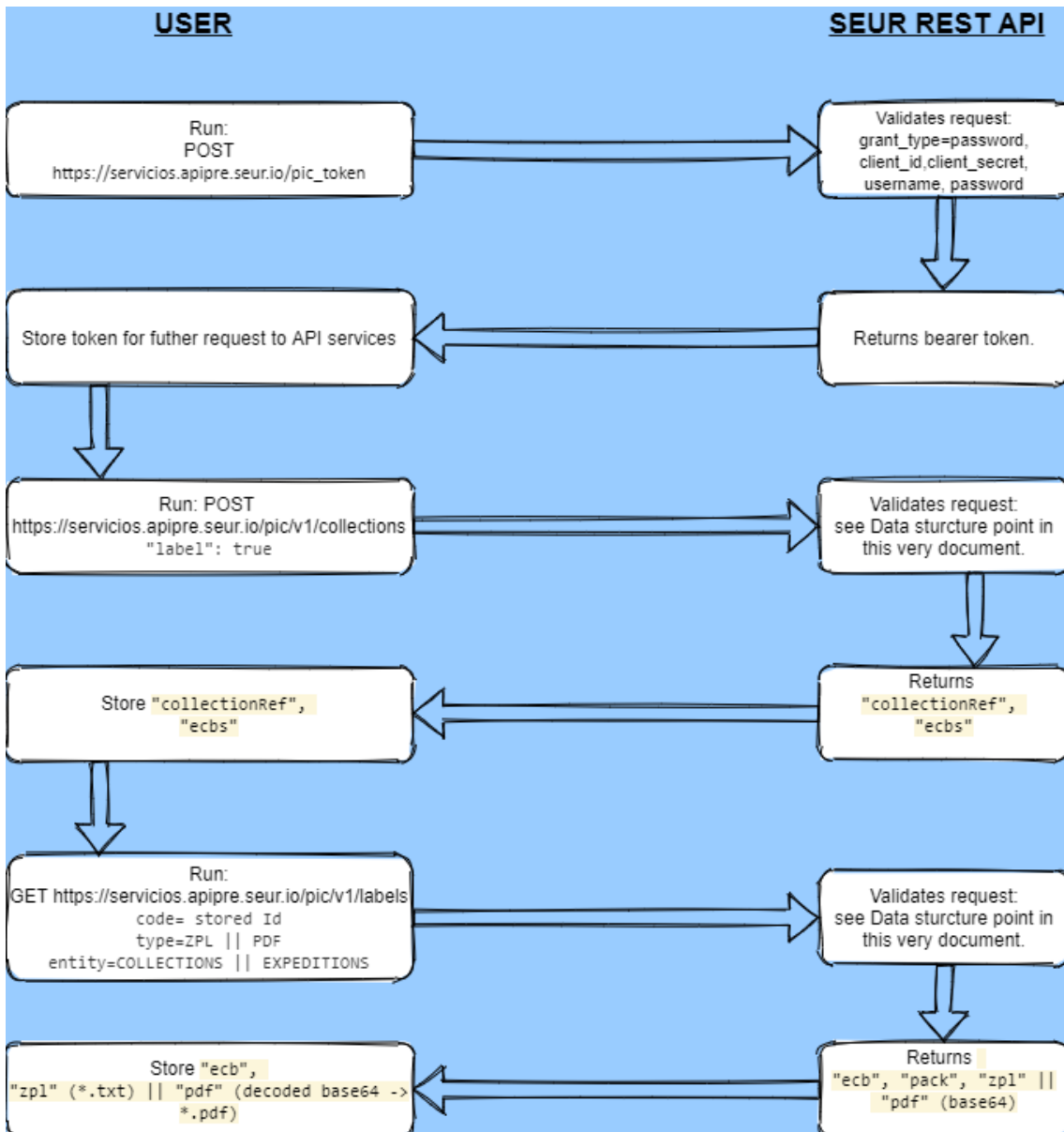
4. Metodología

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.

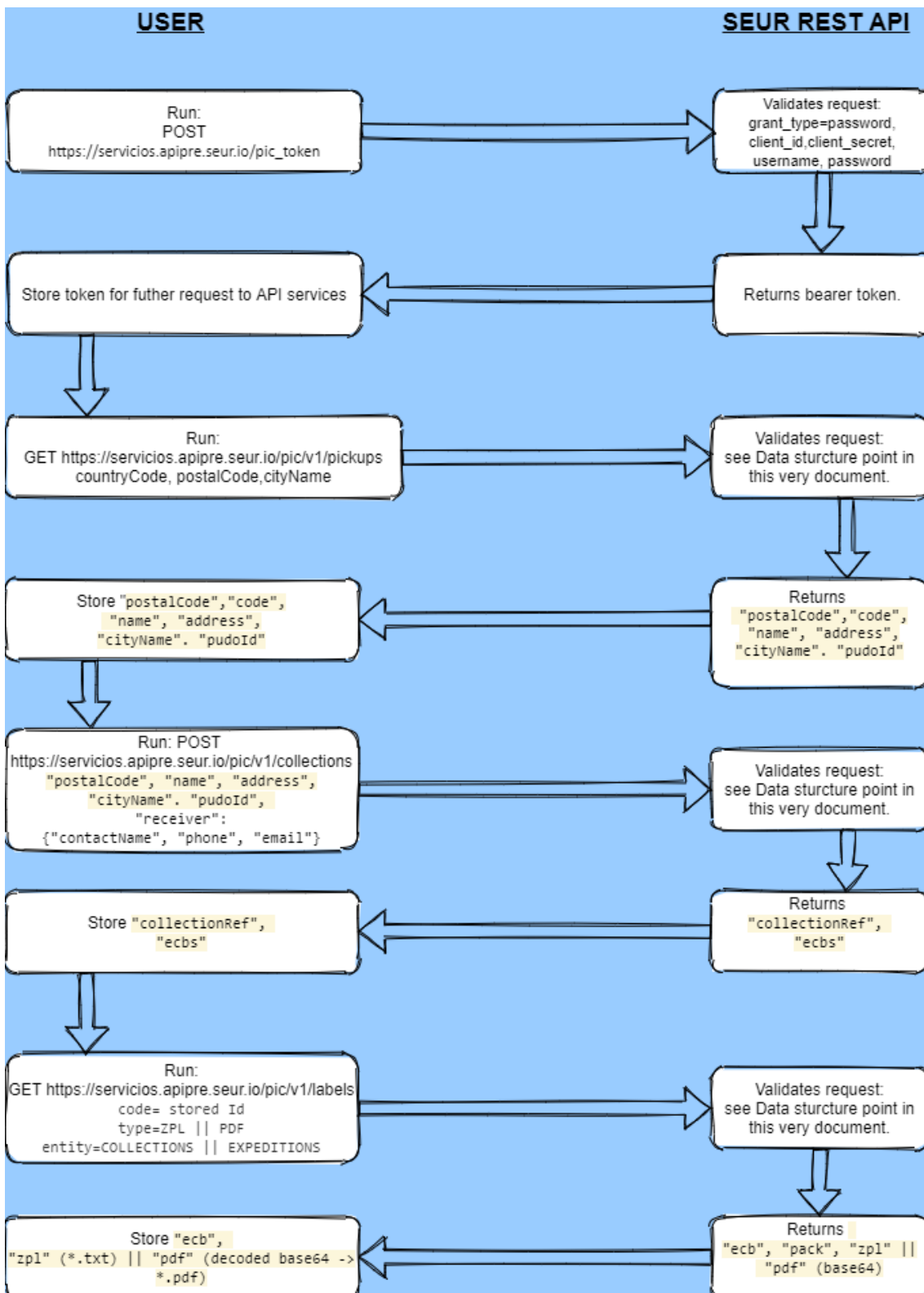
4.1. Envíos sencillos.

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
		CLASSIC INTERNACIONAL	
	77	70 TERRESTRE	MONO PARCEL
	77	104 CLASSIC PREDICT CROSSBORDER NETEXPRES INTERNACIONAL	MONO PARCEL
	19	70 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.

Cod e	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.	
	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)
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	
Remite nte	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	
	Direc ción	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	
Destin atario	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	
	Direc ción	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	50	Referencia de bulto	1000000001	
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	