

## DISEÑO DE SERVICIOS DE SEUR

### *Servicios de impresión de etiquetas, comunicación de envíos y manifiesto*



Autor: SEUR S.A.

Fecha creación: 21-Noviembre- 2012

Fecha actualización: 21-Noviembre- 2012

Documento Ref: Ref - [001](#)

Versión: 1.1

---

---

# Servicio de impresión

## Introducción

SEUR a través de la plataforma CIT proporciona un servicio de impresión de etiquetas para el cliente. A través de este servicio, los clientes dados de alta en CIT, podrán imprimir sus propias etiquetas de acuerdo a su configuración de impresión o recibir las mismas en formato PDF.

La especificación de este servicio, se puede encontrar en :

<http://cit.seur.com/CIT-war/services/ImprimirECBWebService?wsdl>

El servicio de impresión de etiquetas de CIT, proporciona diferentes métodos de invocación. Los relativos a impresión de etiquetas a los que nos referimos en esta sección son:

- **impresionIntegracionPDFConECBWS(String user, String pass, String xml, String fileName, String nif, Integer cod\_franq, Integer ccc, String invoker) )** : Devuelve un fichero PDF codificado como una cadena en Base64 que contiene las etiquetas generadas acorde a los datos contenidos en el XML adjunto a la llamada, junto con un listado de las ECBs impresas en la operación. Simultáneamente genera una entidad envío asociada a los datos enviados en la plataforma CIT, (previa asociación de un diccionario adecuado).

## ImpresionIntegracionPDFConECBWS

Este método como el anterior devuelve en caso de éxito de la impresión un listado de ECBs que se corresponden con las etiquetas devueltas al cliente para ser impresas. Sin embargo de forma particular realiza conjuntamente a la impresión en PDF un proceso de integración de envíos en la plataforma CIT a partir de los datos del XML de entrada.


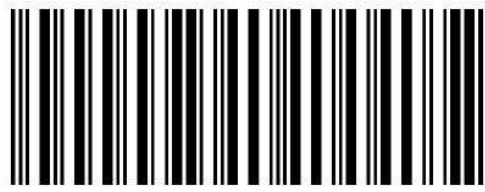
Al igual que para el procedimiento anterior la impresión de las etiquetas estará determinado por los parámetros de entrada completados, debiendo pasar algunas condiciones previas al retorno del documento PDF con las etiquetas impresas, de autenticación y validación.

De forma adicional también tendrá que superar el proceso de integración en el sistema CIT para poder finalizar con éxito. En caso contrario se devolverá un mensaje de error descriptivo del problema.

### Parámetros Entrada/Salida

El servicio que se va a proporcionar tendrá los siguientes parámetros de entrada/salida:

- **Parámetros de entrada: (los parámetros de entrada son los mismos que para el procedimiento anterior)**
  - Usuario ("**in0**"): valor alfanumérico
  - Contraseña ("**in1**"): valor alfanumérico
  - Documento XML con la información de la etiqueta ("**in2**"): El formato de este documento dependerá del nombre y número de los campos definidos en el diccionario de impresión configurado por el cliente integrado en la plataforma CIT.
  - Identificador del invocador ("**in3**"): valor alfanumérico. Identificador de la plataforma o cliente realizador de la llamada al servicio web.

<b>REMITENTE</b> prueba_nremit CL ALCALA N 200 28028 MADRID MADRID (ESPAÑA)	S-24/ESTD 20/02/12 de MADRID a MADRID <b>MADRID</b>	
<b>DESTINATARIO</b> ROCIO CORRALES RODRIGUEZ  CL C/ROSA CHACEL Nº29 N 00005 28001 MADRID (España) Tlf 902200000 Mov: Att ROCIO CORRALES RODRIGUEZ Dat.Consig:	 28 280 1 0000221 5	
<b>REFERENCIA</b> Ref. Exp : PRUEBAIMPRESIONPDF_desa2 Ref. Bulto : PRUEBAIMP_RE Pedido GS: Obs : whaaat	Bulto : 1 F Peso : 2.2 A	

- **Parámetros de salida:**

Se devuelve un XML con tres campos principales, que contiene la información que varía en función de si la impresión se realizó con éxito o no. Los campos principales son:

ECB : Contiene el listado de ECBs impresas en caso de éxito en la impresión. Vacío en caso contrario.

Mensaje : Contiene una descripción del finalización del proceso. Contiene posibles **mensajes de error de impresión o integración** o el XML de notificación de fallo del proceso de validación.

PDF: Contiene una cadena con el contenido del PDF generado codificado en Base64 en caso de éxito. Vacío en caso contrario.

- **En caso de fallo en la impresión o integración:**

Dentro del campo **Mensaje** se devuelve un XML con una **descripción del error de impresión o integración** o una concatenación de campos contenidos en la llamada en caso de que el error se haya producido durante el proceso de validación de la información de entrada.

Si el servicio de impresión de etiquetas devuelve un error el XML de error de validación será como sigue:

```
<ns1:impresionIntegracionPDFConECBWSResponse
xmlns:ns1="http://localhost:7026/ImprimirECBWebService">
  <ns1:out>
    <ECB xsi:nil="true" xmlns="http://model.val.cit.seur.com"/>
    <mensaje xmlns="http://model.val.cit.seur.com">[Mensaje de error de impresión o
integración o XML con campos y reglas de validación no superadas]</mensaje>
    <PDF xsi:nil="true" xmlns="http://model.val.cit.seur.com"/>
  </ns1:out>
</ns1:impresionIntegracionPDFConECBWSResponse>
```

- **En caso de éxito en la impresión e integración:**

Se devuelve el documento PDF que contiene la etiqueta o etiquetas generada/s en el formato de codificación Base64.

```
<ns1:impresionIntegracionPDFConECBWSResponse
xmlns:ns1="http://localhost:7026/ImprimirECBWebService">
  <ns1:out>
    <ECB xsi:nil="true" xmlns="http://model.val.cit.seur.com">
      <imp:out0>ECB</imp:out0>
      ...
      <imp:outN>ECB</imp:outN>
    </ECB>
    <mensaje xmlns="http://model.val.cit.seur.com">
    <PDF xsi:nil="true" xmlns="http://model.val.cit.seur.com">[Contenido del documento
PDF en Base64]</PDF>
  </ns1:out>
</ns1:impresionIntegracionPDFConECBWSResponse>
```

# Servicio de generación de manifiesto de detalle de expediciones y bultos

## Introducción

SEUR a través de la plataforma CIT proporciona un servicio de generación de documentación en formato PDF para el cliente con información de detalle de expediciones y bultos pertenecientes al mismo. A través de este servicio, los clientes dados de alta en CIT, podrán recibir informes parametrizables de su producción integrada en formato PDF.

La especificación de este servicio, se puede encontrar en las direcciones indicadas en la siguiente tabla, en función del entorno utilizado:

Producción

<http://cit.seur.com/CIT-war/services/DetalleBultoPDFWebService?wsdl>

El servicio de generación de informes de manifiesto de detalle de expediciones y bultos de CIT, proporciona diferentes métodos de invocación como son:

- **generacionPDFDetallePorFecha(String nif\_cliente, String cod\_franquicia\_origen, Date fecha\_inicio\_informe)** : Devuelve un fichero PDF codificado como cadena Base64 que contiene el detalle de expediciones y bultos existentes dentro del rango de cartera relativos al cliente y franquicia parametrizados a partir de la fecha de trabajo especificada hasta el día actual.

## generacionPDFDetallePorFecha

---

El procedimiento de generación de informes de manifiesto de detalle de expediciones y bultos de la plataforma CIT permite a los usuarios previamente registrados en la plataforma la obtención de informes parametrizables de su producción integrada en cartera.

### Parámetros Entrada/Salida

El servicio que se va a proporcionar tendrá los siguientes parámetros de entrada/salida:

- **Parámetros de entrada:**

- Nif ("**in0**"): valor alfanumérico
- Código de franquicia origen ("**in1**"): valor numérico
- Fecha de inicio del informe ("**in2**"): formato de fecha (yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.zzzZ)

- **Parámetros de salida:**

Cadena de texto con formato Base64 que contiene la información que va en PDF del manifiesto generado.

- **En caso de éxito en la generación del manifiesto:**

Se devuelve el contenido del manifiesto de detalle de expediciones y bultos generado en el formato Base64.

```
<ns1:generacionPDFDetalleResponse
xmlns:ns1="http://localhost:7026/DetalleBultoPDFWebService">
  <ns1:out> [Contenido del manifiesto en formato PDF codificado en
Base64]</ns1:out>
</ns1:generacionPDFDetalleResponse >
```