Descripción: Descripción: Descripción: Descripción: Signature_logo_7

**DIRECCIÓN NACIONAL DE GESTIÓN DOCUMENTAL ELECTRÓNICA**

**DIRECCIÓN DE CREACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE TABLAS**

**Descripción de la interface y ejemplos de uso**

**Servicio externo de transacción**

Historia de revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Descripción | Responsable del cambio | Fecha |
| 1.0 | Documento inicial | Sheila Soria | 12/12/2014 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Índice**

[1. OBJETIVO DEL DOCUMENTO 3](#_Toc464566123)

[2. TERMINOLOGÍA Y ACRÓNIMOS 3](#_Toc464566124)

[3. ESTRUCTURA Y VALIDACIONES DEL SERVICIO EXTERNO 3](#_Toc464566125)

[3.1. Buscar transacción por UUID (buscarTransaccionPorUUID) 3](#_Toc464566126)

[3.2. Grabar transacción (grabarTransaccion) 4](#_Toc464566127)

[4. METODOS 4](#_Toc464566128)

[4.1. Buscar transacción por UUID (buscarTransaccionPorUUID) 4](#_Toc464566129)

[4.1.1. INTERFAZ DE ENTRADA 4](#_Toc464566130)

[4.1.2. INTERFAZ DE SALIDA 4](#_Toc464566131)

[4.1.3. EJEMPLO 6](#_Toc464566132)

[4.2. Grabar transacción (grabarTransaccion) 7](#_Toc464566133)

[4.2.1. INTERFAZ DE ENTRADA 7](#_Toc464566134)

[4.2.2. INTERFAZ DE SALIDA 7](#_Toc464566135)

[4.2.3. EJEMPLO 8](#_Toc464566136)

[5. UBICACIÓN DE LA INTERFACE 9](#_Toc464566137)

[6. FIN DEL DOCUMENTO 9](#_Toc464566138)

1. OBJETIVO DEL DOCUMENTO

El objetivo del documento es presentar la interface y conocer la salida que se obtiene para conectar cualquier pieza de software que lo requiera.

Se muestran también un ejemplo de invocación y de salida.

1. TERMINOLOGÍA Y ACRÓNIMOS

**FFCC**: Formulario Controlado. Se encarga de la creación, modificación y eliminación de formularios.

**Dynform**: Dynamic Form. Idem FFCC.

1. ESTRUCTURA Y VALIDACIONES DEL SERVICIO EXTERNO

El servicio externo de formulario está destinado a sistemas que requieren integrarse con el módulo de Formulario Controlado para la obtención de la representación interna de los formularios y sus componentes. Los módulos de GDE utilizan dynform render zk para obtener la representación visual de los mismos.

*Los métodos provistos por el servicio son los siguientes:*

## Buscar transacción por UUID (buscarTransaccionPorUUID)

El servicio se encarga de realizar la búsqueda de una transacción de un formulario, mostrando la información almacenada de la misma y los valores de los componentes del formulario para esa transacción.

Los parámetros del método son:

1. UUID: Es el id de una transacción de un formulario.

## Grabar transacción (grabarTransaccion)

El servicio se encarga de almacenar los valores asignados a los componentes de un formulario devolviendo como resultado un id de transacción.

Los parámetros del método son:

1. Transacción: Es la información necesaria para plasmar una transacción de un formulario.
2. METODOS

## Buscar transacción por UUID (buscarTransaccionPorUUID)

* + 1. INTERFAZ DE ENTRADA

La interface de entrada está conformada por lo siguiente:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Parámetro de entrada*** | ***Tipo de dato*** | ***Descripción*** | ***Ejemplo*** |
| UUID | NUMERO | Es el id que identifica la transacción de un formulario, definido dentro del FFCC.  Obligatorio | 3496 |

* + 1. INTERFAZ DE SALIDA

La interface de salida del servicio está conformada por una lista de los siguientes elementos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Parámetro de salida*** | ***Tipo de dato*** | ***Descripción*** | ***Ejemplo*** |
| UUID | NUMERO | Es el id de la transacción. | 3496 |
| Fecha Creación | FECHA | Es la fecha en que se generó la transacción. | 2014-10-15T15:28:48.341-03:00 |
| Nombre Formulario | TEXTO | Es el nombre del formulario asociado a la transacción. | Actualización de Puestos - Alta - Modificacion 2 |
| Sistema Origen | TEXTO | Es el nombre del sistema donde se originó la transacción. | GEDO |
| Set de Valores  de los Componentes | COMPLEJO(OBJETO) | Es una lista de los valores de cada uno de los componentes que conforman el formulario asociado a la transacción. | <valorFormComps>  <id>23411</id>  <idFormComp>111</idFormComp>  <inputName>direccion\_general</inputName>  <valorStr>AFIP</valorStr>  </valorFormComps>  <valorFormComps>  <id>23407</id>  <idFormComp>115</idFormComp>  <inputName>nombre\_del\_puesto</inputName>  <valorStr>GG-8-10 - Asistente de recursos fiscales</valorStr>  </valorFormComps>  <valorFormComps>  <id>23406</id>  <idFormComp>110</idFormComp>  <inputName>subsecretaria</inputName>  <valorStr>AFIP</valorStr>  </valorFormComps>  <valorFormComps>  <id>23409</id>  <idFormComp>108</idFormComp>  <inputName>ministerio</inputName>  <valorStr>ACE</valorStr>  </valorFormComps>  <valorFormComps>  <id>23408</id>  <idFormComp>113</idFormComp>  <inputName>dotacion\_del\_puesto</inputName>  <valorDouble>5.0</valorDouble>  </valorFormComps>  <valorFormComps>  <id>23410</id>  <idFormComp>109</idFormComp>  <inputName>secretaria</inputName>  <valorStr>ACUMAR</valorStr>  </valorFormComps> |

* + 1. EJEMPLO
* Entrada:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="http://service.dynform.tramelec.everis.com/">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<ser:buscarTransaccionPorUUID>

<!--Optional:-->

<arg0>**3496**</arg0>

</ser:buscarTransaccionPorUUID>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* Salida:

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Body>

<ns2:buscarTransaccionPorUUIDResponse xmlns:ns2="http://service.dynform.tramelec.everis.com/">

<return>

<fechaCreacion>2014-10-15T15:28:48.341-03:00</fechaCreacion>

<nombreFormulario>Actualización de Puestos - Alta - Modificacion 2</nombreFormulario>

<sistOrigen>GEDO</sistOrigen>

<uuid>3496</uuid>

<valorFormComps>

<id>23411</id>

<idFormComp>111</idFormComp>

<inputName>direccion\_general</inputName>

<valorStr>AFIP</valorStr>

</valorFormComps>

<valorFormComps>

<id>23407</id>

<idFormComp>115</idFormComp>

<inputName>nombre\_del\_puesto</inputName>

<valorStr>GG-8-10 - Asistente de recursos fiscales</valorStr>

</valorFormComps>

<valorFormComps>

<id>23406</id>

<idFormComp>110</idFormComp>

<inputName>subsecretaria</inputName>

<valorStr>AFIP</valorStr>

</valorFormComps>

<valorFormComps>

<id>23409</id>

<idFormComp>108</idFormComp>

<inputName>ministerio</inputName>

<valorStr>ACE</valorStr>

</valorFormComps>

<valorFormComps>

<id>23408</id>

<idFormComp>113</idFormComp>

<inputName>dotacion\_del\_puesto</inputName>

<valorDouble>5.0</valorDouble>

</valorFormComps>

<valorFormComps>

<id>23410</id>

<idFormComp>109</idFormComp>

<inputName>secretaria</inputName>

<valorStr>ACUMAR</valorStr>

</valorFormComps>

</return>

</ns2:buscarTransaccionPorUUIDResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

## Grabar transacción (grabarTransaccion)

* + 1. INTERFAZ DE ENTRADA

La interface de entrada está conformada por lo siguiente:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Parámetro de entrada*** | ***Tipo de dato*** | ***Descripción*** | ***Ejemplo*** |
| UUID | NUMERO | Es el id de la transacción. | NULL |
| Fecha Creación | FECHA | Es la fecha en que se generó la transacción. | 2014-11-15T15:28:48.341-03:00 |
| Nombre Formulario | TEXTO | Es el nombre del formulario asociado a la transacción. | Formulario Prueba |
| Sistema Origen | TEXTO | Es el nombre del sistema donde se originó la transacción. | GEDO |
| Set de Valores  de los Componentes | COMPLEJO(OBJETO) | Es una lista de los valores de cada uno de los componentes que conforman el formulario asociado a la transacción. | <valorFormComps>  <idFormComp>111</idFormComp>  <inputName>direccion\_general</inputName>  <valorStr>AFIP</valorStr>  </valorFormComps>  <valorFormComps>  <idFormComp>115</idFormComp>  <inputName>nombre\_del\_puesto</inputName>  <valorStr>GG-8-10 - Asistente de recursos fiscales</valorStr>  </valorFormComps> |

* + 1. INTERFAZ DE SALIDA

La interface de salida del servicio está conformada por una lista de los siguientes elementos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Parámetro de salida*** | ***Tipo de dato*** | ***Descripción*** | ***Ejemplo*** |
| UUID | NUMERO | Es el id que identifica la transacción de un formulario, definido dentro del FFCC. | 5164 |

* + 1. EJEMPLO
* Entrada:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="http://service.dynform.tramelec.everis.com/">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<ser:grabarTransaccion>

<!--Optional:-->

<arg0>

<!--Optional:-->

<fechaCreacion>**2014-11-15T15:28:48.341-03:00**</fechaCreacion>

<!--Optional:-->

<nombreFormulario>**Formulario Prueba**</nombreFormulario>

<!--Optional:-->

<sistOrigen>**GEDO**</sistOrigen>

<!--Optional:-->

<uuid>**null**</uuid>

<!--Zero or more repetitions:-->

<valorFormComps>

<!--Optional:-->

<id>**?**</id>

<!--Optional:-->

<idFormComp>**1**</idFormComp>

<!--Optional:-->

<inputName>**txt**</inputName>

<!--Optional:-->

<valorBoolean>**?**</valorBoolean>

<!--Optional:-->

<valorDate>**?**</valorDate>

<!--Optional:-->

<valorDouble>**?**</valorDouble>

<!--Optional:-->

<valorLong>**?**</valorLong>

<!--Optional:-->

<valorStr>**Everis**</valorStr>

</valorFormComps>

</arg0>

</ser:grabarTransaccion>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* Salida:

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Body>

<ns2:grabarTransaccionResponse xmlns:ns2="http://service.dynform.tramelec.everis.com/">

<return>5164</return>

</ns2:grabarTransaccionResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

1. UBICACIÓN DE LA INTERFACE

La URL para acceder a la interface de consulta documento es la siguiente:

<http://[URL> de FFCC]/dynform-web/transaccionService?wsdl

1. FIN DEL DOCUMENTO