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 formulario**

Historia de revisiones

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

**Índice**

[1. OBJETIVO DEL DOCUMENTO 3](#_Toc464565048)

[2. TERMINOLOGÍA Y ACRÓNIMOS 3](#_Toc464565049)

[3. ESTRUCTURA Y VALIDACIONES DEL SERVICIO EXTERNO 3](#_Toc464565050)

[3.1. Buscar formulario por nombre (buscarFormularioPorNombre) 3](#_Toc464565051)

[3.2. Obtener todos los formularios (obtenerTodosLosFormularios) 4](#_Toc464565052)

[4. METODOS 4](#_Toc464565053)

[4.1. Buscar formulario por nombre 4](#_Toc464565054)

[4.1.1. INTERFAZ DE ENTRADA 4](#_Toc464565055)

[4.1.2. INTERFAZ DE SALIDA 4](#_Toc464565056)

[4.1.3. EJEMPLO 5](#_Toc464565057)

[4.2. Obtener todos los formularios 7](#_Toc464565058)

[4.2.1. INTERFAZ DE ENTRADA 7](#_Toc464565059)

[4.2.2. INTERFAZ DE SALIDA 7](#_Toc464565060)

[4.2.3. EJEMPLO 8](#_Toc464565061)

[5. UBICACIÓN DE LA INTERFACE 10](#_Toc464565062)

[6. FIN DEL DOCUMENTO 10](#_Toc464565063)

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 formulario por nombre (buscarFormularioPorNombre)

El servicio se encarga de realizar la búsqueda de un formulario a partir de un nombre, mostrando las características del mismo y de todos sus campos.

Los parámetros del método son:

1. Nombre: Es el nombre de un formulario existente en FFCC.

## Obtener todos los formularios (obtenerTodosLosFormularios)

El servicio se encarga de obtener un listado de todos los formularios existentes, mostrando las características de los mismos y de todos sus campos.

El método no posee parámetros de entrada.

1. METODOS

## Buscar formulario por nombre

* + 1. INTERFAZ DE ENTRADA

La interface de entrada está conformada por lo siguiente:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Parámetro de entrada*** | ***Tipo de dato*** | ***Descripción*** | ***Ejemplo*** |
| Nombre | TEXTO | Es el nombre que identifica al formulario, definido dentro del FFCC.  Obligatorio | FFCC\_Recursos Humanos\_IFCLU |

* + 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*** |
| Id | NUMERO | Es el id del formulario. | 828 |
| Nombre | TEXTO | Es el nombre que identifica al formulario. | FFCC\_Recursos Humanos\_IFCLU |
| Descripción | TEXTO | Es la descripción del contenido del formulario. | Constancia apertura LUE |
| Fecha Creación | FECHA | Es la fecha de creación del formulario. | 2014-12-12T10:49:50.812-03:00 |
| Usuario Creador | TEXTO | Es el usuario que género el formulario. | DEKKERM |
| Fecha Modificación | FECHA | Es la fecha de modificación del formulario. | 2014-12-12T10:49:50.812-03:00 |
| Usuario Modificador | TEXTO | Es el usuario que realizo la modificación. | DEKKERM |
| Set de Componentes | COMPLEJO(OBJETO) | Es una lista de cada uno de los componentes que conforman el formulario.  Determina las características de cada uno. | <formularioComponentes>  <componente>  <atributos>  <entry>  <key>constraint</key>  <value>/^[0-9]+$/: Solo se permiten numeros.</value>  </entry>  </atributos>  <descripcion>Textbox que solo permite numeros. Ideal para grandes cantidades de caracteres numericos.</descripcion>  <id>48</id>  <nombre>TextBox - Solo Numeros</nombre>  <tipoComponente>TEXTBOX</tipoComponente>  </componente>  <etiqueta>CUIL</etiqueta>  <id>8351</id>  <nombre>cuit</nombre>  <obligatorio>true</obligatorio>  <orden>0</orden>  <relevanciaBusqueda>0</relevanciaBusqueda>  </formularioComponentes> |

* + 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:buscarFormularioPorNombre>

<!--Optional:-->

<arg0>**FFCC\_Recursos Humanos\_IFCLU**</arg0>

</ser:buscarFormularioPorNombre>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* Salida:

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

<S:Body>

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

<formulario>

<descripcion> Constancia apertura LUE </descripcion>

<fechaCreacion>2014-12-12T10:49:50.812-03:00</fechaCreacion>

<fechaModificacion>2014-12-12T10:49:50.812-03:00</fechaModificacion>

<formularioComponentes>

<componente>

<atributos>

<entry>

<key>constraint</key>

<value>/^[0-9]+$/: Solo se permiten numeros.</value>

</entry>

</atributos>

<descripcion>Textbox que solo permite numeros. Ideal para grandes cantidades de caracteres numericos.</descripcion>

<id>48</id>

<nombre>TextBox - Solo Numeros</nombre>

<tipoComponente>TEXTBOX</tipoComponente>

</componente>

<etiqueta>CUIL</etiqueta>

<id>12302</id>

<nombre>cuit</nombre>

<obligatorio>true</obligatorio>

<orden>0</orden>

<relevanciaBusqueda>0</relevanciaBusqueda>

</formularioComponentes>

<formularioComponentes>

<componente>

<atributos>

<entry>

<key>constraint</key>

<value>/^[0-9]+$/: Solo se permiten numeros.</value>

</entry>

</atributos>

<descripcion>Textbox que solo permite numeros. Ideal para grandes cantidades de caracteres numericos.</descripcion>

<id>48</id>

<nombre>TextBox - Solo Numeros</nombre>

<tipoComponente>TEXTBOX</tipoComponente>

</componente>

<etiqueta>Ficha N°</etiqueta>

<id>12303</id>

<nombre>num\_ficha</nombre>

<obligatorio>true</obligatorio>

<orden>1</orden>

<relevanciaBusqueda>0</relevanciaBusqueda>

</formularioComponentes>

<formularioComponentes>

<componente>

<atributos>

<entry>

<key>readonly</key>

<value>true</value>

</entry>

</atributos>

<descripcion>ComboBox - Si/No</descripcion>

<id>35</id>

<items>

<descripcion>Si</descripcion>

<orden>1</orden>

<valor>Si</valor>

</items>

<items>

<descripcion>No</descripcion>

<orden>2</orden>

<valor>No</valor>

</items>

<nombre>ComboBox - Si/No</nombre>

<tipoComponente>COMBOBOX</tipoComponente>

</componente>

<etiqueta>Notificación Nro. de Ficha al Agente (TAD):</etiqueta>

<id>12304</id>

<nombre>combo\_si\_no</nombre>

<obligatorio>false</obligatorio>

<orden>2</orden>

<relevanciaBusqueda>0</relevanciaBusqueda>

</formularioComponentes>

<id> 828 </id>

<nombre> FFCC\_Recursos Humanos\_IFCLU </nombre>

<usuarioCreador>DEKKERM</usuarioCreador>

<usuarioModificador>DEKKERM</usuarioModificador>

</formulario>

</ns2:buscarFormularioPorNombreResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

## Obtener todos los formularios

* + 1. INTERFAZ DE ENTRADA

La interface de entrada está conformada por lo siguiente:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Parámetro de entrada*** | ***Tipo de dato*** | ***Descripción*** | ***Ejemplo*** |
| NO POSEE | NO POSEE | NO POSEE | NO POSEE |

* + 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*** |
| Id | NUMERO | Es el id del formulario. | 1136 |
| Nombre | TEXTO | Es el nombre que identifica al formulario. | DomicilioReal en CABA |
| Descripción | TEXTO | Es la descripción del contenido del formulario. | DomicilioReal en CABA |
| Fecha Creación | FECHA | Es la fecha de creación del formulario. | 2014-11-04T17:34:45.350-03:00 |
| Usuario Creador | TEXTO | Es el usuario que género el formulario. | DEKKERM |
| Fecha Modificación | FECHA | Es la fecha de modificación del formulario. | 2014-11-04T17:34:45.350-03:00 |
| Usuario Modificador | TEXTO | Es el usuario que realizo la modificación. | DEKKERM |
| Set de Componentes | COMPLEJO(OBJETO) | Es una lista de cada uno de los componentes que conforman el formulario.  Determina las características de cada uno. | <formularioComponentes>  <componente>  <atributos/>  <descripcion>Usigbox - Componente de Domicilio</descripcion>  <id>40</id>  <nombre>Usigbox - Domicilio</nombre>  <tipoComponente>USIGBOX</tipoComponente>  </componente>  <etiqueta>Domicilio</etiqueta>  <id>9592</id>  <nombre>domicilio</nombre>  <obligatorio>false</obligatorio>  <orden>0</orden>  <relevanciaBusqueda>0</relevanciaBusqueda>  </formularioComponentes> |

* + 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:obtenerTodosLosFormularios/>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* Salida:

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

<S:Body>

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

<formularios>

<descripcion>Formulario Alta de Prestaciones Desarrollo Social</descripcion>

<formularioComponentes>

<componente>

<atributos/>

<descripcion>Textbox con caracterizticas genericas.</descripcion>

<id>1</id>

<nombre>TextBox - Generico</nombre>

<tipoComponente>TEXTBOX</tipoComponente>

</componente>

<etiqueta>Primer Nombre</etiqueta>

<id>1115</id>

<nombre>primer\_nombre</nombre>

<obligatorio>true</obligatorio>

<orden>0</orden>

<relevanciaBusqueda>0</relevanciaBusqueda>

</formularioComponentes>

<formularioComponentes>

<componente>

<atributos/>

<descripcion>Textbox con caracterizticas genericas.</descripcion>

<id>1</id>

<nombre>TextBox - Generico</nombre>

<tipoComponente>TEXTBOX</tipoComponente>

</componente>

<etiqueta>Segundo Nombre</etiqueta>

<id>1116</id>

<nombre>segundo\_nombre</nombre>

<obligatorio>false</obligatorio>

<orden>1</orden>

<relevanciaBusqueda>0</relevanciaBusqueda>

</formularioComponentes>

<formularioComponentes>

<componente>

<atributos/>

<descripcion>Textbox con caracterizticas genericas.</descripcion>

<id>1</id>

<nombre>TextBox - Generico</nombre>

<tipoComponente>TEXTBOX</tipoComponente>

</componente>

<etiqueta>Primer Apellido</etiqueta>

<id>1117</id>

<nombre>primer\_apellido</nombre>

<obligatorio>true</obligatorio>

<orden>2</orden>

<relevanciaBusqueda>0</relevanciaBusqueda>

</formularioComponentes>

<formularioComponentes>

<componente>

<atributos/>

<descripcion>Textbox con caracterizticas genericas.</descripcion>

<id>1</id>

<nombre>TextBox - Generico</nombre>

<tipoComponente>TEXTBOX</tipoComponente>

</componente>

<etiqueta>Segundo Apellido</etiqueta>

<id>1118</id>

<nombre>segundo\_apellido</nombre>

<obligatorio>false</obligatorio>

<orden>3</orden>

<relevanciaBusqueda>0</relevanciaBusqueda>

</formularioComponentes>

<formularioComponentes>

<componente>

<atributos>

<entry>

<key>constraint</key>

<value>/^[0-9]+$/: Solo se permiten numeros.</value>

</entry>

</atributos>

<descripcion>Textbox que solo permite numeros. Ideal para grandes cantidades de caracteres numericos.</descripcion>

<id>48</id>

<nombre>TextBox - Solo Numeros</nombre>

<tipoComponente>TEXTBOX</tipoComponente>

</componente>

<etiqueta>Numero RIB</etiqueta>

<id>1119</id>

<nombre>numero\_rib</nombre>

<obligatorio>true</obligatorio>

<orden>4</orden>

<relevanciaBusqueda>0</relevanciaBusqueda>

<formularioComponentes>

<componente>

<atributos>

<entry>

<key>constraint</key>

<value>/^[0-9]+$/: Solo se permiten numeros.</value>

</entry>

</atributos>

<descripcion>Textbox que solo permite numeros. Ideal para grandes cantidades de caracteres numericos.</descripcion>

<id>48</id>

<nombre>TextBox - Solo Numeros</nombre>

<tipoComponente>TEXTBOX</tipoComponente>

</componente>

<etiqueta>Año RIB</etiqueta>

<id>1120</id>

<nombre>anio\_rib</nombre>

<obligatorio>true</obligatorio>

<orden>5</orden>

<relevanciaBusqueda>0</relevanciaBusqueda>

</formularioComponentes>

<id>291</id>

<nombre>FAPDS</nombre>

</formularios>

<formularios>

<descripcion>DomicilioReal en CABA</descripcion>

<fechaCreacion>2014-11-04T17:34:45.350-03:00</fechaCreacion>

<fechaModificacion>2014-11-04T17:34:45.350-03:00</fechaModificacion>

<formularioComponentes>

…..

</formularioComponentes>

<id>1136</id>

<nombre>DomicilioReal en CABA</nombre>

<usuarioCreador>DEKKERM</usuarioCreador>

<usuarioModificador>DEKKERM</usuarioModificador>

</formularios>

<formularios>

<descripcion> Constancia apertura LUE </descripcion>

<fechaCreacion>2014-12-12T10:49:50.812-03:00</fechaCreacion>

<fechaModificacion>2014-12-12T10:49:50.812-03:00</fechaModificacion>

<formularioComponentes>

…..

</formularioComponentes>

<id> 828 </id>

<nombre> FFCC\_Recursos Humanos\_IFCLU </nombre>

<usuarioCreador>DEKKERM</usuarioCreador>

<usuarioModificador>DEKKERM</usuarioModificador>

</formularios>

</ns2:obtenerTodosLosFormulariosResponse>

</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/formularioService?wsdl

1. FIN DEL DOCUMENTO