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 administración de tratas**

Historia de revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Descripción | Responsable del cambio | Fecha |
| 1.0 | Documento inicial | Israel Elías | 11/07/2012 |
| 1.1 | Se actualiza la Interfaz de salida del método “**Obtener Tratas**” | Damian Cerqueiro | 22/10/2013 |
| 1.2 | Se agrega campo ACRONIMO\_DOC\_GEDO en servicio obtenerTrataDeEEPorCodigo | Esteban l. Roveda | 29/06/2015 |
| 1.0 | Documento inicial | Israel Elías | 11/07/2012 |

**Índice**

[1. OBJETIVO DEL DOCUMENTO 3](#_Toc463362560)

[2. TERMINOLOGÍA Y ACRÓNIMOS 3](#_Toc463362561)

[3. ESTRUCTURA Y VALIDACIONES DEL SERVICIO EXTERNO 3](#_Toc463362562)

[3.1. Obtener tratas 3](#_Toc463362563)

[4. METODOS 4](#_Toc463362564)

[4.1. Obtención de tratas 4](#_Toc463362565)

[4.1.1. INTERFAZ DE ENTRADA 4](#_Toc463362566)

[4.1.2. INTERFAZ DE SALIDA 4](#_Toc463362567)

[4.1.3. EJEMPLO 5](#_Toc463362568)

[4.2. Obtener Trata por Código 6](#_Toc463362569)

[4.2.1. INTERFAZ DE ENTRADA 6](#_Toc463362570)

[4.2.2. INTERFAZ DE SALIDA 6](#_Toc463362571)

[4.2.3. EJEMPLO 7](#_Toc463362572)

[5. UBICACIÓN DE LA INTERFACE 8](#_Toc463362573)

[6. FIN DEL DOCUMENTO 8](#_Toc463362574)

1. OBJETIVO DEL DOCUMENTO

El servicio externo de administración de tratas es un servicio que publica el sistema Expediente Electrónico (EE) para que un sistema externo al mismo, pueda obtener información sobre las tratas del sistema Expediente Electrónico.

El objetivo del documento es presentar la interface para llamar al servicio externo de administración de tratas y conocer la salida que se obtiene del mismo para conectar cualquier pieza de software que lo requiera.

Se muestran también un ejemplo de invocación y de salida.

1. TERMINOLOGÍA Y ACRÓNIMOS

**EE**: Acrónimo del sistema Expedientes Electrónicos.

**TRATA**: Es el atributo del expediente electrónico que determina el tipo de trámite. Por ejemplo:

- BAJA POR INHABILITACION

- AMPLIACION DE RUBRO Y/O SUPERFICIE

Las tratas disponibles se configuran desde la administración de EE, y se basan en las tratas del módulo TRACK.

1. ESTRUCTURA Y VALIDACIONES DEL SERVICIO EXTERNO

Este servicio externo no tiene parámetros de entrada.

Los métodos provistos por el servicio son los siguientes:

## Obtener tratas

Este método en particular no necesita parámetros de entrada para su ejecución, simplemente se ejecuta y se obtiene lo siguiente como salida:

1. Código de Trata
2. Datos Variables
3. Descripción Trata
4. Es automática
5. Es manual
6. Estado
7. Id
8. Reservado
9. Acrónimo Tipo de Documento GEDO

Nota: Este método obtiene todas las tratas que están guardadas en la Base de Datos de Expediente Electrónico.

1. METODOS

El servicio de administración de tratas tiene un método para obtener las tratas que se usan en el sistema de Expediente Electrónico, el cual se muestra a continuación.

## Obtención de tratas

* + 1. INTERFAZ DE ENTRADA

Este método no usa ningún parámetro de entrada para ejecutarse.

* + 1. INTERFAZ DE SALIDA

La interface de salida del método obtener tratas del servicio administración de tratas está conformada por una lista de los siguientes elementos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Parámetro de salida*** | ***Tipo de dato*** | ***Descripción*** | ***Ejemplo*** |
| Código de Trata | TEXTO | Es el código dela trata obtenida | HACER00003 |
| datoVariable | COMPLEJO (Obligatoriedad Metadata, Nombre Metadata, Orden Metadata) | Es la definición de los metadatos de una trata. Son los atributos adicionales a la carátula de un expediente que la complementan.  Se retorna “n” estructuras de datoVariable como meta datos tenga una trata | datoVariable:  - nombreMetadata: Año de ejecución  - obligatoriedadMetadata: true  - ordenMetadata: 0 |
| Obligatoriedad Metadata | BOOLEAN | Indica si un meta dato es obligatorio de completar al caratular un expediente con este código de trata | true |
| Nombre Metadata | TEXTO | Es el nombre del dato | Número de factura |
| Orden Metadata | INT | Indica en qué orden se presentan los metadatos. | 0 |
| Descripción Trata | TEXTO | Es la descripción de la trata | RAMPA DISCAPACITADOS |
| Es automática | BOOLEAN | Indica si la trata es automática o no. Un expediente solo puede ser caratulado desde un sistema externo si la trata elegida es automática.  No es excluyente con el atributo “Es automática”, una trata puede tener ambos. | True |
| Es manual | BOOLEAN | Indica si la trata es manual. Un expediente solo puede ser caratulado desde la interfaz gráfica de EE si la trata elegida es manual.  No es excluyente con el atributo “Es manual”, una trata puede tener ambos. | True |
| Estado | TEXTO | Estado en el cual se encuentra la trata | ALTA |
| Id | INT | Es el identificador único de la trata | 5 |
| Reservado | BOOLEAN | Indica si la trata esta reservada o no | false |
| Trata SADE | TEXTO | Código de la trata en GDE | HACER00003 |
| Acrónimo Tipo Documento GEDO | TEXTO | Acrónimo Código del tipo de Documento GEDO | AR - IF - Control de Incompatibilidades |

* + 1. EJEMPLO
* Entrada:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:adm="http://administracionTrata.ws.ee.gcaba.gob.ar/">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<adm:obtenerTratas/>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* Salida:

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

<soap:Body>

<ns2:obtenerTratasResponse xmlns:ns2="http://administracionTrata.ws.ee.gcaba.gob.ar/">

<return>

<codigoTrata>ACER00003</codigoTrata>

<datoVariable>

<nombreMetadata>Calle 1</nombreMetadata>

<obligatoriedadMetadata>true</obligatoriedadMetadata>

<ordenMetadata>0</ordenMetadata>

</datoVariable>

<datoVariable>

<nombreMetadata>Calle 2</nombreMetadata>

<obligatoriedadMetadata>true</obligatoriedadMetadata>

<ordenMetadata>0</ordenMetadata>

</datoVariable>

<datoVariable>

<nombreMetadata>Calle 3</nombreMetadata>

<obligatoriedadMetadata>false</obligatoriedadMetadata>

<ordenMetadata>0</ordenMetadata>

</datoVariable>

<datoVariable>

<nombreMetadata>Info.Adicional</nombreMetadata>

<obligatoriedadMetadata>false</obligatoriedadMetadata>

<ordenMetadata>0</ordenMetadata>

</datoVariable>

<descripcionTrata>RAMPA DISCAPACITADOS</descripcionTrata>

<esAutomatica>true</esAutomatica>

<esManual>true</esManual>

<estado>ALTA</estado>

<acronimoDocumento>Control de Incompatibilidades</acronimoDocumento>

<id>5</id>

<reservado>false</reservado>

<trataSade>ACER00003</trataSade>

</return>

…

</ns2:obtenerTratasResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

## Obtener Trata por Código

* + 1. INTERFAZ DE ENTRADA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Parámetro de entrada*** | ***Tipo de dato*** | ***Descripción*** | ***Ejemplo*** |
| Código de Trata | TEXTO | Es el código dela trata obtenida | HACER00003 |

* + 1. INTERFAZ DE SALIDA

La interface de salida del método obtener tratas del servicio administración de tratas está conformada por una lista de los siguientes elementos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Parámetro de salida*** | ***Tipo de dato*** | ***Descripción*** | ***Ejemplo*** |
| Código de Trata | TEXTO | Es el código dela trata obtenida | HACER00003 |
| datoVariable | COMPLEJO (Obligatoriedad Metadata, Nombre Metadata, Orden Metadata) | Es la definición de los metadatos de una trata. Son los atributos adicionales a la carátula de un expediente que la complementan.  Se retorna “n” estructuras de datoVariable como meta datos tenga una trata | datoVariable:  - nombreMetadata: Año de ejecución  - obligatoriedadMetadata: true  - ordenMetadata: 0 |
| Obligatoriedad Metadata | BOOLEAN | Indica si un meta dato es obligatorio de completar al caratular un expediente con este código de trata | true |
| Nombre Metadata | TEXTO | Es el nombre del dato | Número de factura |
| Orden Metadata | INT | Indica en qué orden se presentan los metadatos. | 0 |
| Descripción Trata | TEXTO | Es la descripción de la trata | RAMPA DISCAPACITADOS |
| Es automática | BOOLEAN | Indica si la trata es automática o no. Un expediente solo puede ser caratulado desde un sistema externo si la trata elegida es automática.  No es excluyente con el atributo “Es automática”, una trata puede tener ambos. | True |
| Es manual | BOOLEAN | Indica si la trata es manual. Un expediente solo puede ser caratulado desde la interfaz gráfica de EE si la trata elegida es manual.  No es excluyente con el atributo “Es manual”, una trata puede tener ambos. | True |
| Estado | TEXTO | Estado en el cual se encuentra la trata | ALTA |
| Id | INT | Es el identificador único de la trata | 5 |
| Reservado | BOOLEAN | Indica si la trata esta reservada o no | false |
| Trata SADE | TEXTO | Código de la trata en GDE | HACER00003 |
| Acrónimo Tipo Documento GEDO | TEXTO | Acrónimo Código del tipo de Documento GEDO | AR - IF - Control de Incompatibilidades |

* + 1. EJEMPLO
* Entrada:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ar="http://ar.gob.gcaba.ee.services.external/">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<ar:obtenerTrataDeEEPorCodigo>

<!--Optional:-->

<codigoTrata>**GENE0302A**</codigoTrata>

</ar:obtenerTrataDeEEPorCodigo>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* Salida:

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

<soap:Body>

<ns2:obtenerTrataDeEEPorCodigoResponse xmlns:ns2="http://ar.gob.gcaba.ee.services.external/">

<return>

<acronimoGedo>SS78</acronimoGedo>

<codigoTrata>GENE0302A</codigoTrata>

<descripcionTrata>LICITACION PRIVADA</descripcionTrata>

<esAutomatica>true</esAutomatica>

<esManual>true</esManual>

<estado>ALTA</estado>

<id>48</id>

<tipoReserva>

<descripcion>La trata no posee reserva.</descripcion>

<id>1</id>

<tipoReserva>SIN RESERVA</tipoReserva>

</tipoReserva>

</return>

</ns2:obtenerTrataDeEEPorCodigoResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

1. UBICACIÓN DE LA INTERFACE

La URL para acceder a la interface de la administración de tratas es la siguiente:

http://[URL del MULE]:[Puerto del MULE]/EEServices/administración-tratas?wsdl

1. FIN DEL DOCUMENTO