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 generación de expedientes**

Historia de revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Descripción | Responsable del cambio | Fecha |
| 1.0 | Documento inicial | Israel Elías | 11/07/2012 |
| 1.1 | Se agregaron los metadatas en la entrada del servicio. | David Padua | 08/01/2014 |
| 1.2 | Se agregaron los campos segundos/tercer nombre/apellido, CUIT/CUIL, No posee CUIT/CUIL, domicilio, departamento, piso, cod. postal | David Padua | 04/09/2014 |
| 1.3 | Modificación campo No posee CUIT/CUIL y validación de campo CUIT/CUIL | Esteban L. Roveda | 03/11/2014 |

**Índice**

[1. OBJETIVO DEL DOCUMENTO 3](#_Toc463955126)

[2. TERMINOLOGÍA Y ACRÓNIMOS 3](#_Toc463955127)

[3. ESTRUCTURA Y VALIDACIONES DEL SERVICIO EXTERNO 5](#_Toc463955128)

[3.1. Generar Expediente 5](#_Toc463955129)

[4. METODOS 6](#_Toc463955130)

[4.1. Generación de Expedientes 6](#_Toc463955131)

[4.1.1. INTERFAZ DE ENTRADA 6](#_Toc463955132)

[4.1.2. INTERFAZ DE SALIDA 9](#_Toc463955133)

[4.1.3. EJEMPLO 9](#_Toc463955134)

[5. UBICACIÓN DE LA INTERFACE 11](#_Toc463955135)

[6. FIN DEL DOCUMENTO 11](#_Toc463955136)

1. OBJETIVO DEL DOCUMENTO

El servicio externo de generación de Expedientes es un servicio que publica el sistema Expediente Electrónico (EE) para que un sistema externo al mismo pueda caratular Expedientes electrónicos.

La caratulación por servicio web posee las mismas características que la caratulación por interfaz gráfica de EE. Esto implica que pueden realizarse caratulaciones externas o internas, de personas o empresas, etc.

Actualmente no es posible generar una solicitud de caratulación; solo es posible caratular directamente.

El objetivo del documento es presentar la interface 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 de la aplicación Expedientes Electrónico.

**PASE**: Es la acción de enviar a un usuario, una repartición o una mesa de una repartición el expediente para continuar la tramitación.

**BLOQUEO**: Los servicios de EE que sirven para tramitar o realizan modificaciones sobre expedientes existentes requieren que los mismos se encuentren “bloqueados” por el sistema invocador.

El bloqueo le da la potestad absoluta a un sistema de realizar cambios sobre el expediente. Si un expediente se encuentra en este estado, no figurará en el inbox de un usuario o repartición desde la interfaz gráfica de EE. Tampoco podrá recibir modificaciones desde otro sistema que no sea el “bloqueador”.

El bloqueo se puede realizar de tres formas:

* Utilizando el método “pase con bloqueo” del servicio de generar pases, don de EE cambia el estado a “bloqueado por el sistema invocador”.
* Utilizando el método “bloquear expediente” del servicio de bloqueos.
* Al caratular desde un sistema externo, EE automáticamente lo crea bloqueado por el sistema generador.

**RESTRICCIONES DEL SISTEMA PARA OPERAR SOBRE UN EXPEDIENTE ELECTRÓNICO**

1. El expediente debe estar bloqueado por el sistema que va a modificar el expediente.

**RESTRICCIONES DE USUARIO PARA OPERAR SOBRE UN EXPEDIENTE ELEC TRÓNICO**

1. El usuario debe de tener en su buzón personal el expediente sobre el cual piensa tramitar.
2. El usuario debe de estar dado de alta en CCOO.
3. El usuario debe pertenecer al sector/repartición donde se encuentre el expediente.

**Número GDE - Código Expediente**: El código de expediente es el identificador único de una actuación. El número se compone de los siguientes atributos:

1. Tipo Actuación: Ej.: EX
2. Año de creación de la actuación: Ej.: 2012
3. Número de Actuación: 8 dígitos. Ej:00004587
4. Secuencia: Es un atributo que tiene significado funcional en la tramitación de actuaciones papel. Para las actuaciones electrónicas la secuencia siempre es nula
5. Repartición Actuación: Código de repartición de actuación. Solo algunos tipos de actuaciones poseen este atributo, por ejemplo, los expedientes. Ej.: MGEYA
6. Repartición Usuario: Código de repartición del usuario de caratulación. Ej.: MGEYA

Los servicios utilizan un formato particular para armar el número GDE:

- Concatenada por los elementos anteriores separados por guiones (-),

- El número se rellena con 0 a la izquierda para completar los 8 dígitos

- La secuencia nula se formatea con tres espacios en blanco.

Por lo tanto, el formato del código o de expediente quedaría de la siguiente manera:

{TIPO-ACTUACION}-{AÑO}-{8 D IGITOS NUMERO}-{SECUENCIA TRES ESPACIOS VACIOS}-

{REPARTICION ACTUACION SI EXISTE}-{REPARTICION USUARIO}

Por ejemplo:

* Expediente: EX-2012-00 004587- -MGEYA-MDUGC
* Nota: NO-2012-00001344- -MDUGC

1. ESTRUCTURA Y VALIDACIONES DEL SERVICIO EXTERNO

Las restricciones generales para operar sobre un expediente electrónico se detallan en la sección **“Terminología y acrónimos”.**

Existen otras validaciones adicionales para caratular expedientes:

- El usuario debe tener permisos de caratulador en su perfil del LDAP utilizado por GDE

Los métodos provistos por el servicio son los siguientes:

## Generar Expediente

Este método sirve para caratular un nuevo expediente tal como se haría directamente desde EE.

Los expedientes generados por este servicio se crean bloqueados por el sistema invocador, de modo tal que si dicho sistema requiere continuar tramitándolo no es necesario bloquearlo explícitamente (por pase o por el servicio de bloqueo).

1. Primer Nombre
2. Segundo Nombre
3. Tercer Nombre
4. Prime Apellido
5. Segundo Apellido
6. Tercer Apellido
7. CUIT/CUIL
8. No posee CUIT/CUIL
9. Tipo de documento
10. Número de documento
11. Email
12. Razón social
13. Teléfono
14. Persona
15. Empresa
16. Externo
17. Interno
18. Loggeduser (Usuario de caratulación)
19. Sistema
20. SelectTrataCod (trata seleccionada)
21. Descripción
22. Motivo
23. Domicilio
24. Departamento
25. Piso
26. Código Postal
27. Metadata
    1. nombreMetadata
    2. obligatoriedadMetadata
    3. ordenMetadata
    4. tipoMetadata
    5. valorMetadata
28. METODOS

Este servicio tiene un solo método para caratular expedientes.

## Generación de Expedientes

* + 1. INTERFAZ DE ENTRADA

La interface de entrada conformada por una lista de los siguientes elementos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Parámetro de entrada*** | ***Tipo de dato*** | ***Descripción*** | ***Ejemplo*** |
| Externo\* | BOOLEAN | Indica si la caratulación es requerida por una entidad externa y por lo tanto es necesario proveer información adicional para generar el expediente. | true/false |
| Interno\* | BOOLEAN | Indica si la caratulación es requerida por una entidad interna.  Parte de la información es tomada del usuario de caratulación por lo que no es necesario enviarla. | true/false |
| Persona\* | BOOLEAN | Requerido si es caratulación externa.  Indica si se requiere caratular un expediente asociado a una persona física | true/false |
| Empresa\* | BOOLEAN | Requerido si es caratulación externa.  Indica si se requiere caratular un expediente asociado a una persona jurídica | true/false |
| Primer Nombre | TEXTO | Requerido si es persona.  Nombre de la persona a la que estará asociado el expediente | Juan |
| Segundo Nombre | TEXTO | Solo se habilita para personas. No es requerido.  Nombre de la persona a la que estará asociado el expediente | Carlos |
| Tercer Nombre | TEXTO | Solo se habilita para personas. No es requerido.  Nombre de la persona a la que estará asociado el expediente | José |
| Primer Apellido | TEXTO | Requerido si es persona.  Apellido de la persona a la que estará asociado el expediente | Lopez |
| Segundo Apellido | TEXTO | Solo se habilita para personas. No es requerido.  Apellido de la persona a la que estará asociado el expediente | Gomez |
| Tercer Apellido | TEXTO | Solo se habilita para personas. No es requerido.  Apellido de la persona a la que estará asociado el expediente | Perez |
| No posee CUIT/CUIL | *BOOLEAN* | Requerido siempre en valor True, en la actualidad no se usa. | true |
| CUIT/CUIL | NUMERO | Opcional para cualquier tipo de caratulación. | 20345678970 |
| Tipo de documento | *TEXTO* | Requerido si es externo, tanto para Personas como Empresas.  Documento de identidad de la entidad a la que estará asociado el expediente.  Valores posibles:  CI – Cédula de Identidad  DU – Documento único  LC – Libreta Cívica  OT – Otros  PA - Pasaporte | DU |
| Número de documento | NUMERO | Requerido si es externo, tanto para Personas como Empresas.  Número del documento de identidad.  Mínimo 7 caracteres. | 30035588 |
| Razón social | TEXTO | Requerido si es Empresa.  Razón social de la entidad jurídica a la que estará asociado el expediente | La estrella SRL |
| Email | TEXTO | Opcional para cualquier tipo de caratulación.  Mail de contacto del usuario solicitante.  Formato mail. | jose@gmail.com |
| Teléfono | NUMERO | Opcional para cualquier tipo de caratulación.  Número de contacto del usuario solicitante. | 1147772922 |
| loggeduser | TEXTO | Usuario caratulador.  Es un usuario del sistema GDE habilitado para operar en EE y con permisos de caratulación | DOMINGUEZRE |
| Sistema | TEXTO | Sistema que requiere generar el nuevo expediente.  El expediente generado estará inicialmente bloqueado por dicho sistema | CEP |
| descripcion | TEXTO | Descripción adicional del expediente. Obligatorio | Texto descriptivo del expediente |
| motivo | TEXTO | Texto descripto que justifica la caratulación del expediente | Motivación para generar el expediente… |
| Domicilio | TEXTO | Requerido. | Gaona 1234 |
| Piso | NUMERO | No requerido. | 1 |
| Departamento | TEXTO | No requerido. | A |
| Código Postal | TEXTO | Requerido | ABCD1234 |
| Metadata- nombreMetadata | TEXTO | No es requerido. Se debe especificar el nombre del metadato que se requerirá ingresar. | Ciudad |
| Metadata- obligatoriedadMetadata | BOOLEAN | No es requerido. Se debe especificar si el metadato será obligatorio (1) o será no obligatorio (o). | 1 |
| Metadata- ordenMetadata | BOOLEAN | No es requerido. Se debe especificar el orden que tendrá el metadato. | 1 |
| Metadata- tipoMetadata | BOOLEAN | Requerido si se incluye el tag metadata. Ver tabla de valores posibles. | 1 |
| Metadata- valorMetadata | TEXTO | No es requerido. Se debe especificar el valor del metadata. | CABA |

\* Solo uno de los atributos de “Externo” e “Interno” puede ser verdadero.

\* Solo uno de los atributos “Empresa” y “Persona” puede ser verdadero.

\* El tag metadata es opcional.

* + - 1. Valores posibles del tag tipoMetadata

|  |  |
| --- | --- |
| ***ID*** | ***Descripción*** |
| 1 | Texto |
| 2 | Combo |

* + 1. INTERFAZ DE SALIDA

La interface de salida del método de generar pase del servicio generar pase está conformada por lo siguiente.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Parámetro de salida*** | ***Tipo de dato*** | ***Descripción*** | ***Ejemplo*** |
| Return | TEXTO | Código de expediente generado | EX-2012-00001234- -MGEYA-MDUGC |

* + 1. EJEMPLO
* Entrada sin metadata:

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

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<ar: >

<request>

<apellido>**Perez**</apellido>

<codigoPostal>**1234**</codigoPostal>

<cuitCuil>**20234567890**</cuitCuil>

<departamento>**A**</departamento>

<descripcion>**Descripcion**</descripcion>

<domicilio>**Gaona 1234**</domicilio>

<email>**email@email.com**</email>

<empresa>**false**</empresa>

<externo>**true**</externo>

<interno>**false**</interno>

<loggeduser>**USUARIO\_1**</loggeduser>

<motivo>**Motivo uno**</motivo>

<motivoExterno>**Motivo dos**</motivoExterno>

<nombre>**Primer nombre**</nombre>

<nroDoc>**1234556778**</nroDoc>

<persona>**true**</persona>

<piso>**1**</piso>

<razonSocial>**Razon Social**</razonSocial>

<segundoApellido>**Segundo apellido**</segundoApellido>

<segundoNombre>**Segundo nombre**</segundoNombre>

<selectTrataCod>**APRA0130A**</selectTrataCod>

<sistema>**EE**</sistema>

<telefono>**1567654333**</telefono>

<tercerApellido>**Tercer apellido**</tercerApellido>

<tercerNombre>**Tercer nombre**</tercerNombre>

<tieneCuitCuil>**false**</tieneCuitCuil>

<tipoDoc>**DU**</tipoDoc>

</request>

</ar:generarExpedienteElectronicoCaratulacion>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* Entrada con metadata:

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

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<ar: >

<request>

<apellido>**Perez**</apellido>

<codigoPostal>**1234**</codigoPostal>

<cuitCuil>**20234567890**</cuitCuil>

<departamento>**A**</departamento>

<descripcion>**Descripcion**</descripcion>

<domicilio>**Gaona 1234**</domicilio>

<email>**email@email.com**</email>

<empresa>**false**</empresa>

<externo>**true**</externo>

<interno>**false**</interno>

<loggeduser>**USUARIO\_1**</loggeduser>

<motivo>**Motivo uno**</motivo>

<motivoExterno>**Motivo dos**</motivoExterno>

<nombre>**Primer nombre**</nombre>

<nroDoc>**1234556778**</nroDoc>

<persona>**true**</persona>

<piso>**1**</piso>

<razonSocial>**Razon Social**</razonSocial>

<segundoApellido>**Segundo apellido**</segundoApellido>

<segundoNombre>**Segundo nombre**</segundoNombre>

<selectTrataCod>**APRA0130A**</selectTrataCod>

<sistema>**EE**</sistema>

<telefono>**1567654333**</telefono>

<tercerApellido>**Tercer apellido**</tercerApellido>

<tercerNombre>**Tercer nombre**</tercerNombre>

<tieneCuitCuil>**false**</tieneCuitCuil>

<tipoDoc>**DU**</tipoDoc>

<metadata>

<nombreMetadata>Ciudad</nombreMetadata>

<obligatoriedadMetadata>1</obligatoriedadMetadata>

<ordenMetadata>1</ordenMetadata>

<tipoMetadata>1</tipoMetadata>

<valorMetadata>CABA</valorMetadata>

</metadata>

<metadata>

<nombreMetadata>Ciudad</nombreMetadata>

<obligatoriedadMetadata>1</obligatoriedadMetadata>

<ordenMetadata>2</ordenMetadata>

<tipoMetadata>1</tipoMetadata>

<valorMetadata>Belgrano</valorMetadata>

</metadata>

</request>

</ar:generarExpedienteElectronicoCaratulacion>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* Salida:

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

<soap:Body>

<ns2:generarExpedienteResponse xmlns:ns2="http://generarExpediente.ws.ee.gcaba.gob.ar/">

<return>EX-2012-00003549- -MGEYA-MGEYA</return>

</ns2:generarExpedienteResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

1. UBICACIÓN DE LA INTERFACE

La URL para acceder a la interface de generar pase es la siguiente:

http://[URL del MULE]:[Puerto del MULE]/EEServices/generar-caratula?wsdl

1. FIN DEL DOCUMENTO