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 bloqueo de expedientes**

Historia de revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Descripción | Responsable del cambio | Fecha |
| 1.0 | Documento inicial | Israel Elías | 11/07/2012 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Índice**

[1. OBJETIVO DEL DOCUMENTO 3](#_Toc463362420)

[2. TERMINOLOGÍA Y ACRÓNIMOS 3](#_Toc463362421)

[3. ESTRUCTURA Y VALIDACIONES DEL SERVICIO EXTERNO 4](#_Toc463362422)

[3.1. Bloquear expediente 4](#_Toc463362423)

[3.2. Desbloquear expediente 4](#_Toc463362424)

[3.3. Está bloqueado 5](#_Toc463362425)

[4. METODOS 5](#_Toc463362426)

[4.1. Bloquear Expediente 5](#_Toc463362427)

[4.1.1. INTERFAZ DE ENTRADA 5](#_Toc463362428)

[4.1.2. INTERFAZ DE SALIDA 5](#_Toc463362429)

[4.1.3. EJEMPLO 5](#_Toc463362430)

[4.2. Desbloquear expediente 6](#_Toc463362431)

[4.2.1. INTERFAZ DE ENTRADA 6](#_Toc463362432)

[4.2.2. INTERFAZ DE SALIDA 6](#_Toc463362433)

[4.2.3. EJEMPLO 6](#_Toc463362434)

[4.3. Está bloqueado 7](#_Toc463362435)

[4.3.1. INTERFAZ DE ENTRADA 7](#_Toc463362436)

[4.3.2. INTERFAZ DE SALIDA 7](#_Toc463362437)

[4.3.3. EJEMPLO 7](#_Toc463362438)

[5. UBICACIÓN DE LA INTERFACE 8](#_Toc463362439)

[6. FIN DEL DOCUMENTO 8](#_Toc463362440)

1. OBJETIVO DEL DOCUMENTO

El servicio externo de bloqueo de expedientes, es un servicio que publica el sistema Expediente Electrónico (EE) para que un sistema externo al mismo pueda adquirir o liberar un expediente para ser modificado.

El concepto de “bloqueo de expedientes” se detalla en la sección “Terminología y acrónimos”.

El objetivo del documento es presentar la interface para llamar al servicio externo de bloqueo de expedientes 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, donde 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.

**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 de expediente quedaría de la siguiente manera:

{TIPO-ACTUACION}-{AÑO}-{8 DIGITOS NUMERO}-{SECUENCIA TRES ESPACIOS VACIOS}-{REPARTICION ACTUACION SI EXISTE}-{REPARTICION USUARIO}

Por ejemplo:

- Expediente: EX-2012-00004587- -MGEYA-MDUGC

- Nota: NO-2012-00001344- -MDUGC

1. ESTRUCTURA Y VALIDACIONES DEL SERVICIO EXTERNO

Los métodos provistos por el servicio son los siguientes:

## Bloquear expediente

Este servicio toma como entrada el código de EE y un sistema solicitante para intentar bloquear el expediente para dicho sistema.

1) Código Expediente

2) Sistema solicitante

## Desbloquear expediente

Este servicio toma como entrada el código de EE y un sistema solicitante para liberar el expediente para ser tramitado desde EE u otro sistema.

1) Código Expediente

2) Sistema solicitante

Si el expediente no se encuentra bloqueado o no lo está por el sistema solicitante, se retorna un error que indica esta situación.

## Está bloqueado

Este servicio tomo como entrada el código de EE e informa el estado de bloqueo del expediente para permitir a un sistema externo tomar decisiones con dicha información.

1) Código Expediente

1. METODOS

Este servicio tiene los siguientes 3 métodos que sirven para manipular el bloqueo de expedientes electrónicos.

## Bloquear Expediente

* + 1. INTERFAZ DE ENTRADA

La interface de entrada del método cuenta con la siguiente estructura:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Parámetro de entrada*** | ***Tipo de dato*** | ***Descripción*** | ***Ejemplo*** |
| Código Expediente | TEXTO | Es el número de expediente | EX -2012 -00004578- -MGEYA-MGEYA |
| Sistema solicitante | TEXTO | Es el sistema que invoca al servicio y requiere bloquear el expediente | CEP |

* + 1. INTERFAZ DE SALIDA

La interface de salida del método cuenta con la siguiente estructura:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Parámetro de salida*** | ***Tipo de dato*** | ***Descripción*** | ***Ejemplo*** |
| Mensaje | TEXTO | Informa que acción se realizó | Mensaje que se realizó correctamente la asociación de expedientes:  <ns2:asociarExpedienteResponse xmlns:ns2="http://expedientesAsociados.ws.ee.gcaba.gob.ar/"/> |

* + 1. EJEMPLO
* Entrada:

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

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<bloq:bloquearExpediente>

<sistemaBloqueador>**LOYS**</sistemaBloqueador>

<codigoEE>**EX-2012-00003333- -MGEYA-MGEYA**</codigoEE>

</bloq:bloquearExpediente>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* Salida:

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

<soap:Body>

<ns2:bloquearExpedienteResponse xmlns:ns2="http://bloqueoExpediente.ws.ee.gcaba.gob.ar/"/>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

## Desbloquear expediente

* + 1. INTERFAZ DE ENTRADA

La interface de entrada del método cuenta con la siguiente estructura:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Parámetro de entrada*** | ***Tipo de dato*** | ***Descripción*** | ***Ejemplo*** |
| Código Expediente | TEXTO | Es el número de expediente a desbloquear | EX -2012 -00004578- -MGEYA-MGEYA |
| Sistema solicitante | TEXTO | Es el sistema que invoca al servicio y requiere desbloquear el expediente | CEP |

* + 1. INTERFAZ DE SALIDA

La interface de salida del método cuenta con la siguiente estructura:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Parámetro de salida*** | ***Tipo de dato*** | ***Descripción*** | ***Ejemplo*** |
| Mensaje | TEXTO | Informa que acción se realizó | Mensaje que se realizó correctamente la asociación de expedientes:  <ns2:desbloquearResponse xmlns:ns2="http://bloqueoExpediente.ws.ee.gcaba.gob.ar/"/> |

* + 1. EJEMPLO
* Entrada:

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

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<bloq:desbloquear>

<sistemaSolicitante>**CEP**</sistemaSolicitante>

<codigoEE>**EX-2012-00003333- -MGEYA-MGEYA**</codigoEE>

</bloq:desbloquear>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* Salida:

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

<soap:Body>

<ns2:desbloquearResponse xmlns:ns2="http://bloqueoExpediente.ws.ee.gcaba.gob.ar/"/>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

## Está bloqueado

Retorna el estado de bloqueo de un expediente dado.

* + 1. INTERFAZ DE ENTRADA

La interface de entrada del método cuenta con la siguiente estructura:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Parámetro de entrada*** | ***Tipo de dato*** | ***Descripción*** | ***Ejemplo*** |
| Código Expediente | TEXTO | Es el número de expediente a consultar | EX -2012 -00004578- -MGEYA-SECLYT |

* + 1. INTERFAZ DE SALIDA

La interface de salida del método cuenta con la siguiente estructura:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Parámetro de salida*** | ***Tipo de dato*** | ***Descripción*** | ***Ejemplo*** |
| Return | BOOLEAN | Informa si está o no bloqueado | true/false |

* + 1. EJEMPLO
* Entrada:

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

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<bloq:isBloqueado>

<codigoEE>**EX-2012-00003333- -MGEYA-MGEYA**</codigoEE>

</bloq:isBloqueado>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* Salida:

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

<soap:Body>

<ns2:isBloqueadoResponse xmlns:ns2="http://bloqueoExpediente.ws.ee.gcaba.gob.ar/">

<return>false</return>

</ns2:isBloqueadoResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

1. UBICACIÓN DE LA INTERFACE

La URL para acceder a la interface de bloqueo de expediente es la siguiente:

http://[URL del MULE]:[Puerto del MULE]/EEServices/bloqueo-expediente?wsdl

1. FIN DEL DOCUMENTO