

Descripción Servicios Web

1. User Web Service

Este servicio se encarga de dar soporte a la gestión de usuarios, está compuesto por los métodos:

- *Query user*: La operación Consultar usuario se emplea con el objetivo de comprobar que un usuario existe en el sistema.
- *Create user*: La operación Crear usuario se emplea con el objetivo de crear un nuevo usuario en el sistema.
- *Delete user*: La operación Borrar usuario se emplea con el objetivo de eliminar un nuevo usuario del sistema.
- *Update user*: La operación Crear usuario se emplea con el objetivo de actualizar la información del usuario en el sistema.
- *Query Profile*: La operación Consultar perfil se emplea con el objetivo de obtener la lista de perfiles del sistema.

1.1 Query user

La operación Consultar usuario (*queryUser*): está englobada en el Servicio User Web Service que da soporte a la gestión de usuarios. Esta operación se emplea con el objetivo de comprobar la existencia de un usuario en el sistema. Este servicio es controlado por el componente UIM (Módulo de Información de Usuarios). El método acepta de entrada una estructura con los valores nuevo nombre de usuario y password, estos valores son obligatorios y además no nulos. Encripta el password y consulta en la BD si el usuario y su password existe. Devuelve como respuesta una estructura con una variable que indica si existe el usuario y su password, otra con su identificador en la BD y un mensaje correspondiente a la operación realizada.

```
queryUser(structure params, string privatekey);
```

Parámetros de Entrada

params	<i>structure</i> con los parámetros de entrada y el orden a seguir:		
	<i>string</i>	userName	Nombre de usuario a consultar en el sistema. Parámetro obligatorio no nulo.
	<i>string</i>	userPassword	Password para ese usuario, se encriptará y se comprueba con el de la BD. Parámetro obligatorio no nulo.
privatekey	<i>string</i>	clave para poder acceder al servicio. Parámetro obligatorio no nulo.	

Valores de Salida

result	<i>structure</i> con los valores de salida:		
	<i>boolean</i>	validation	Variable que muestra si tuvo éxito la acción, true si tiene éxito en la consulta en la BD y la validación del password, false si no.
	<i>int</i>	iduser	Identificador de usuario en la BD, devuelve -1 si no encuentra o autentifica al usuario.
	<i>string</i>	message	Mensaje de éxito o de error y su tipo.

Ejemplo Petición XML

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.cos.acg.ual.es/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:queryUser>
      <params>
        <userName> "ejemplo nombre" </userName>
        <userPassword> "ejemplo password" </userPassword>
      </params>
      <privatekey>"ejemplo clave"</privatekey>
    </ws:queryUser>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo Respuesta XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:queryUserResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <validation> "ejemplo true o false" </validation>
        <idUser> "ejemplo número con el ID o -1" </idUser>
        <message> "ejemplo mensaje de éxito o de error" </message>
      </result>
    </ns2:queryUserResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Mensajes de Error

Internal Server Error

Se producen por fallos en el servidor al aplicar algoritmos de encriptación o al buscar alguna clase necesaria para la ejecución.

Private key Error

Se produce por clave privada incorrecta o se omite este parámetro. El servicio es Privado y se necesita una clave para acceder a él.

Not found o Empty username Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Not found o Empty userpassword Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Validation Error user o password incorrect

Se produce cuando el usuario no existe en la BD o el password es incorrecto.

PSQLException

Se producen por problemas en la conexión a la base de datos.

Example Error Response XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:queryUserResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <validation> false </validation>
        <iduser> -1 </iduser>
        <message> > Validation Error user o password incorrect </message>
      </result>
    </ns2:queryUserResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Pruebas de Error (Pruebas realizadas con SOAPUI v.5.2.0)

Descripción	Omisión el parametro privatekey	Resultado	ok
Paramentros de entrada		Valores de Salida	

```
<params>
  <userName> aaa </userName>
  <userPassword> aaa </userPassword>
</params>
<result>
  <validation>false</validation>
  <iduser>-1</iduser>
  <message>> Private key Error</message>
</result>
```

Descripción	Parametro privatekey incorrecto	Resultado	ok
Paramentros de entrada		Valores de Salida	

```
<params>
  <userName> aaa </userName>
  <userPassword> aaa </userPassword>
</params>
<privatekey>aaa</privatekey>
<result>
  <validation>false</validation>
  <iduser>-1</iduser>
  <message>> Private key Error</message>
</result>
```

Descripción	Parametro privatekey vacio	Resultado	ok
Paramentros de entrada		Valores de Salida	

```
<params>
  <userName> aaa </userName>
  <userPassword> aaa </userPassword>
</params>
<privatekey></privatekey>
<result>
  <validation>false</validation>
  <iduser>-1</iduser>
  <message>> Private key Error</message>
</result>
```

Descripción	Omisión el parametro username	Resultado	ok
Paramentros de entrada		Valores de Salida	

```
<params>
  <userPassword> aaa </userPassword>
</params>
<privatekey>3nia</privatekey>
<result>
  <validation>false</validation>
  <iduser>-1</iduser>
  <message>> Not found o Empty username
  Error</message>
</result>
```

Descripción	Omisión el parametro userpassword	Resultado	ok
Paramentros de entrada		Valores de Salida	

```
<params>
  <userName> aaa </userName>
</params>
<privatekey>3nia</privatekey>
<result>
  <validation>false</validation>
  <iduser>-1</iduser>
  <message>> Not found o Empty userpassword
  Error</message>
</result>
```

Descripción	Parametro username vacio	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<pre><params> <userName></userName> <userPassword> aaa </userPassword> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>	<pre><result> <validation>false</validation> <iduser>-1</iduser> <message>> Not found o Empty username Error</message> </result></pre>	
Descripción	Parametro userpassword vacio	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<pre><params> <userName> aaa </userName> <userPassword></userPassword> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>	<pre><result> <validation>false</validation> <iduser>-1</iduser> <message>> Not found o Empty userpassword Error</message> </result></pre>	
Descripción	Parametro username incorrecto	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<pre><params> <userName> aa2 </userName> <userPassword> aa </userPassword> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>	<pre><result> <validation>false</validation> <iduser>-1</iduser> <message>> Validation Error user o password incorrect</message> </result></pre>	
Descripción	Parametro userpassword incorrecto	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<pre><params> <userName> aa </userName> <userPassword> aa2 </userPassword> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>	<pre><result> <validation>false</validation> <iduser>-1</iduser> <message>> Validation Error user o password incorrect</message> </result></pre>	
Descripción	Fallo en la conexión a la Base de Datos, se ha cambiado los parametros de conexión.	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<pre><params> <userName> www </userName> <userPassword> aaa </userPassword> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>	<pre><result> <validation>false</validation> <iduser>-1</iduser> <message>> java.sql.SQLException: org.postgresql.util.PSQLException: FATAL: no existe la base de datos architecturamodelsjesus2</message> </result></pre>	
Descripción	Fallo interno de codigo, se ha provocado un error en la excepciones de encriptacion del password.	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<pre><params> <userName> www </userName> <userPassword> aaa </userPassword> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>	<pre><result> <validation>false</validation> <iduser>-1</iduser> <message> Internal Server Error </message> </result></pre>	

1.2 Create user

La operación Crear usuario (createUser): está englobada en el Servicio User Web Service que da soporte a la gestión de usuarios. Esta operación se emplea con el objetivo de crear un nuevo usuario en el sistema. Este servicio es controlado por el componente UIM (Modulo de Información de Usuarios) y hace uso del componente COSSessionMM (Modulo de Gestión de Sesiones del COSCore) para poder obtener el modelo concreto de arquitectura del perfil seleccionado, modificarlo y asignarlo a este nuevo usuario. El método acepta de entrada una estructura con los valores nuevo nombre de usuario, password y perfil, estos valores son obligatorios y además no nulos. Encripta el password e introduce los valores en la BD si el usuario no existe. Devuelve como respuesta una estructura con una variable que indica si la creación a tenido éxito o no y su mensaje correspondiente.

```
createUser(structure params, string privatekey);
```

Parámetros de Entrada

params *structure* con los parametros de entrada y el orden a seguir:

<i>string</i>	userName	Nombre del nuevo usuario, se requiere que no exista en el sistema. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	userPassword	Password para ese nuevo usuario, se encriptará y se guardará en la BD. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	userProfile	Perfil asignado a ese nuevo usuario. Parámetro obligatorio no nulo.

privatekey *string* clave para poder acceder al servicio. Parámetro obligatorio no nulo.

Valores de Salida

result *structure* con los valores de salida:

<i>boolean</i>	created	true si tiene éxito la inserción en la BD, false si no.
<i>string</i>	message	Mensaje de éxito o de error y su tipo.

Ejemplo Petición XML

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.cos.acg.ual.es/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:createUser>
      <params>
        <userName> "ejemplo nombre" </userName>
        <userPassword> "ejemplo password" </userPassword>
        <userProfile> "ejemplo perfil" </userProfile>
      </params>
      <privatekey> "ejemplo clave" </ privatekey>
    </ws:createUser>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo Respuesta XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:createUserResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <created> "ejemplo true o false" </created>
        <message> "ejemplo mensaje de exito o de error" </message>
      </result>
    </ns2:createUserResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Mensajes de Error

Internal Server Error

Se producen por fallos en el servidor al aplicar algoritmos de encriptación o al buscar alguna clase necesaria para la ejecución.

Private key Error

Se produce por clave privada incorrecta o se omite este parámetro. El servicio es Privado y se necesita una clave para acceder a él.

Not found o Empty username Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Not found o Empty userpassword Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Not found o Empty userprofile Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Error in Architectural Models BD

Se producen por problemas en la consulta a la base de datos de modelos de arquitectura.

Error in Wookie

Se producen por problemas en la consulta al repositorio Wookie.

SQLException

Se producen por problemas en la conexión a la base de datos. El error más común se produce por intentar registrar un usuario nuevo con un nombre ya existente en la BD, siendo este el mensaje de error:

> *org.postgresql.util.SQLException: ERROR: llave duplicada viola restricción de unicidad «unique_username».*

Example Error Response XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:createUserResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <created> false </created>
        <message> > org.postgresql.util.SQLException: ERROR: llave duplicada
          viola restricción de unicidad «unique_username» </message>
      </result>
    </ns2:createUserResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Pruebas de Error (Pruebas realizadas con SOAPUI v.5.2.0)

Descripción	Resultado	ok
Descripción Omisión el parametro privatekey		ok
Paramentros de entrada	Valores de Salida	
<pre><params> <userName> aaa </userName> <userPassword> aaa </userPassword> <userProfile> aaa </userProfile> </params></pre>	<pre><result> <created>>false</created> <message>> Private key Error</message> </result></pre>	
Descripción Parametro privatekey incorrecto		ok
Paramentros de entrada	Valores de Salida	
<pre><params> <userName> aaa </userName> <userPassword> aaa </userPassword> <userProfile> aaa </userProfile> </params> <privatekey>aaa</privatekey></pre>	<pre><result> <created>>false</created> <message>> Private key Error</message> </result></pre>	
Descripción Parametro privatekey vacio		ok
Paramentros de entrada	Valores de Salida	
<pre><params> <userName> aaa </userName> <userPassword> aaa </userPassword> <userProfile> aaa </userProfile> </params> <privatekey></privatekey></pre>	<pre><result> <created>>false</created> <message>> Private key Error</message> </result></pre>	
Descripción Omisión el parametro username		ok
Paramentros de entrada	Valores de Salida	
<pre><params> <userPassword> aaa </userPassword> <userProfile> aaa </userProfile> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>	<pre><result> <created>>false</created> <message>> Not found o Empty username Error</message> </result></pre>	
Descripción Omisión el parametro userpassword		ok
Paramentros de entrada	Valores de Salida	
<pre><params> <userName> aaa </userName> <userProfile> aaa </userProfile> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>	<pre><result> <created>>false</created> <message>> Not found o Empty userpassword Error</message> </result></pre>	
Descripción Omisión el parametro userprofile		ok
Paramentros de entrada	Valores de Salida	
<pre><params> <userName> aaa </userName> <userPassword> aaa </userPassword> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>	<pre><result> <created>>false</created> <message>> Not found o Empty userprofile Error</message> </result></pre>	
Descripción Parametro username vacio		ok
Paramentros de entrada	Valores de Salida	
<pre><params> <userName></userName> <userPassword> aaa </userPassword> <userProfile> aaa </userProfile> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>	<pre><result> <created>>false</created> <message>> Not found o Empty username Error</message> </result></pre>	

Descripción	Parametro userpassword	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre><params> <userName> aaa </userName> <userPassword></userPassword> <userProfile> aaa </userProfile> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>		<pre><result> <created>>false</created> <message>> Not found o Empty userpassword Error</message> </result></pre>	
Descripción	Parametro userprofile vacio	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre><params> <userName> aaa </userName> <userPassword> aaa </userPassword> <userProfile></userProfile> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>		<pre><result> <created>>false</created> <message>> Not found o Empty userprofile Error</message> </result></pre>	
Descripción	Parametro username ya existente en la base de datos	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre><params> <userName> aaa </userName> <userPassword> aaa </userPassword> <userProfile> aaa </userProfile> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>		<pre><result> <created>>false</created> <message>> org.postgresql.util.PSQLException: ERROR: llave duplicada viola restricción de unicidad «unique_username»</message> </result></pre>	
Descripción	Fallo en la conexión a la Base de Datos, se ha cambiado los parametros de conexión.	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre><params> <userName> www </userName> <userPassword> aaa </userPassword> <userProfile> aaa </userProfile> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>		<pre><result> <created>>false</created> <message>> java.sql.SQLException: org.postgresql.util.PSQLException: FATAL: no existe la base de datos ❖architecturalmodelsjesus2❖</message> </result></pre>	
Descripción	Fallo interno de codigo, se ha provocado un error en la excepciones de encriptacion del password.	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre><params> <userName> www </userName> <userPassword> aaa </userPassword> <userProfile> aaa </userProfile> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>		<pre><result> <created>>false</created> <message>> Internal Server Error</message> </result></pre>	

Descripción	Fallo en la conexión a la Base de Datos de modelos de arquitecturas concretas.	Resultado	ok
Parametros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <userName> www </userName> <userPassword> aaa </userPassword> <userProfile> aaa </userProfile> </params> <privatekey>3nia</privatekey> </pre>	<pre> <result> <init>false</init> <message>> Error in Architectural Models BD javax.ejb.EJBTransactionRolledbackException: ERROR: no existe la relación «concretearchitecturalmodel» Position: 182</message> </result> </pre>		

1.3 Delete user

La operación Borrar usuario (deleteUser): está englobada en el Servicio User Web Service que da soporte a la gestión de usuarios. Esta operación se emplea con el objetivo de borrar un usuario del sistema. Este servicio es controlado por el componente UIM (Modulo de Información de Usuarios). El método acepta de entrada una estructura con el valor del ID de usuario, este valor es obligatorio y además no nulos. La operación realiza el borrado en la BD. Devuelve como respuesta una estructura con una variable que indica si el borrado a tenido éxito o no y su mensaje correspondiente.

```
deleteUser(structure params, string privatekey);
```

Parámetros de Entrada

params *structure* con los parametros de entrada y el orden a seguir:

string **userId** Identificador de usuario, se requiere que exista en el sistema. Parámetro obligatorio no nulo.

privatekey *string* clave para poder acceder al servicio. Parámetro obligatorio no nulo.

Valores de Salida

result *structure* con los valores de salida:

boolean **deleted** true si tiene éxito el borrado en la BD, false si no.

string **message** Mensaje de éxito o de error y su tipo.

Ejemplo Petición XML

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.cos.acg.ual.es/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:deleteUser>
      <params>
        <userId> "ejemplo identificador" </ userId >
      </params>
      <privatekey> "ejemplo clave" </ privatekey>
    </ws: deleteUser >
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo Respuesta XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:deleteUserResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <deleted> "ejemplo true o false" </ deleted >
        <message> "ejemplo mensaje de exito o de error" </message>
      </result>
    </ns2: deleteUserResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Mensajes de Error**Internal Server Error**

Se producen por fallos en el servidor al buscar alguna clase necesaria para la ejecución.

Private key Error

Se produce por clave privada incorrecta o se omite este parámetro. El servicio es Privado y se necesita una clave para acceder a él.

Not found o Empty userid Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

PSQLException

Se producen por problemas en la conexión a la base de datos. El error más común se produce por intentar registrar un usuario nuevo con un nombre ya existente en la BD, siendo este el mensaje de error:

> *org.postgresql.util.PSQLException: ERROR: llave duplicada viola restricción de unicidad «unique_username».*

Example Error Response XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:deleteUserResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <deleted> false </ deleted >
        <message> > org.postgresql.util.PSQLException: ERROR: llave duplicada
          viola restricción de unicidad «unique_username» </message>
      </result>
    </ns2: deleteUserResponse >
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Pruebas de Error (Pruebas realizadas con SOAPUI v.5.2.0)

Descripción	Omisión el parametro privatekey	Resultado	ok
Paramentros de entrada		Valores de Salida	
<params> <userId> 12 </userId> </params>		<result> <deleted>>false</deleted> <message>> Private key Error</message> </result>	
Descripción	Parametro privatekey incorrecto	Resultado	ok
Paramentros de entrada		Valores de Salida	
<params> <userId> 12 </userId> </params> <privatekey></privatekey>		<result> <deleted>>false</deleted> <message>> Private key Error</message> </result>	
Descripción	Parametro privatekey vacio	Resultado	ok
Paramentros de entrada		Valores de Salida	
<params> <userId> 12 </userId> </params> <privatekey>aaa</privatekey>		<result> <deleted>>false</deleted> <message>> Private key Error</message> </result>	
Descripción	Omisión el parametro userid	Resultado	ok
Paramentros de entrada		Valores de Salida	
<params> </params> <privatekey>3nia</privatekey>		<result> <deleted>>false</deleted> <message>> Not found o Empty userid Error</message> </result>	
Descripción	Parametro userid vacio	Resultado	ok
Paramentros de entrada		Valores de Salida	
<params> <userId></userId> </params> <privatekey>3nia</privatekey>		<result> <deleted>>false</deleted> <message>> Not found o Empty userid Error</message> </result>	
Descripción	Parametro userid no existente	Resultado	ok
Paramentros de entrada		Valores de Salida	
<params> <userId> 122 </userId> </params> <privatekey>3nia</privatekey>		<result> <deleted>>false</deleted> <message>>Not found o Empty userid Error</message> </result>	
Descripción	Fallo en la conexión a la Base de Datos, se ha cambiado los parametros de conexión.	Resultado	ok
Paramentros de entrada		Valores de Salida	
<params> <userId> 12 </userId> </params> <privatekey>3nia</privatekey>		<result> <deleted>>false</deleted> <message>> java.sql.SQLException: org.postgresql.util.PSQLException: FATAL: no existe la base de datos ❖architecturalmodelsjesus2❖</message> </result>	

Descripción	Fallo interno de código, se ha provocado un error en la excepciones de encriptación del password.	Resultado	ok
Parámetros de entrada		Valores de Salida	
<pre><params> <userId> 12 </userId> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>		<pre><result> <deleted>false</deleted> <message>> Internal Server Error</message> </result></pre>	

1.4 Update user

La operación Actualizar usuario (updateUser): está englobada en el Servicio User Web Service que da soporte a la gestión de usuarios. Esta operación se emplea con el objetivo de actualizar la información de usuario en el sistema.

Este servicio es controlado por el componente UIM (Modulo de Información de Usuarios) y hace uso del componente COSessionMM (Modulo de Gestión de Sesiones del COScore) para poder obtener el modelo concreto de arquitectura del perfil seleccionado, modificarlo y asignarlo al usuario actualizado. El método acepta de entrada una estructura con los valores identificador de usuario, nuevo nombre de usuario, nuevo password y nuevo perfil, estos valores son obligatorios y además no nulos. Encripta el password e introduce los valores en la BD para el usuario al que pertenece el identificador. Devuelve como respuesta una estructura con una variable que indica si la actualización a tenido éxito o no y su mensaje correspondiente.

```
updateUser(structure params, string privatekey);
```

Parámetros de Entrada

params *structure* con los parametros de entrada y el orden a seguir:

<i>string</i>	userId	Identificador del usuario, se requiere que exista en el sistema. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	newUserName	Nuevo nombre del usuario. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	newUserPassword	Nuevo Password para el usuario. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	newUserProfile	Nuevo Perfil para el usuario. Parámetro obligatorio no nulo.

privatekey *string* clave para poder acceder al servicio. Parámetro obligatorio no nulo.

Valores de Salida

result *structure* con los valores de salida:

<i>boolean</i>	updated	true si tiene éxito la actualización en la BD, false si no.
<i>string</i>	message	Mensaje de éxito o de error y su tipo.

Ejemplo Petición XML

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.cos.acg.ual.es/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:updateUser>
      <params>
        <userId> "ejemplo identificador" </userId>
        <newUserName> "ejemplo nombre" </newUserName>
        <newUserPassword> "ejemplo password" </newUserPassword>
        <newUserProfile> "ejemplo perfil" </newUserProfile>
      </params>
      <privatekey> "ejemplo clave" </ privatekey>
    </ws:updateUser>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo Respuesta XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:updateUserResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <updated> "ejemplo true o false" </updated>
        <message> "ejemplo mensaje de exito o de error" </message>
      </result>
    </ns2:updateUserResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Mensajes de Error

Internal Server Error

Se producen por fallos en el servidor al aplicar algoritmos de encriptación o al buscar alguna clase necesaria para la ejecución.

Private key Error

Se produce por clave privada incorrecta o se omite este parámetro. El servicio es Privado y se necesita una clave para acceder a él.

Not found o Empty userid Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Not found o Empty new username Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Not found o Empty new userpassword Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Not found o Empty new userprofile Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Error in Architectural Models BD

Se producen por problemas en la consulta a la base de datos de modelos de arquitectura.

Error in Wookie

Se producen por problemas en la consulta al repositorio Wookie.

PSQLException

Se producen por problemas en la conexión a la base de datos. El error más común se produce por intentar registrar un usuario nuevo con un nombre ya existente en la BD, siendo este el mensaje de error:

> *org.postgresql.util.PSQLException: ERROR: llave duplicada viola restricción de unicidad «unique_username».*

Example Error Response XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:updateUserResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <updated> false </updated>
        <message> > Not found o Empty new userprofile Error </message>
      </result>
    </ns2:updateUserResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Pruebas de Error (Pruebas realizadas con SOAPUI v.5.2.0)

Descripción	Omisión el parametro privatekey	Resultado	ok
Paramentros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <userId> 12 </userName> <newUserName> aaa </userName> <newUserPassword> aaa </newUserPassword> <newUserProfile> aaa </newUserProfile> </params> </pre>			
<pre> <result> <updated>>false</updated> <message>> Private key Error</message> </result> </pre>			
Descripción	Parametro privatekey incorrecto	Resultado	ok
Paramentros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <userId> 12 </userName> <newUserName> aaa </userName> <newUserPassword> aaa </newUserPassword> <newUserProfile> aaa </newUserProfile> </params> <privatekey>3n</privatekey> </pre>			
<pre> <result> <updated>>false</updated> <message>> Private key Error</message> </result> </pre>			
Descripción	Parametro privatekey vacio	Resultado	ok
Paramentros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <userId> 12 </userName> <newUserName> aaa </userName> <newUserPassword> aaa </newUserPassword> <newUserProfile> aaa </newUserProfile> </params> <privatekey></privatekey> </pre>			
<pre> <result> <updated>>false</updated> <message>> Private key Error</message> </result> </pre>			
Descripción	Omisión el parametro userid	Resultado	ok
Paramentros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <newUserName> aaa </userName> <newUserPassword> aaa </newUserPassword> <newUserProfile> aaa </newUserProfile> </params> <privatekey>3nia</privatekey> </pre>			
<pre> <result> <updated>>false</updated> <message>> Not found o Empty userid Error</message> </result> </pre>			
Descripción	Omisión el parametro new username	Resultado	ok
Paramentros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <userId> 12 </userName> <newUserPassword> aaa </newUserPassword> <newUserProfile> aaa </newUserProfile> </params> <privatekey>3nia</privatekey> </pre>			
<pre> <result> <updated>>false</updated> <message>> Not found o Empty new username Error</message> </result> </pre>			

Descripción	Omisión el parametro new userpassword	Resultado	ok
Paramentros de entrada	Valores de Salida		
<pre><params> <userId> 12 </userName> <newUserName> aaa </userName> <newUserProfile> aaa </newUserProfile> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>	<pre><result> <updated>>false</updated> <message>> Not found o Empty new userpassword Error </message> </result></pre>		
Descripción	Omisión el parametro new userprofile	Resultado	ok
Paramentros de entrada	Valores de Salida		
<pre><params> <userId> 12 </userName> <newUserName> aaa </userName> <newUserPassword> aaa </newUserPassword> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>	<pre><result> <updated>>false</updated> <message>> Not found o Empty new userprofile Error</message> </result></pre>		
Descripción	Parametro userid vacio	Resultado	ok
Paramentros de entrada	Valores de Salida		
<pre><params> <userId></userName> <newUserName> aaa </userName> <newUserPassword> aaa </newUserPassword> <newUserProfile> aaa </newUserProfile> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>	<pre><result> <updated>>false</updated> <message>> Not found o Empty userid Error</message> </result></pre>		
Descripción	Parametro username vacio	Resultado	ok
Paramentros de entrada	Valores de Salida		
<pre><params> <userId> 12 </userName> <newUserName></userName> <newUserPassword> aaa </newUserPassword> <newUserProfile> aaa </newUserProfile> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>	<pre><result> <updated>>false</updated> <message>> Not found o Empty new username Error</message> </result></pre>		
Descripción	Parametro userpassword vacio	Resultado	ok
Paramentros de entrada	Valores de Salida		
<pre><params> <userId> 12 </userName> <newUserName> aaa </userName> <newUserPassword> </newUserPassword> <newUserProfile> aaa </newUserProfile> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>	<pre><result> <updated>>false</updated> <message>> Not found o Empty new userpassword Error</message> </result></pre>		

Descripción	Parametro userprofile vacío	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre><params> <userId> 12 </userId> <newUserName> aaa </newUserName> <newUserPassword> aaa </newUserPassword> <newUserProfile> </newUserProfile> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>		<pre><result> <updated>>false</updated> <message>> Not found o Empty new userprofile Error</message> </result></pre>	

Descripción	Parametro userid incorrecto	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre><params> <userId> 122 </userId> <newUserName> aaa </newUserName> <newUserPassword> aaa </newUserPassword> <newUserProfile> aaa </newUserProfile> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>		<pre><result> <updated>>false</updated> <message>> Not found o Empty userid Error </message> </result></pre>	

Descripción	Fallo en la conexión a la Base de Datos, se ha cambiado los parametros de conexión.	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre><params> <userId> 12 </userId> <newUserName> aaa </newUserName> <newUserPassword> aaa </newUserPassword> <newUserProfile> aaa </newUserProfile> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>		<pre><result> <updated>>false</updated> <message>> java.sql.SQLException: org.postgresql.util.PSQLException: FATAL: no existe la base de datos ◆architecturalmodelsjesus2◆</message> </result></pre>	

Descripción	Fallo interno de código, se ha provocado un error en la excepciones de encriptación del password.	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre><params> <userId> 12 </userId> <newUserName> aaa </newUserName> <newUserPassword> aaa </newUserPassword> <newUserProfile> aaa </newUserProfile> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>		<pre><result> <updated>>false</updated> <message> Internal Server Error </message> </result></pre>	

Descripción	Fallo en la conexión a la Base de Datos de modelos de arquitecturas concretas.	Resultado	ok
Paramentros de entrada		Valores de Salida	
<pre><params> <userId> 12 </userId> <newUserName> aaa </newUserName> <newUserPassword> aaa </newUserPassword> <newUserProfile> aaa </newUserProfile> </params> <privatekey>3nia</privatekey></pre>		<pre><result> <updated>>false</updated> <message>> Error in Architectural Models BD javax.ejb.EJBTransactionRolledbackException: ERROR: no existe la relación «concretearchitecturalmodel» </message> </result></pre>	

1.5 Query profile

La operación Consultar perfil (queryProfile): está englobada en el Servicio User Web Service que da soporte a la gestión de usuarios. Esta operación se emplea con el objetivo de obtener la lista de perfiles del sistema. Este servicio es controlado por el componente UIM (Modulo de Información de Usuarios). El método acepta de entrada una estructura con la clave privada de acceso al servicio. Realiza consulta en la BD para obtener la lista completa de perfiles. Devuelve como respuesta una estructura con una variable que indica ue indica si la consulta ha tenido éxito o no, una lista de perfiles y un mensaje correspondiente a la operación realizada.

```
queryProfile(string privatekey);
```

Parámetros de Entrada

privatekey *string* clave para poder acceder al servicio. Parámetro obligatorio no nulo.

Valores de Salida

result *structure* con los valores de salida:

<i>boolean</i>	validation	true si tiene éxito en la consulta en la BD, false si no.
<i>list string</i>	profiles	Lista de perfiles del sistema.
<i>string</i>	message	Mensaje de éxito o de error y su tipo.

Ejemplo Petición XML

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.cos.acg.ual.es/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:queryProfile>
      <privatekey> "ejemplo clave" </ privatekey>
    </ws: queryProfile >
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo Respuesta XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2: queryProfileResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <validation> "ejemplo true o false" </validation>
        <profiles> "ejemplo perfil" </profiles>
        ...
        <profiles> "ejemplo perfil" </profiles>
        <message> "ejemplo mensaje de exito o de error" </message>
      </result>
    </ns2: queryProfileResponse >
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Mensajes de Error**Internal Server Error**

Se producen por fallos en el servidor al buscar alguna clase necesaria para la ejecución.

Private key Error

Se produce por clave privada incorrecta o se omite este parámetro. El servicio es Privado y se necesita una clave para acceder a él.

PSQLError

Se producen por problemas en la conexión a la base de datos. El error más común se produce por intentar registrar un usuario nuevo con un nombre ya existente en la BD, siendo este el mensaje de error:

> *org.postgresql.util.PSQLException: ERROR: llave duplicada viola restricción de unicidad «unique_username».*

Example Error Response XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:updateUserResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <validation> false </validation>
        <message> > > Private key Error </message>
      </result>
    </ns2:updateUserResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Pruebas de Error (Pruebas realizadas con SOAPUI v.5.2.0)

Descripción	Omisión el parametro privatekey	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
		<pre><result> < validation >false</ validation > <message>> Private key Error</message> </result></pre>	
Descripción	Parametro privatekey incorrecto	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<privatekey>3n</privatekey>	<pre><result> < validation >false</ validation > <message>> Private key Error</message> </result></pre>	
Descripción	Parametro privatekey vacio	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<privatekey></privatekey>	<pre><result> < validation >false</ validation > <message>> Private key Error</message> </result></pre>	
Descripción	Fallo en la conexión a la Base de Datos, se ha cambiado los parametros de conexión.	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<privatekey>3nia</privatekey>	<pre><result> < validation >false</ validation > <message>> java.sql.SQLException: org.postgresql.util.PSQLException: FATAL: no existe la base de datos ❖architecturalmodelsjesus2❖</message> </result></pre>	
Descripción	Fallo interno de codigo, se ha provocado un error en la excepciones de encriptacion del password.	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<privatekey>3nia</privatekey>	<pre><result> < validation >false</ validation > <message> Internal Server Error </message> </result></pre>	

2. Session Web Service

Este servicio se encarga de dar soporte a la sesión de los usuarios en el sistema , esta compuesto por los metodos:

- *Login*: La operación Consultar usuario se emplea con el objetivo de comprobar que un usuario existe en el sistema.
- *Logout*: La operación Cerrar sesión se emplea con el objetivo eliminar los módulos de sesión inicializados por el usuario.
- *Init user architecture*: La operación Iniciar Arquitectura de Usuario se emplea con el objetivo de obtener la lista de componentes del usuario.
- *Default Init*: La operación Inicio por defecto se emplea con el objetivo dar un contexto inicial a los usuario que no se han registrado y por tanto asignarle un modelo de arquitectura por defecto.

2.1 Login

La operación Iniciar sesión (Login): está englobada en el Servicio Session Web Service que da soporte a la gestión de las sesiones. Esta operación se emplea con el objetivo validar el usuario en el sistema e inicializar los modulos de sesión de ese usuario.

Este servicio es controlado por el componente COSSessionMM (Modulo de Gestión de Sesiones del COSCore) y hace uso del UIM (Modulo de Información de Usuarios) al igual que el web service privado Query User. El método acepta de entrada una estructura con los valores nuevo nombre de usuario y password, estos valores son obligatorios y además no nulos. Solicita la validación del usuario al sistema, el cual comprueba que existe en la base de datos y que su password es correcto. Si es valido inicia los modulos asociados a la sesión de ese usuario. Devuelve como respuesta una estructura con una variable que indica si el usuario y su password está validado, otra con una cadena de texto con su identificador en la BD y un mensaje correspondiente a la operación realizada.

```
login(structure params);
```

Parámetros de Entrada

params	<i>structure</i> con los parametros de entrada y el orden a seguir:		
<i>string</i>	userName	Nombre de usuario a consultar en el sistema. Parámetro obligatorio no nulo.	
<i>string</i>	userPassword	Password para ese usuario, se encriptará y se comprueba con el de la BD. Parámetro obligatorio no nulo.	

Valores de Salida

result	<i>structure</i> con los valores de salida:		
<i>boolean</i>	validation	Variable que muestra si tuvo éxito la acción, true si tiene éxito en la consulta en la BD y la validación del password, false si no.	
<i>string</i>	userID	Texto con el identificador de usuario en la BD en , devuelve la cadena -1 si no encuentra o autentifica al usuario.	
<i>string</i>	message	Mensaje de éxito o de error y su tipo.	

Ejemplo Petición XML

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.cos.acg.ual.es/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:login>
      <params>
        <userName> "ejemplo nombre" </userName>
        <userPassword> "ejemplo password" </userPassword>
      </params>
    </ws:login>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo Respuesta XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:loginResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <validation> "ejemplo true o false" </validation>
        <userID> "ejemplo ID o -1" </userID>
        <message> "ejemplo mensaje de exito o de error" </message>
      </result>
    </ns2:loginResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Mensajes de Error

Internal Server Error

Se producen por fallos en el servidor al aplicar algoritmos de encriptación o al buscar alguna clase necesaria para la ejecución.

Not found o Empty username Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Not found o Empty userpassword Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Validation Error user o password incorrect

Se produce cuando el usuario no existe en la BD o el password es incorrecto.

Error Modules previously initialized

Se produce cuando se realiza un login habiendo realizado un login anteriormente y por tanto encontrándose ya los módulos inicializados. Este error no devuelve error de validación ya que la validación sigue siendo correcta, solamente informa que ya se inicializó el sistema.

SQLException

Se producen por problemas en la conexión a la base de datos.

Example Error Response XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:loginResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <validation> true </validation>
        <userID> 113 </userID>
        <message> Error Modules previously initialized </message>
      </result>
    </ns2:loginResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Pruebas de Error (Pruebas realizadas con SOAPUI v.5.2.0)

Descripción	Omisión el parametro username	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<pre><params> <userPassword> aaa </userPassword> </params></pre>	<pre><result> <validation>false</validation> <userID>-1</userID> <message>> Not found o Empty username Error</message> </result></pre>	
Descripción	Omisión el parametro userpassword	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<pre><params> <userName> aaa </userName> </params></pre>	<pre><result> <validation>false</validation> <userID>-1</userID> <message>> Not found o Empty userpassword Error</message> </result></pre>	
Descripción	Parametro username vacio	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<pre><params> <userName></userName> <userPassword> aaa </userPassword> </params></pre>	<pre><result> <validation>false</validation> <userID>-1</userID> <message>> Not found o Empty username Error</message> </result></pre>	
Descripción	Parametro userpassword vacio	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<pre><params> <userName> aaa </userName> <userPassword></userPassword> </params></pre>	<pre><result> <validation>false</validation> <userID>-1</userID> <message>> Not found o Empty userpassword Error</message> </result></pre>	
Descripción	Parametro username incorrecto	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<pre><params> <userName> aa2 </userName> <userPassword> aa </userPassword> </params></pre>	<pre><result> <validation>false</validation> <userID>-1</userID> <message>> Validation Error user o password incorrect</message> </result></pre>	
Descripción	Parametro userpassword incorrecto	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<pre><params> <userName> aa </userName> <userPassword> aa2 </userPassword> </params></pre>	<pre><result> <validation>false</validation> <userID>-1</userID> <message>> Validation Error user o password incorrect</message> </result></pre>	

Descripción	Volver a hacer un Login sobre un usuario que ya se ha hecho.	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<pre><params> <userName> aa </userName> <userPassword> aa </userPassword> </params></pre>	<pre><result> <validation>true</validation> <userID>79</userID> <message>> Error Modules previously initialized</message> </result></pre>	
Descripción	Fallo en la conexión a la Base de Datos, se ha cambiado los parametros de conexión.	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<pre><params> <userName> aa </userName> <userPassword> aa </userPassword> </params></pre>	<pre><result> <validation>false</validation> <userID>-1</userID> <message>> java.sql.SQLException: org.postgresql.util.PSQLException: FATAL: no existe la base de datos architecturalmodelsjesus2</message> </result></pre>	
Descripción	Fallo interno de código, se ha provocado un error en la excepciones de encriptacion del password.	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<pre><params> <userName> aa </userName> <userPassword> aa </userPassword> </params></pre>	<pre><result> <validation>false</validation> <userID>-1</userID> <message>> Internal Server Error </message> </result></pre>	

2.2 Logout

La operación Cerrar sesión (Logout): está englobada en el Servicio Session Web Service que da soporte a la gestión de las sesiones. Esta operación se emplea con el objetivo eliminar las variables de sesión, osea destruir los módulos de sesión inicializados por el usuario.

Este servicio es controlado por el componente COSessionMM (Modulo de Gestión de Sesiones del COSCore). El método acepta de entrada una estructura con el Id del usuario que tiene la sesión iniciada, este valor es obligatorio y además no nulo. La operación elimina los modulos asociados a la sesión de ese usuario y devuelve como respuesta una estructura con una variable que indica si el borrado ha tenido éxito o no y un mensaje correspondiente a la operación realizada.

```
logout(structure params);
```

Parámetros de Entrada

params	<i>structure</i> con los parametros de entrada y el orden a seguir:		
	<i>string</i>	userId	Id de usuario con una sesione iniciada en el sistema. Parámetro obligatorio no nulo.

Valores de Salida

result	<i>structure</i> con los valores de salida:		
	<i>boolean</i>	deleted	Variable que muestra si tuvo éxito la acción, true si tiene éxito el borrado de los modulos de sesión, false si no.
	<i>string</i>	message	Mensaje de éxito o de error y su tipo.

Ejemplo Petición XML

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.cos.acg.ual.es/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:logout>
      <params>
        <userId> "ejemplo Id" </userName>
      </params>
    </ws:logout>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo Respuesta XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:logoutResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <deleted> "ejemplo true o false" </ deleted >
        <message> "ejemplo mensaje de exito o de error" </message>
      </result>
    </ns2:logoutResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Mensajes de Error

Internal Server Error

Se producen por fallos en el servidor al buscar alguna clase necesaria para la ejecución.

Not found o Empty userId Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Error Delete Modules

Se produce cuando se intenta realizar un logout sobre una sesión no inicializada, al no estar la sesión iniciada no se encuentran los módulos asociados a ese usuario.

Example Error Response XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:logoutResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <deleted> false </deleted>
        <message>> Error Delete Modules </message>
      </result>
    </ns2:logoutResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Pruebas de Error (Pruebas realizadas con SOAPUI v.5.2.0)

Descripción	Omisión el parametro userId	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<pre><params> </params></pre>	<pre><result> <deleted>>false</deleted> <message>> Not found o Empty userId Error</message> </result></pre>	
Descripción	Parametro userId vacio	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<pre><params> <userId></userId> </params></pre>	<pre><result> <deleted>>false</deleted> <message>> Not found o Empty userId Error</message> </result></pre>	
Descripción	Parametro userId incorrecto, no existe como sesion iniciada	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<pre><params> <userId>1134</userId> </params></pre>	<pre><result> <deleted>>false</deleted> <message>> Error Delete Modules</message> </result></pre>	
Descripción	Parametro userId al cual ya se le ha hecho un logout	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<pre><params> <userId>113</userId> </params></pre>	<pre><result> <deleted>>false</deleted> <message>> Error Delete Modules</message> </result></pre>	
Descripción	Fallo interno de codigo, se ha provocado un error en el nombre del modulo al cual se llama.	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
	<pre><params> <userId>113</userId> </params></pre>	<pre><result> <deleted>>false</deleted> <message>> Internal Server Error</message> </result></pre>	

2.3 Init user architecture

La operación Iniciar Arquitectura de Usuario (Init user architecture): está englobada en el Servicio Session Web Service que da soporte a la gestión de las sesiones. Esta operación se emplea con el objetivo de obtener la lista de componentes del usuario.

Este servicio es controlado por el componente COSSessionMM (Modulo de Gestión de Sesiones del COSCore) y hace uso de dos modulos del core; el UIM (Modulo de Información de Usuarios) para obtener con el id de usuario su camid (identificador del modelo de arquitectura concreta), del DMM (Modulo de Visualización de Componentes) para obtener el propio modelo del usuario y del modulo IMM (Modulo de Gestión de la interacción) para registrar en la base de datos de interacción de inicio de sesión. El método acepta de entrada una estructura con el Id del usuario que tiene la sesión iniciada, este valor es obligatorio y además no nulo, también se manda información de interacción que solo puede ser proporcionada por el usuario. La operación obtiene el identificador del modelo de arquitectura concreta, obtiene el modelo concreto y devuelve como respuesta una estructura con una variable que indica si el inicio ha tenido éxito o no, la lista de componentes y un mensaje correspondiente a la operación realizada.

```
InitUserArchitecture (structure params);
```

Parámetros de Entrada

params *structure* con los parametros de entrada y el orden a seguir:

<i>string</i> userId	Id de usuario con una sesione iniciada en el sistema. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>structure</i> interaction	structure con los datos de interacción que puede proporcionar el usuario.
<i>string</i> deviceType	Tipo de dispositivo desde el que se está accediendo (Browser,Phone,Tablet,TV). Parámetro obligatorio.
<i>string</i> interactionType	Tipo de interaction de entrada (MouseKeyboard, Voice, Gestural, Touch). Parámetro obligatorio.
<i>string</i> latitude	Latitud, información geografica que pueda proporcionar el dispositivo. Parámetro obligatorio.
<i>string</i> longitude	Longitud, información geografica que pueda proporcionar el dispositivo. Parámetro obligatorio.

Valores de Salida

result *structure* con los valores de salida:

boolean **init** Variable que muestra si tuvo éxito la acción, true si tiene éxito la obtención de la lista de componentes para ese usuario, false si no.

list **componentData** Lista de componentes del modelo concreto para ese usuario:

structure

<i>string</i>	platform	Plataforma a la que esta sirviendo: web, java, ...
<i>string</i>	componentname	Nombre del componente.
<i>string</i>	componentAlias	Alias de la instancia componente.
<i>string</i>	instanceld	Instancia del componente.
<i>string</i>	codeHTML	Codigo html que incluye el iframe.
<i>string</i>	objectJava	Objeto serializado.
<i>string</i>	jarJava	Nombre del archivo jar que contiene el objeto java.
<i>string</i>	idHtml	Identificador del elemento html en el DOM.
<i>int</i>	posx	Posicion del componente que indica en que columna está.
<i>int</i>	posy	Posicion del componente que indica en que fila está.
<i>int</i>	tamanox	Tamaño que ocupa a lo ancho.
<i>int</i>	tamanoy	Tamaño que ocupa a lo alto.
<i>boolean</i>	servicio_maximizable	Determina si el componente puede verse a pantalla completa.
<i>boolean</i>	servicio_agrupable	Determina si ese componente puede agrupar servicios.
<i>int</i>	numero_servicios	Numero de servicios en este componente.
<i>list</i>	servicios	Lista de servicios en este componente.
<i>structure</i>		
<i>string</i>	componentname	Nombre del componente. Si el servicio es el servicio base coincide con el componentData.componentname
<i>string</i>	componentAlias	Alias de la instancia componente. Si el servicio es el servicio base coincide con el componentData.componentAlias
<i>string</i>	instanceld	Instancia del componente. Si el servicio es el servicio base coincide con el componentData.Instanceld
<i>string</i>	mapaKML	Mapa del servicio OGC cargado.
<i>string</i>	capa	Capa del servicio OGC cargado.
<i>string</i>	message	Mensaje de éxito o de error y su tipo.

Ejemplo Petición XML

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.cos.acg.ual.es/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:InitUserArchitecture>
      <params>
        <userId> "ejemplo Id" </ userId >
        <interaction>
          <deviceType> "ejemplo de dispositivo o vacio" </deviceType>
          <interactionType> "ejemplo de tipo de interacción o vacio"
          </interactionType>
          <latitude> "ejemplo de latitud o vacio" </latitude>
          <longitude> "ejemplo de longitud o vacio" </longitude>
        </interaction>
      </params>
    </ws: InitUserArchitecture >
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```


Ejemplo Respuesta XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:InitUserArchitectureResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <init> "ejemplo true o false" </init>
        <componentData>
          <platform></platform><componentname> ...
          <capa></capa></servicios>
        </componentData>
        ...
        <componentData>
          <platform></platform><componentname> ...
          <capa></capa></servicios>
        </componentData>
        <message> "ejemplo mensaje de exito o de error" </message>
      </result>
    </ns2:InitUserArchitectureResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Mensajes de Error

Internal Server Error

Se producen por fallos en el servidor al buscar alguna clase necesaria para la ejecución.

Not found o Empty userID Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor..

Not found Interaction Information Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio.

SQLException

Se producen por problemas en la conexión a la base de datos.

Error in Architectural Models BD

Se producen por problemas en la consulta a la base de datos de modelos de arquitectura.

Error in Wookie

Se producen por problemas en la consulta al repositorio Wookie.

Example Error Response XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:InitUserArchitectureResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <init> false </init>
        <message> > org.postgresql.util.SQLException: ERROR: no existe
          la relación «coscoreuser» Position: 19 </message>
      </result>
    </ns2:InitUserArchitectureResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Pruebas de Error (Pruebas realizadas con SOAPUI v.5.2.0)

Descripción	Omisión el parametro userID	Resultado	ok
Parametros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.8276781 </latitude> <longitude> -2.4060609 </longitude> </interaction> </params> </pre>		<pre> <result> <init>>false</init> <message>> Not found o Empty userID Error</message> </result> </pre>	

Descripción	Parametro userID vacío	Resultado	ok
Parametros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <userID></userID> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.8276781 </latitude> <longitude> -2.4060609 </longitude> </interaction> </params> </pre>		<pre> <result> <init>>false</init> <message>> Not found o Empty userID Error</message> </result> </pre>	

Descripción	Omisión Parametro deviceTye de interaction	Resultado	ok
Parametros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <userID>48</userID> <interaction> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.8276781 </latitude> <longitude> -2.4060609 </longitude> </interaction> </params> </pre>		<pre> <result> <init>>false</init> <message>> Not found Interaction Information Error</message> </result> </pre>	

Descripción	Parametro userID incorrecto, no existe como sesion iniciada	Resultado	ok
Parametros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <userID>488</userID> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.8276781 </latitude> <longitude> -2.4060609 </longitude> </interaction> </params> </pre>		<pre> <result> <init>>false</init> <message>> Internal Server Error</message> </result> </pre>	

Descripción	Parametro userid al cual no se le ha hecho un login	Resultado	ok
--------------------	---	------------------	----

Parametros de entrada	Valores de Salida
<pre><params> <userId>48</userId> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.8276781 </latitude> <longitude> -2.4060609 </longitude> </interaction> </params></pre>	<pre><result> <init>>false</init> <message>> Internal Server Error</message> </result></pre>

Descripción	Fallo interno de codigo, se ha provocado un error en el nombre del modulo al cual se llama.	Resultado	ok
--------------------	---	------------------	----

Parametros de entrada	Valores de Salida
<pre><params> <userId>48</userId> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.8276781 </latitude> <longitude> -2.4060609 </longitude> </interaction> </params></pre>	<pre><result> <init>>false</init> <message>> Internal Server Error</message> </result></pre>

Descripción	Fallo en la conexión a la Base de Datos de usuarios, se ha cambiado los parametros de conexión.	Resultado	ok
--------------------	---	------------------	----

Parametros de entrada	Valores de Salida
<pre><params> <userId>48</userId> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.8276781 </latitude> <longitude> -2.4060609 </longitude> </interaction> </params></pre>	<pre><result> <init>>false</init> <message>> java.sql.SQLException: org.postgresql.util.PSQLException: Conexión rechazada. Verifique que el nombre del Host y el puerto sean correctos y que postmaster este aceptando conexiones TCP/IP.</message> </result></pre>

Descripción	Fallo en la conexión a la Base de Datos de modelos de arquitecturas concretas.	Resultado	ok
--------------------	--	------------------	----

Parametros de entrada	Valores de Salida
<pre><params> <userId>48</userId> </params></pre>	<pre><result> <init>>false</init> <message>> Error in Architectural Models BD javax.ejb.EJBTransactionRolledbackException: ERROR: no existe la relación «concretearchitecturalmodel» Position: 182</message> </result></pre>

Descripción	Fallo en la conexión Wokie.	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre><params> <userId>48</userId> </params></pre>		<pre><result> <init>false</init> <message>> Error in Wookie javax.ejb.EJBTransactionRolledbackException: java.net.ConnectException: Connection refused: connect</message> </result></pre>	

2.4 Default Init

La operación Inicio por defecto (Default init): está englobada en el Servicio Session Web Service que da soporte a la gestión de las sesiones. Esta operación se emplea con el objetivo dar un contexto inicial a los usuario que no se han registrado y por tanto asignarle un modelo de arquitectura por defecto.

Este servicio es controlado por el componente COSSessionMM (Modulo de Gestión de Sesiones del COSCore) y hace uso de dos modulos del core; el UIM (Modulo de Información de Usuarios) para crear un usuario anonimo y asignarle un modelo de arquitectura Concreto(CAM) y del DMM (Modulo de Visualizacion de Componentes) para obtener el propio modelo del CAM anonimo. El método llama a las tres operaciones descritas en varios de estos Web Services; CreateUser, Login e Inituserarchitecture. Asi, crea un usuarios anonimo, inicia la sesion con ese nuevo usuario anonimo y además le asigna su modelo por defecto. La operación devuelve como respuesta una estructura con una variable que indica si el inicio ha tenido exito, el Identificador de usuario anonimo, la lista de componentes por defecto para el usuario anonimo y un mensaje correspondiente a la operación realizada.

```
defaultInit ();
```

Parámetros de Entrada

No tiene parametros de entrada.

Valores de Salida

result *structure* con los valores de salida:

boolean **init** Variable que muestra si tuvo éxito la acción, true si tiene éxito la creación del usuario anónimo y la obtención de su modelo por defecto.

string **anonymousId** Texto con el identificador de usuario anónimo en la BD, devuelve la cadena -1 si hay algún error. Este identificador es único y está formado por una cadena de texto que contiene la cadena `anonymous`, más la fecha y hora del sistema con una precisión de milisegundos.

list **componentData** Lista de componentes del modelo concreto para ese usuario:
structure

<i>string</i>	platform	Plataforma a la que está sirviendo: web, java, ...
<i>string</i>	componentname	Nombre del componente.
<i>string</i>	componentAlias	Alias de la instancia componente.
<i>string</i>	instanceld	Instancia del componente.
<i>string</i>	codeHTML	Código html que incluye el <code>iframe</code> .
<i>string</i>	objectJava	Objeto serializado.
<i>string</i>	jarJava	Nombre del archivo jar que contiene el objeto java.
<i>string</i>	idHtml	Identificador del elemento html en el DOM.
<i>int</i>	posx	Posición del componente que indica en qué columna está.
<i>int</i>	posy	Posición del componente que indica en qué fila está.
<i>int</i>	tamanox	Tamaño que ocupa a lo ancho.
<i>int</i>	tamanoy	Tamaño que ocupa a lo alto.
<i>boolean</i>	servicio_maximizable	Determina si el componente puede verse a pantalla completa.
<i>boolean</i>	servicio_agrupable	Determina si ese componente puede agrupar servicios.
<i>int</i>	numero_servicios	Número de servicios en este componente.
<i>list</i>	servicios	Lista de servicios en este componente.

string **componentname** Nombre del componente. Si el servicio es el servicio base coincide con el `componentData.componentname`

string **componentAlias** Alias de la instancia componente. Si el servicio es el servicio base coincide con el `componentData.componentAlias`

string **instanceld** Instancia del componente. Si el servicio es el servicio base coincide con el `componentData.instanceld`

string **mapaKML** Mapa del servicio OGC cargado.

string **capa** Capa del servicio OGC cargado.

string **message** Mensaje de éxito o de error y su tipo.

Ejemplo Petición XML

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.cos.acg.ual.es/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:defaultInit/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo Respuesta XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:DefaultInitResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <init> "ejemplo true o false" </ init >
        <anonymousId> "anonimous-fecha-hora" </anonimousId>
        <componentData>
          <platform></platform><componentname> ...
          <capa></capa></servicios>
        </componentData>
        ...
        <componentData>
          <platform></platform><componentname> ...
          <capa></capa></servicios>
        </componentData>
        <message> "ejemplo mensaje de exito o de error" </message>
      </result>
    </ns2: DefaultInitResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Mensajes de Error

Internal Server Error

Se producen por fallos en el servidor al buscar alguna clase necesaria para la ejecución.

SQLException

Se producen por problemas en la conexión a la base de datos, al crear o consultar el usuario anonimo.

Error in Architectural Models BD

Se producen por problemas en la consulta a la base de datos de modelos de arquitectura.

Error in Wookie

Se producen por problemas en la consulta al repositorio Wookie.

Example Error Response XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2: DefaultInitResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <init> false </init>
        <anonymousId> -1 </anonymousId>
        <message> > org.postgresql.util.SQLException: ERROR: no existe
          la relación «coscoreuser» Position: 13 </message>
      </result>
    </ns2: DefaultInitResponse >
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Pruebas de Error (Pruebas realizadas con SOAPUI v.5.2.0)

Descripción	Fallo interno de código, se ha provocado un error en el nombre del módulo al cual se llama.	Resultado	ok
Parámetros de entrada		Valores de Salida	
		<pre><result> <init>>false</init> <anonymousId>-1</anonymousId> <message>> Internal Server Error</message> </result></pre>	
Descripción	Fallo en la conexión a la Base de Datos de usuarios, se ha cambiado los parámetros de conexión.	Resultado	ok
Parámetros de entrada		Valores de Salida	
		<pre><result> <init>>false</init> <anonymousId>-1</anonymousId> <message>> java.sql.SQLException: org.postgresql.util.PSQLException: Conexión rechazada. Verifique que el nombre del Host y el puerto sean correctos y que postmaster este aceptando conexiones TCP/IP.</message> </result></pre>	
Descripción	Fallo en la conexión a la Base de Datos de modelos de arquitecturas concretas.	Resultado	ok
Parámetros de entrada		Valores de Salida	
		<pre><result> <init>>false</init> <anonymousId>-1</anonymousId> <message>> Error in Architectural Models BD javax.ejb.EJBTransactionRolledbackException: ERROR: no existe la relación «concretearchitecturalmodel» Position: 182</message> </result></pre>	
Descripción	Fallo en la conexión Wokie.	Resultado	ok
Parámetros de entrada		Valores de Salida	
		<pre><result> <init>>false</init> <anonymousId>-1</anonymousId> <message>> Error in Wookie javax.ejb.EJBTransactionRolledbackException: java.net.ConnectException: Connection refused: connect</message> </result></pre>	

3. Component Web Service

Este servicio se encarga de dar soporte a la variación de los componentes en el sistema, esta compuesto por el método:

- *updateArchitecture*: La operación Actualizar Arquitectura se emplea con el objetivo de realizar y registrar los cambios que el usuario realiza sobre el modelo (Añadir componente, borrar componente, cambiar propiedades de los componentes, ...).

3.1 Update architecture

La operación Actualizar Arquitectura (Update architecture): está englobada en el Servicio Component Web Service que da soporte a las distintas operaciones que se puede hacer con los componentes dentro del modelo. Esta operación se emplea con el objetivo de realizar y registrar los cambios que el usuario realiza sobre el modelo (Añadir componente, borrar componente, cambiar propiedades de los componentes, ...). Este servicio es controlado por el componente DMM (Modulo de Visualización de Componentes) y hace uso del modulo IMM (Modulo de Gestión de la interacción) para registrar en la base de datos de interacción los cambios realizados. El método acepta de entrada una estructura con el Id del usuario, la acción realizada y una estructura con la lista de componentes modificada, estos valores son obligatorios y además no nulo, también dependiendo la acción es necesario identificar el componente que sufre la acción, para ello se utiliza el Identificador de componente, que en estos casos (borrar o cambiar propiedades), es obligatorio no nulo. Por último también se manda información de interacción que solo puede ser proporcionada por el usuario. La operación en primer lugar identifica la acción a realizar, acto seguido comprueba que la operación sea posible y se permita para ese modelo, desarrolla la acción haciendo los cambios necesarios en el modelo de componente concreto y en las bases de datos y por último se encarga de mandar registrar la interacción realizada. Devuelve como respuesta una estructura con una variable que indica si se ha permitido la acción, un mensaje correspondiente a la operación realizada y si hubiera habido un error una lista de componentes antigua (el estado anterior a la operación realizada).

```
updateArchitecture (structure params);
```

Es posible realizar 5 tipos de acciones:

add	Añadir un nuevo componente al modelo.
delete	Eliminar un componente del modelo.
changeproperty	Cambiar las propiedades de los componentes del modelo (Redimensionar, Mover, Añadir agrupando, Desagrupar borrando, ...).
groupfromdesktop	Es un caso especial combinación de los anteriores. Se produce cuando se agrupa un componente en otro, dentro del escenario del modelo, teniendo el componente origen un único servicio. Por tanto se produce un borrado del componente origen y un cambio en las propiedades del componente destino ya que aumenta sus servicios agrupados.
ungroupfornew	Es un caso especial combinación de los anteriores. Se produce al desagrupar un servicio de un componente provocando la creación de un nuevo componente. Por tanto combina añadir un nuevo componente y con el cambio de las propiedades del componente origen.

Parámetros de Entrada (add)

params *structure* con los parametros de entrada y el orden a seguir:

<i>string</i>	userId	Id de usuario con una sesion iniciada en el sistema. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	actionDone	Accion realizada en este caso " add ". Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	componentInstance	Vacio para este caso.
<i>list</i>	newsComponentData	Lista de componentes del modelo concreto para ese usuario.
<i>structure</i>		
<i>string</i>	componentname	Nombre del componente. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	componentAlias	Alias de la instancia componente. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	instanceld	Instancia del componente. Parámetro obligatorio. En el caso de ser éste el nuevo componente es obligatorio que este campo este vacio.
<i>string</i>	idHtml	Identificador del elemento html en el DOM. En el caso de ser este el nuevo componente es obligatorio que el cliente asigne uno.
<i>int</i>	posx	Posicion del componente que indica en que columna está. En esta accion para todos los componetes esta informacion cambia.
<i>int</i>	posy	Posicion del componente que indica en que fila está. En esta accion para todos los componetes esta informacion cambia.
<i>int</i>	tamanox	Vacio para este caso.
<i>int</i>	tamanoy	Vacio para este caso.
<i>int</i>	numero_servicios	Vacio para este caso.
<i>list</i>	servicios	Lista de servicios en este componente.
<i>structure</i>		
<i>string</i>	componentname	Vacio para este caso.
<i>string</i>	componentAlias	Vacio para este caso.
<i>string</i>	instanceld	Vacio para este caso.
<i>string</i>	mapaKML	Vacio para este caso.
<i>string</i>	capa	Vacio para este caso.
<i>structure</i>	interaction	structure con los datos de interacción que puede proporcionar el usuario.
<i>string</i>	deviceType	Tipo de dispositivo desde el que se está accediendo (Browser,Phone,Tablet,TV). Parámetro obligatorio.
<i>string</i>	interactionType	Tipo de interaction de entrada (MouseKeyboard, Voice, Gestural, Touch). Parámetro obligatorio.
<i>string</i>	latitude	Latitud, información geografica que pueda proporcionar el dispositivo. Parámetro obligatorio.
<i>string</i>	longitude	Longitud, información geografica que pueda proporcionar el dispositivo. Parámetro obligatorio.

Parámetros de Entrada (delete)

params *structure* con los parametros de entrada y el orden a seguir:

<i>string</i>	userid	Id de usuario con una sesion iniciada en el sistema. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	actionDone	Accion realizada en este caso " delete ". Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	componentInstance	Instancia del componente que sufre la acción del usuario, en este caso el elemento borrado. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>list structure</i>	newsComponentData	Lista de componentes del modelo concreto para ese usuario.
<i>string</i>	componentname	Vacio para este caso.
<i>string</i>	componentAlias	Vacio para este caso.
<i>string</i>	instanceld	Instancia del componente. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	idHtml	Vacio para este caso.
<i>int</i>	posx	Posicion del componente que indica en que columna está. En esta accion para todos los componetes esta informacion cambia.
<i>int</i>	posy	Posicion del componente que indica en que fila está. En esta accion para todos los componetes esta informacion cambia.
<i>int</i>	tamanox	Vacio para este caso.
<i>int</i>	tamanoy	Vacio para este caso.
<i>int</i>	numero_servicios	Vacio para este caso.
<i>list structure</i>	servicios	Lista de servicios en este componente.
	<i>string</i>	componentname Vacio para este caso.
	<i>string</i>	componentAlias Vacio para este caso.
	<i>string</i>	instanceld Vacio para este caso.
	<i>string</i>	mapaKML Vacio para este caso.
	<i>string</i>	capa Vacio para este caso.
<i>structure</i>	interaction	structure con los datos de interacción que puede proporcionar el usuario.
<i>string</i>	deviceType	Tipo de dispositivo desde el que se está accediendo (Browser,Phone,Tablet,TV). Parámetro obligatorio.
<i>string</i>	interactionType	Tipo de interaction de entrada (MouseKeyboard, Voice, Gestural, Touch). Parámetro obligatorio.
<i>string</i>	latitude	Latitud, información geografica que pueda proporcionar el dispositivo. Parámetro obligatorio.
<i>string</i>	longitude	Longitud, información geografica que pueda proporcionar el dispositivo. Parámetro obligatorio.

Parámetros de Entrada (changeproperty)

param *structure* con los parametros de entrada y el orden a seguir:

<i>string</i>	userId	Id de usuario con una sesion iniciada en el sistema. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	actionDone	Accion realizada en este caso " changeproperty ". Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	componentInstance	Instancia del componente que sufre la acción del usuario. Parámetro obligatorio.
<i>list</i>	newsComponentData	Lista de componentes del modelo concreto para ese usuario.

<i>string</i>	componentname	Vacio para este caso.
<i>string</i>	componentAlias	Vacio para este caso.
<i>string</i>	instanceld	Instancia del componente. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	idHtml	Vacio para este caso.
<i>int</i>	posx	Vacio para los casos en el cambia los servicios. No nulo para el caso de mover o redimensionar componente.
<i>int</i>	posy	Vacio para los casos en el cambia los servicios. No nulo para el caso de mover o redimensionar componente.
<i>int</i>	tamanox	Vacio para todos los casos excepto para redimensionar que es no nulo.
<i>int</i>	tamanoy	Vacio para todos los casos excepto para redimensionar que es no nulo.
<i>int</i>	numero_servicios	Vacio para todos los casos mover y redimensionar. No nulo, para los casos que cambian los numeros de servicios (Agrupaciones y desagraupaciones)
<i>list</i>	servicios	Lista de servicios en este componente.

string **componentname** Nombre del componente. Vacio para todos los casos mover y redimensionar. No nulo, para los casos que cambian los numeros de servicios (Agrupaciones y desagraupaciones).

string **componentAlias** Alias de la instancia componente. Vacio para todos los casos mover y redimensionar. No nulo, para los casos que cambian los numeros de servicios (Agrupaciones y desagraupaciones).

string **instanceld** Vacio para todos los casos mover y redimensionar. Tambien vacio para el caso de añadir un nuevo servicio agrupado. No nulo, para el resto de casos que cambian los numeros de servicios (Agrupaciones y desagraupaciones).

string **mapaKML** Mapa del servicio OGC cargado. Vacio para todos los casos mover y redimensionar. No nulo (si el componente tiene uno), para los casos que cambian los numeros de servicios (Agrupaciones y desagraupaciones).

string **capa** Capa del servicio OGC cargado. Vacio para todos los casos mover y redimensionar. No nulo (si el componente tiene uno), para los casos que cambian los numeros de servicios (Agrupaciones y desagraupaciones).

structure **interaction**

structure con los datos de interacción que puede proporcionar el usuario.

<i>string</i>	deviceType	Tipo de dispositivo desde el que se está accediendo (Browser,Phone,Tablet,TV). Parámetro obligatorio.
<i>string</i>	interactionType	Tipo de interaccion de entrada (MouseKeyboard, Voice, Gestural, Touch). Parámetro obligatorio.
<i>string</i>	latitude	Latitud, información geografica que pueda proporcionar el dispositivo. Parámetro obligatorio.
<i>string</i>	longitude	Longitud, información geografica que pueda proporcionar el dispositivo. Parámetro obligatorio.

Parámetros de Entrada (groupfromdesktop)

params *structure* con los parametros de entrada y el orden a seguir:

<i>string</i>	userId	Id de usuario con una sesion iniciada en el sistema. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	actionDone	Accion realizada en este caso " groupfromdesktop ". Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	componentInstance	Instancia del componente que sufre la acción del usuario. Parámetro obligatorio no nulo. En este caso el componente eliminado.
<i>list structure</i>	newsComponentData	Lista de componentes del modelo concreto para ese usuario.
<i>string</i>	componentname	Vacio para esto caso.
<i>string</i>	componentAlias	Vacio para esto caso.
<i>string</i>	instanceld	Instancia del componente. Parámetro obligatorio. En el caso de ser éste el nuevo componente es obligatorio que este campo este vacio.
<i>string</i>	idHtml	Vacio para esto caso.
<i>int</i>	posx	Posicion del componente que indica en que columna está. En esta accion para todos los componetes esta informacion cambia. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>int</i>	posy	Posicion del componente que indica en que fila está. En esta accion para todos los componetes esta informacion cambia. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>int</i>	tamanox	Vacio para este caso.
<i>int</i>	tamanoy	Vacio para este caso.
<i>int</i>	numero_servicios	Numero de servicios en este componente. Cambia en el componente que sufre la acción, el último servicio es el que ha sido eliminado como componente.
<i>list structure</i>	servicios	Lista de servicios en este componente.
<i>string</i>	componentname	Nombre del componente. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	componentAlias	Alias de la instancia componente. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	instanceld	Instancia del componente. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	mapaKML	Mapa del servicio OGC cargado. Vacio para todos los casos mover y redimensionar. No nulo (si el componente tiene uno), para los casos que cambian los numeros de servicios (Agrupaciones y desagraupaciones).
<i>string</i>	capa	Capa del servicio OGC cargado. Vacio para todos los casos mover y redimensionar. No nulo (si el componente tiene uno), para los casos que cambian los numeros de servicios (Agrupaciones y desagraupaciones).
<i>structure</i>	interaction	structure con los datos de interacción que puede proporcionar el usuario.
<i>string</i>	deviceType	Tipo de dispositivo desde el que se está accediendo (Browser,Phone,Tablet,TV). Parámetro obligatorio.
<i>string</i>	interactionType	Tipo de interaction de entrada (MouseKeyboard, Voice, Gestural, Touch). Parámetro obligatorio.
<i>string</i>	latitude	Latitud, información geografica que pueda proporcionar el dispositivo. Parámetro obligatorio.
<i>string</i>	longitude	Longitud, información geografica que pueda proporcionar el dispositivo. Parámetro obligatorio.

Parámetros de Entrada (ungroupfornew)

params *structure* con los parametros de entrada y el orden a seguir:

<i>string</i>	userId	Id de usuario con una sesion iniciada en el sistema. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	actionDone	Accion realizada en este caso " ungroupfornew ". Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	componentInstance	Instancia del componente que sufre la acción del usuario. Parámetro obligatorio no nulo. En este caso el nuevo componente creado.
<i>list structure</i>	newsComponentData	Lista de componentes del modelo concreto para ese usuario.
<i>string</i>	componentname	Vacio para esto caso.
<i>string</i>	componentAlias	Vacio para esto caso.
<i>string</i>	instanceld	Instancia del componente. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	idHtml	Contiene el identificador del DOM (incluido el nuevo). Parámetro obligatorio no nulo.
<i>int</i>	posx	Posicion del componente que indica en que columna está. En esta accion para todos los componetes esta informacion cambia.
<i>int</i>	posy	Posicion del componente que indica en que fila está. En esta accion para todos los componetes esta informacion cambia.
<i>int</i>	tamanox	Vacio para este caso.
<i>int</i>	tamanoy	Vacio para este caso.
<i>int</i>	numero_servicios	Numero de servicios en este componente. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>list structure</i>	servicios	Lista de servicios en este componente.
<i>string</i>	componentname	Nombre del componente. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	componentAlias	Alias de la instancia componente. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	instanceld	Instancia del componente. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	mapaKML	Mapa del servicio OGC cargado. Vacio para todos los casos mover y redimensionar. No nulo (si el componente tiene uno), para los casos que cambian los numeros de servicios (Agrupaciones y desagraupaciones).
<i>string</i>	capa	Capa del servicio OGC cargado. Vacio para todos los casos mover y redimensionar. No nulo (si el componente tiene uno), para los casos que cambian los numeros de servicios (Agrupaciones y desagraupaciones).
<i>structure</i>	interaction	structure con los datos de interacción que puede proporcionar el usuario.
<i>string</i>	deviceType	Tipo de dispositivo desde el que se está accediendo (Browser,Phone,Tablet,TV). Parámetro obligatorio.
<i>string</i>	interactionType	Tipo de interaccion de entrada (MouseKeyboard, Voice, Gestural, Touch). Parámetro obligatorio.
<i>string</i>	latitude	Latitud, información geografica que pueda proporcionar el dispositivo. Parámetro obligatorio.
<i>string</i>	longitude	Longitud, información geografica que pueda proporcionar el dispositivo. Parámetro obligatorio.

Valores de Salida

result *structure* con los valores de salida:

boolean **allowed** Variable que muestra si tuvo éxito la acción, true si tiene éxito la obtención de la lista de componentes para ese usuario, false si no.

list **oldComponentData** Lista Antigua de componentes del modelo concreto para ese usuario.
structure

<i>string</i>	platform	Plataforma a la que esta sirviendo: web, java, ...
<i>string</i>	componentname	Nombre del componente.
<i>string</i>	componentAlias	Alias de la instancia componente.
<i>string</i>	instanceld	Instancia del componente.
<i>string</i>	codeHTML	Código html que incluye el iframe.
<i>string</i>	objectJava	Objeto serializado.
<i>string</i>	jarJava	Nombre del archivo jar que contiene el objeto java.
<i>string</i>	idHtml	Identificador del elemento html en el DOM.
<i>int</i>	posx	Posición del componente que indica en que columna está.
<i>int</i>	posy	Posición del componente que indica en que fila está.
<i>int</i>	tamanox	Tamaño que ocupa a lo ancho.
<i>int</i>	tamanoy	Tamaño que ocupa a lo alto.
<i>boolean</i>	servicio_maximizable	Determina si el componente puede verse a pantalla completa.
<i>boolean</i>	servicio_agrupable	Determina si ese componente puede agrupar servicios.
<i>int</i>	numero_servicios	Numero de servicios en este componente.
<i>list</i>	servicios	Lista de servicios en este componente.
<i>structure</i>		
<i>string</i>	componentname	Nombre del componente. Si el servicio es el servicio base coincide con el <code>componentData.componentname</code>
<i>string</i>	componentAlias	Alias de la instancia componente. Si el servicio es el servicio base coincide con el <code>componentData.componentAlias</code>
<i>string</i>	instanceld	Instancia del componente. Si el servicio es el servicio base coincide con el <code>componentData.Instanceld</code>
<i>string</i>	mapaKML	Mapa del servicio OGC cargado.
<i>string</i>	capa	Capa del servicio OGC cargado.
<i>string</i>	message	Mensaje de éxito o de error y su tipo.

Ejemplo Petición XML (add)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.cos.acg.ual.es/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:UpdateArchitecture>
      <params>
        <userId> "ejemplo de Id" </userId>
        <actionDone> add </actionDone>
        <newsComponentData>
          <componentname> "ejemplo de component Name" </componentname>
          <componentAlias> "ejemplo de component Alias" </componentAlias>
          <instanceId> "ejemplo de Instance Id o vacio si es el nuevo" </instanceId>
          <idHtml> "ejemplo de IdHtml" </idHtml>
          <posx> "ejemplo de posx" </posx>
          <posy> "ejemplo de posy" </posy>
        </newsComponentData>
        ...
        <newsComponentData> ... </newsComponentData>
      </params>
      <interaction>
        <deviceType> "ejemplo de dispositivo o vacio" </deviceType>
        <interactionType> "ejemplo de tipo de interacción o vacio" </interactionType>
        <latitude> "ejemplo de latitud o vacio" </latitude>
        <longitude> "ejemplo de longitud o vacio" </longitude>
      </interaction>
    </ws:UpdateArchitecture>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo Petición XML (delete)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.cos.acg.ual.es/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:UpdateArchitecture>
      <params>
        <userId> "ejemplo de Id" </userId>
        <actionDone> delete </actionDone>
        <componentInstance> Instance Id del componente borrado </componentInstance>
        <newsComponentData>
          <instanceId> "ejemplo de Instance Id" </instanceId>
          <posx> "ejemplo de posx" </posx>
          <posy> "ejemplo de posy" </posy>
        </newsComponentData>
        ...
        <newsComponentData> ... </newsComponentData>
      </params>
      <interaction>
        <deviceType> "ejemplo de dispositivo o vacio" </deviceType>
        <interactionType> "ejemplo de tipo de interacción o vacio" </interactionType>
        <latitude> "ejemplo de latitud o vacio" </latitude>
        <longitude> "ejemplo de longitud o vacio" </longitude>
      </interaction>
    </ws:UpdateArchitecture>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```


Ejemplo Petición XML (changeproperty) - caso en el que se mueve los Cotsgets

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.cos.acg.ual.es/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:UpdateArchitecture>
      <params>
        <userId> "ejemplo de Id" </userId>
        <actionDone> changeproperty </actionDone>
        <componentInstance> Instance Id del componente movido </componentInstance>
        <newsComponentData>
          <instanceId> "ejemplo de Instance Id" </instanceId>
          <posx> "ejemplo de posx" </posx>
          <posy> "ejemplo de posy" </posy>
        </newsComponentData>
        ...
        <newsComponentData> ... </newsComponentData>
        <interaction>
          <deviceType> "ejemplo de dispositivo o vacio" </deviceType>
          <interactionType> "ejemplo de tipo de interacción o vacio" </interactionType>
          <latitude> "ejemplo de latitud o vacio" </latitude>
          <longitude> "ejemplo de longitud o vacio" </longitude>
        </interaction>
      </params>
    </ws:UpdateArchitecture>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ejemplo Petición XML (changeproperty) - caso en el que se cambia el tamaño de un Cotsgset

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.cos.acg.ual.es/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:UpdateArchitecture>
      <params>
        <userId> "ejemplo de Id" </userId>
        <actionDone> changeproperty </actionDone>
        <componentInstance> Instance Id del componente redimensionado </componentInstance>
        <newsComponentData>
          <instanceId> "ejemplo de Instance Id" </instanceId>
          <posx> "ejemplo de posx" </posx>
          <posy> "ejemplo de posy" </posy>
          <tamanox> "ejemplo de tamaño x" </tamanox>
          <tamanoy> "ejemplo de tamaño y" </tamanoy>
        </newsComponentData>
        ...
        <newsComponentData> ... </newsComponentData>
        <interaction>
          <deviceType> "ejemplo de dispositivo o vacio" </deviceType>
          <interactionType> "ejemplo de tipo de interacción o vacio" </interactionType>
          <latitude> "ejemplo de latitud o vacio" </latitude>
          <longitude> "ejemplo de longitud o vacio" </longitude>
        </interaction>
      </params>
    </ws:UpdateArchitecture>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ejemplo Petición XML (changeproperty) - caso en el que añade un servicio a un Cotsget desde el panel (Aumenta el numero de servicios de un COTSget determinado)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.cos.acg.ual.es/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:UpdateArchitecture>
      <params>
        <userId> "ejemplo de Id" </userId>
        <actionDone> changeproperty </actionDone>
        <componentInstance> Instance Id del componente que recibe el nuevo servicio </componentInstance>
        <newsComponentData>
          <instanceId> "ejemplo de Instance Id" </instanceId>
          <numero_servicios> "ejemplo de numero de servicios cargado en ese componente" </numero_servicios>
          <servicios>
            <componentname> "ejemplo de nombre de componente de ese servicio" </componentname>
            <componentAlias> "ejemplo de alias de componente de ese servicio" </componentAlias>
            <instanceId> "ejemplo de instancia del servicio o vacio es el nuevo servicio" </instanceId>
            <mapaKML> "ejemplo mapa del servicio OGC" </mapaKML>
            <capa> "ejemplo capa" </capa>
          </servicios>
        </newsComponentData>
        ...
        <newsComponentData> ... </newsComponentData>
      </params>
    </ws:UpdateArchitecture>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo Petición XML (changeproperty) - caso en el que cambian el numero de servicios de los Cotsget, sin eliminar ni añadir COTSgets(Desagrupar-Borrar, Desagrupar-Agrupar)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.cos.acg.ual.es/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:UpdateArchitecture>
      <params>
        <userId> "ejemplo de Id" </userId>
        <actionDone> changeproperty </actionDone>
        <componentInstance> Instance Id del componente que recibe el servicio
          desagrupado de otro COTSget o vacio en caso de borrar </componentInstance>
        <newsComponentData>
          <instanceId> "ejemplo de Instance Id" </instanceId>
          <numero_servicios> "ejemplo de numero de servicios cargado en ese componente" </numero_servicios>
          <servicios>
            <componentname> "ejemplo de nombre de componente de ese servicio" </componentname>
            <componentAlias> "ejemplo de alias de componente de ese servicio" </componentAlias>
            <instanceId> "ejemplo de instancia del servicio" </instanceId>
            <mapaKML> "ejemplo mapa del servicio OGC" </mapaKML>
            <capa> "ejemplo capa" </capa>
          </servicios>
        </newsComponentData>
        ...
        <newsComponentData> ... </newsComponentData>
      </params>
    </ws:UpdateArchitecture>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo Petición XML (groupfromdesktop)

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.cos.acg.ual.es/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:UpdateArchitecture>
      <params>
        <userId> "ejemplo de Id" </userId>
        <actionDone> groupfromdesktop </actionDone>
        <componentInstance> Instance Id del COTSget eliminado </componentInstance>
        <newsComponentData>
          <instanceId> "ejemplo de Instance Id" </instanceId>
          <posx> "ejemplo de posx" </posx>
          <posy> "ejemplo de posy" </posy>
          <numero_servicios> "ejemplo de numero de servicios cargado en ese componente" </numero_servicios>
          <servicios>
            <componentname> "ejemplo de nombre de componente de ese servicio" </componentname>
            <componentAlias> "ejemplo de alias de componente de ese servicio" </componentAlias>
            <instanceId> "ejemplo de instancia del servicio" </instanceId>
            <mapaKML> "ejemplo mapa del servicio OGC" </mapaKML>
            <capa> "ejemplo capa" </capa>
          </servicios>
        </newsComponentData>
        ...
        <newsComponentData> ... </newsComponentData>
      </params>
    </ws:UpdateArchitecture>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ejemplo Petición XML (ungroupfornew)

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.cos.acg.ual.es/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:UpdateArchitecture>
      <params>
        <userId> "ejemplo de Id" </userId>
        <actionDone> ungroupfornew </actionDone>
        <componentInstance> Instance Id del componente creado </componentInstance>
        <newsComponentData>
          <instanceId> "ejemplo de Instance Id" </instanceId>
          <idHtml> "ejemplo de IdHtml, debe incluir el nuevo identificador del nuevo COTSget que se ha
            creado" </idHtml>
          <posx> "ejemplo de posx" </posx>
          <posy> "ejemplo de posy" </posy>
          <numero_servicios> "ejemplo de numero de servicios cargado en ese componente" </numero_servicios>
          <servicios>
            <componentname> "ejemplo de nombre de componente de ese servicio" </componentname>
            <componentAlias> "ejemplo de alias de componente de ese servicio" </componentAlias>
            <instanceId> "ejemplo de instancia del servicio" </instanceId>
            <mapaKML> "ejemplo mapa del servicio OGC" </mapaKML>
            <capa> "ejemplo capa" </capa>
          </servicios>
        </newsComponentData>
        ...
        <newsComponentData> ... </newsComponentData>
      </params>
    </ws:UpdateArchitecture>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ejemplo Respuesta XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:initUserArchitectureResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <init> "ejemplo true o false" </init>
        <componentData> "<platform></platform><componentname> ... <capa></capa></servicios>"
        </componentData>
        ...
        <componentData> "<platform></platform><componentname> ...<capa></capa></servicios>"
        </componentData>
        <message> "ejemplo mensaje de exito o de error" </message>
      </result>
    </ns2:initUserArchitectureResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Mensajes de Error

Not found o Empty UserId Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Not found o Empty ComponentsInstance Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Not found o Empty Action Done Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Not found o Empty News Components.Posx or Posy List Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Not found o Empty News Components.idHtml List Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Not found o Empty News Components.Alias List Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Not found o Empty News Components.componentname List Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Not found o Empty News Components.instanceID List Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Not found o Empty News Components.Servicios.componentalias List Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Not found o Empty News Components.Servicios.componentname List Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Not found o Empty News Components.Servicios.instanceId List Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Not found o Empty News Components.Numero_servicios List Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Not found Interaction Information Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio.

Not found Component

Se produce cuando el componente proporcionado que sufre la acción no se localiza en el sistema.

SQLException

Se producen por problemas en la conexión a la base de datos.

Error in Architectural Models BD

Se producen por problemas en la consulta a la base de datos de modelos de arquitectura.

Error in Wookie

Se producen por problemas en la consulta al repositorio Wookie.

Error in Register Interaction

Se producen por problemas en la consulta a la base de datos de interacción.

Error in Component specification BD

Se producen por problemas en la consulta a la base de datos de Especificación de componentes.

Internal Server Error

Se producen por fallos en el servidor al buscar alguna clase necesaria para la ejecución.

Example Error Response XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:InitUserArchitectureResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <init> false </init>
        <message> > org.postgresql.util.PSQLException: ERROR: no existe la relación
          «coscoreuser»  Position: 19 </message>
      </result>
    </ns2:InitUserArchitectureResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Pruebas de Error (Pruebas realizadas con SOAPUI v.5.2.0)

Descripción	Omisión el parametro userID	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre> <params> <componentInstance>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </componentInstance> <actionDone>changeProperty</actionDone> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>		<pre> <result> <allowed>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message>> Not found o Empty UserId Error</message> </result> </pre>	

Descripción	Parametro userID vacío	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre> <params> <userId></userId> <componentInstance>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </componentInstance> <actionDone>changeProperty</actionDone> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>		<pre> <result> <allowed>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message>> Not found o Empty UserId Error</message> </result> </pre>	

Descripción	Parametro userId incorrecto, no existe.	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre> <params> <userId>99</userId> <componentInstance>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </componentInstance> <actionDone>changeproperty</actionDone> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>			
		<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <message>> Internal Server Error</message> </result> </pre>	

Descripción	Parametro userId al cual no se le ha hecho un login	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre> <params> <userId>1</userId> <componentInstance>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </componentInstance> <actionDone>changeproperty</actionDone> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>			
		<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <message>> Internal Server Error</message> </result> </pre>	

Descripción	Omisión el parametro componentInstance	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone>changeproperty</actionDone> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>			
<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message>> Not found o Empty ComponentsInstance Error</message> </result> </pre>			

Descripción	Parametro componentInstance incorrecto	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre> <params> <userId>1</userId> <componentInstance>dhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </componentInstance> <actionDone>changeproperty</actionDone> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>			
<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message>> Error in Architectural Models DB javax.ejb.EJBTransactionRolledbackException: Index: 0, Size: 0 </message> </result> </pre>			

Descripción	Parametro componentInstance vacio para una opcion obligatoria	Resultado	ok
--------------------	---	------------------	----

Parametros de entrada	Valores de Salida
------------------------------	--------------------------

```

<params>
  <userId>1</userId>
  <componentInstance> </componentInstance>
  <actionDone>delete</actionDone>
  <newsComponentData>
    <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq.
    </instanceId>
    <posx>4</posx>
    <posy>4</posy>
  </newsComponentData>
  <newsComponentData>
    <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq.
    </instanceId>
    <posx>5</posx>
    <posy>5</posy>
  </newsComponentData>
  <newsComponentData>
    <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq.
    </instanceId>
    <posx>6</posx>
    <posy>6</posy>
  </newsComponentData>
  <interaction>
    <deviceType> Browser </deviceType>
    <interactionType> MouseKeyboard
    </interactionType>
    <latitude> 36.827087399999996 </latitude>
    <longitude> -2.435696 </longitude>
  </interaction>
</params>
    <result>
      <allowed>>false</allowed>
      <oldComponentData> ... </oldComponentData>
      ...
      <oldComponentData> ... </oldComponentData>
      <message> > Not found o Empty ComponentsInstance
      Error</message>
    </result>
  
```

Descripción	Omisión el parametro actionDone	Resultado	ok
--------------------	---------------------------------	------------------	----

Parametros de entrada	Valores de Salida
------------------------------	--------------------------

```

<params>
  <userId>1</userId>
  <componentInstance>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq.
  </componentInstance>
  <newsComponentData>
    <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq.
    </instanceId>
    <posx>4</posx>
    <posy>4</posy>
  </newsComponentData>
  <newsComponentData>
    <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq.
    </instanceId>
    <posx>5</posx>
    <posy>5</posy>
  </newsComponentData>
  <newsComponentData>
    <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq.
    </instanceId>
    <posx>6</posx>
    <posy>6</posy>
  </newsComponentData>
  <interaction>
    <deviceType> Browser </deviceType>
    <interactionType> MouseKeyboard
    </interactionType>
    <latitude> 36.827087399999996 </latitude>
    <longitude> -2.435696 </longitude>
  </interaction>
</params>
    <result>
      <allowed>>false</allowed>
      <oldComponentData> ... </oldComponentData>
      ...
      <oldComponentData> ... </oldComponentData>
      <message> > Not found o Empty Action Done Error
      </message>
    </result>
  
```

Descripción	Parametro actionDone vacío	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone></actionDone> <componentInstance>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </componentInstance> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>		<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> > Not found o Empty Action Done Error </message> </result> </pre>	

Descripción	Parametro actionDone incorrecto	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone>change</actionDone> <componentInstance>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </componentInstance> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>		<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> > Not found o Empty Action Done Error </message> </result> </pre>	

Descripción	Omisión el parametro newcomponent	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone> changeproperty </actionDone> <componentInstance>IwdhmgBVWypAXutmmprCBkis9Jg.eq. <result> </componentInstance> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>		<pre> <allowed>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> > Not found Component </message> </result> </pre>	

Descripción	Parametro newcomponent incorrecto	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone> changeproperty </actionDone> <componentInstance>IwdhmgBVWypAXutmmprCBkis9Jg.eq. </componentInstance> <newsComponentData> fallo <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmprCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>		<pre> <result> <allowed>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> > Internal Server Error </message> </result> </pre>	

Descripción	Parametro newcomponent vacio	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone> changeproperty </actionDone> <componentInstance>IwdhmgBVWypAXutmmprCBkis9Jg.eq. </componentInstance> <newsComponentData> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>		<pre> <result> <allowed>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> Not found o Empty News Components.instanceID List Error</message> </result> </pre>	

Descripción	Lista de new componentes incorrecta, componente inexistente	Resultado	ok
Parametros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone> changeproperty </actionDone> <componentInstance>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </componentInstance> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01Aze07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>dKsW9YUEyrRnDDWw14T763ipRKc.eq. </instanceId> <posx>8</posx> <posy>8</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>			
<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> > Error in Architectural Models DB javax.ejb.EJBTransactionRolledbackException: Index: 0, Size: 0</message> </result> </pre>			

Descripción	Omisión el parametro newcomponent.componentInstance	Resultado	ok
Parametros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone> changeproperty </actionDone> <componentInstance>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </componentInstance> <newsComponentData> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01Aze07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>			
<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> > Not found o Empty News Components.instanceID List Error </message> </result> </pre>			

Descripción	Parametro newcomponent.componentInstance incorrecto	Resultado	ok
Parametros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone> changeproperty </actionDone> <componentInstance>IwdhmgBVWypAXutmmprCBkis9Jg.eq. </componentInstance> <newsComponentData> <instanceId>BVWypAXutmmprCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fn5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>			
<pre> <result> <allowed>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> > Error in Architectural Models DB javax.ejb.EJBTransactionRolledbackException: Index: 0, Size: 0 </message> </result> </pre>			

Descripción	Parametro newcomponent.componentInstance vacio	Resultado	ok
Parametros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone> changeproperty </actionDone> <componentInstance>IwdhmgBVWypAXutmmprCBkis9Jg.eq. </componentInstance> <newsComponentData> <instanceId></instanceId> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fn5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>			
<pre> <result> <allowed>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> > Not found o Empty News Components.instanceID List Error</message> </result> </pre>			

Descripción	Omisión el parametro newcomponent.posx o posy	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone> changeproperty </actionDone> <componentInstance>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </componentInstance> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>		<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message>> Internal Server Error</message> </result> </pre>	

Descripción	Parametro newcomponent.posx o posy vacío con la información de la operación incorrecta	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone> changeproperty </actionDone> <componentInstance>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </componentInstance> <newsComponentData> <instanceId></instanceId> <posx></posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>		<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message>> Internal Server Error</message> </result> </pre>	

Descripción	Omisión el parametro newcomponent.idHtml	Resultado	ok
Parámetros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone>add</actionDone> <newsComponentData> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-ViasPecuarrias-InventarioVVPP</componentname> <componentAlias>InventarioVVPP</componentAlias> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <idHtml>iniwidget3</idHtml> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <componentname>http://acg.ual.es/enia/widgets/ RedesSociales-REDIAM-Twitter</componentname> <componentAlias>Twitter</componentAlias> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <idHtml>iniwidget7</idHtml> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-RENPA-DiplomaEuropeo</componentname> <componentAlias>Europeo13</componentAlias> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <idHtml>widget</idHtml> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-RENPA-DiplomaEuropeo</componentname> <componentAlias>EEEE</componentAlias> <instanceId></instanceId> <posx>7</posx> <posy>7</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>			
		<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message>> Not found o Empty News Components.idHtml List Error</message> </result> </pre>	

Descripción	Parametro newcomponent.idHtml vacío	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone>add</actionDone> <newsComponentData> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-ViasPecuarrias-InventarioVVPP</componentname> <componentAlias>InventarioVVPP</componentAlias> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBk9Jg.eq. </instanceId> <idHtml>iniwidget3</idHtml> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <componentname>http://acg.ual.es/enia/widgets/ RedesSociales-REDIAM-Twitter</componentname> <componentAlias>Twitter</componentAlias> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <idHtml>iniwidget7</idHtml> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-RENPA-DiplomaEuropeo</componentname> <componentAlias>Europeo13</componentAlias> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <idHtml>widget</idHtml> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-RENPA-DiplomaEuropeo</componentname> <componentAlias>EEEE</componentAlias> <instanceId></instanceId> <idHtml></idHtml> <posx>7</posx> <posy>7</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>			
<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message>> Not found o Empty News Components.idHtml List Error</message> </result> </pre>			

Descripción	Omisión el parametro newcomponent.componentname	Resultado	ok
Parametros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone>add</actionDone> <newsComponentData> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-ViasPecuarias-InventarioVVPP</componentname> <componentAlias>InventarioVVPP</componentAlias> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <idHtml>iniwidget3</idHtml> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <componentname>http://acg.ual.es/enia/widgets/ RedesSociales-REDIAM-Twitter</componentname> <componentAlias>Twitter</componentAlias> <instanceId>mX01Aze07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <idHtml>iniwidget7</idHtml> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-RENPA-DiplomaEuropeo</componentname> <componentAlias>Europeo13</componentAlias> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <idHtml>widget</idHtml> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <componentAlias>EEEE</componentAlias> <instanceId></instanceId> <idHtml>widgetsdas</idHtml> <posx>7</posx> <posy>7</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>			
		<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message>> Not found o Empty News Components.componentname List Error</message> </result> </pre>	

Descripción	Parametro	Resultado	ok
Parámetros de entrada	newcomponent.componentname vacío	Valores de Salida	
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone>add</actionDone> <newsComponentData> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-ViasPecuarrias-InventarioVVPP</componentname> <componentAlias>InventarioVVPP</componentAlias> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <idHtml>iniwidget3</idHtml> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <componentname>http://acg.ual.es/enia/widgets/ RedesSociales-REDIAM-Twitter</componentname> <componentAlias>Twitter</componentAlias> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <idHtml>iniwidget7</idHtml> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-RENPA-DiplomaEuropeo</componentname> <componentAlias>Europeo13</componentAlias> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <idHtml>widget</idHtml> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <componentname></componentname> <componentAlias>EEEE</componentAlias> <instanceId></instanceId> <idHtml>widgetsdasd</idHtml> <posx>7</posx> <posy>7</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>			
<pre> <result> <allowed>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message>> Not found o Empty News Components.componentname List Error</message> </result> </pre>			

Descripción	Omisión el parametro newcomponent. componentalias	Resultado	ok
Parámetros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone>add</actionDone> <newsComponentData> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-ViasPecuarrias-InventarioVVPP</componentname> <componentAlias>InventarioVVPP</componentAlias> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <idHtml>iniwidget3</idHtml> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <componentname>http://acg.ual.es/enia/widgets/ RedesSociales-REDIAM-Twitter</componentname> <componentAlias>Twitter</componentAlias> <instanceId>mX01Aze07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <idHtml>iniwidget7</idHtml> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-RENPA-DiplomaEuropeo</componentname> <componentAlias>Europeo13</componentAlias> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <idHtml>widget</idHtml> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-RENPA-DiplomaEuropeo</componentname> <instanceId></instanceId> <idHtml>widgetsdsad</idHtml> <posx>7</posx> <posy>7</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>			
		<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message>> Not found o Empty News Components.componentAlias List Error</message> </result> </pre>	

Descripción	Parametro	Resultado	ok
Parámetros de entrada	newcomponent.componentalias vacío	Valores de Salida	
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone>add</actionDone> <newsComponentData> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-ViasPecuarrias-InventarioVVPP</componentname> <componentAlias>InventarioVVPP</componentAlias> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <idHtml>iniwidget3</idHtml> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <componentname>http://acg.ual.es/enia/widgets/ RedesSociales-REDIAM-Twitter</componentname> <componentAlias>Twitter</componentAlias> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <idHtml>iniwidget7</idHtml> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-RENPA-DiplomaEuropeo</componentname> <componentAlias>Europeo13</componentAlias> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <idHtml>widget</idHtml> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-RENPA-DiplomaEuropeo</componentname> <componentAlias></componentAlias> <instanceId></instanceId> <idHtml>widgetsdsad</idHtml> <posx>7</posx> <posy>7</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>			
		<pre> <result> <allowed>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message>> Not found o Empty News Components.componentAlias List Error</message> </result> </pre>	

Descripción	Omisión el parametro	Components.Numero_servicios	Resultado	ok		
Parametros de entrada			Valores de Salida			
<pre> <params> <userId>1</userId> <componentInstance>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </componentInstance> <actionDone>groupfromdesktop</actionDone> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>1</posx> <posy>1</posy> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-ViasPecuarías-InventarioVVPP</componentname> <componentalias>InventarioVVPP</componentalias> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Inventario_VVPP?</mapaKML> <capa>Inventario_VVPP</capa> </servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-ViasPecuarías-LugaresVVPP</componentname> <componentalias>LugaresVVPP</componentalias> <instanceId>0H2Y40tUByKUPvgkVITSFT9CvMY.eq. </instanceId> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Inventario_VVPP?</mapaKML> <capa>Lugares_VVPP</capa> </servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-RENPA-DiplomaEuropeo</componentname> <componentalias>Europeo13</componentalias> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Diploma_Europeo?</mapaKML> <capa>Diploma_Europeo</capa> </servicios> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>2</posx> <posy>2</posy> <numero_servicios>1</numero_servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/enia/widgets/ RedesSociales-REDIAM-Twitter</componentname> <componentalias>Twitter</componentalias> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <mapaKML/> <capa/> </servicios> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>					<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> > Not found o Empty News Components.Numero_servicios List Error</message> </result> </pre>	

Descripción	Parametro Components.Numero_servicios vacío	Resultado	ok		
Parametros de entrada		Valores de Salida			
<pre> <params> <userId>1</userId> <componentInstance>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </componentInstance> <actionDone>groupfromdesktop</actionDone> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>1</posx> <posy>1</posy> <numero_servicios></numero_servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-ViasPecuarrias-InventarioVVPP</componentname> <componentalias>InventarioVVPP</componentalias> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Inventario_VVPP?</mapaKML> <capa>Inventario_VVPP</capa> </servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-ViasPecuarrias-LugaresVVPP</componentname> <componentalias>LugaresVVPP</componentalias> <instanceId>0H2Y40tUByKUPvgkVITSFT9CvMY.eq. </instanceId> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Inventario_VVPP?</mapaKML> <capa>Lugares_VVPP</capa> </servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-RENPA-DiplomaEuropeo</componentname> <componentalias>Europeo13</componentalias> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Diploma_Europeo?</mapaKML> <capa>Diploma_Europeo</capa> </servicios> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>2</posx> <posy>2</posy> <numero_servicios>1</numero_servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/enia/widgets/ RedesSociales-REDIAM-Twitter</componentname> <componentalias>Twitter</componentalias> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <mapaKML/> <capa/> </servicios> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>				<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> > Not found o Empty News Components.Numero_servicios List Error</message> </result> </pre>	

Descripción	Omisión el parametro Components.Servicios.instanceId	Resultado	ok			
Parametros de entrada	Valores de Salida					
<pre> <params> <userId>1</userId> <componentInstance>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </componentInstance> <actionDone>groupfromdesktop</actionDone> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>1</posx> <posy>1</posy> <numero_servicios>3</numero_servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-ViasPecuarias-InventarioVVPP</componentname> <componentalias>InventarioVVPP</componentalias> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Inventario_VVPP?</mapaKML> <capa>Inventario_VVPP</capa> </servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-ViasPecuarias-LugaresVVPP</componentname> <componentalias>LugaresVVPP</componentalias> <instanceId>0H2Y40tUByKUPvgkVITSFT9CvMY.eq. </instanceId> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Inventario_VVPP?</mapaKML> <capa>Lugares_VVPP</capa> </servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-RENPA-DiplomaEuropeo</componentname> <componentalias>Europeo13</componentalias> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Diploma_Europeo?</mapaKML> <capa>Diploma_Europeo</capa> </servicios> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>2</posx> <posy>2</posy> <numero_servicios>1</numero_servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/enia/widgets/ RedesSociales-REDIAM-Twitter</componentname> <componentalias>Twitter</componentalias> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <mapaKML/> <capa/> </servicios> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>				<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> > Not found o Empty News Components.Servicios.instanceId List Error</message> </result> </pre>		

Descripción	Parametro Components.Servicios. instanceld vacio	Resultado	ok
Parametros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <userId>1</userId> <componentInstance>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </componentInstance> <actionDone>groupfromdesktop</actionDone> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmprCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>1</posx> <posy>1</posy> <numero_servicios>3</numero_servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-ViasPecuarrias-InventarioVVPP</componentname> <componentalias>InventarioVVPP</componentalias> <instanceId></instanceId> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Inventario_VVPP?</mapaKML> <capa>Inventario_VVPP</capa> </servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-ViasPecuarrias-LugaresVVPP</componentname> <componentalias>LugaresVVPP</componentalias> <instanceId>0H2Y40tUByKUPvgkVITSFT9CvMY.eq. </instanceId> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Inventario_VVPP?</mapaKML> <capa>Lugares_VVPP</capa> </servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-RENPA-DiplomaEuropeo</componentname> <componentalias>Europeo13</componentalias> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Diploma_Europeo?</mapaKML> <capa>Diploma_Europeo</capa> </servicios> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>2</posx> <posy>2</posy> <numero_servicios>1</numero_servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/enia/widgets/ RedesSociales-REDIAM-Twitter</componentname> <componentalias>Twitter</componentalias> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <mapaKML/> <capa/> </servicios> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>	<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> > Not found o Empty News Components.Servicios.instanceId List Error</message> </result> </pre>		

Descripción	Omisión el parametro Components.Servicios.componentname	Resultado	ok		
Parámetros de entrada		Valores de Salida			
<pre> <params> <userId>1</userId> <componentInstance>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </componentInstance> <actionDone>groupfromdesktop</actionDone> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>1</posx> <posy>1</posy> <numero_servicios>3</numero_servicios> <servicios> <componentalias>InventarioVVPP</componentalias> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Inventario_VVPP?</mapaKML> <capa>Inventario_VVPP</capa> </servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-ViasPecuarrias-LugaresVVPP</componentname> <componentalias>LugaresVVPP</componentalias> <instanceId>0H2Y40tUByKUPvgkVITSFT9CvMY.eq. </instanceId> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Inventario_VVPP?</mapaKML> <capa>Lugares_VVPP</capa> </servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-RENPA-DiplomaEuropeo</componentname> <componentalias>Europeo13</componentalias> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Diploma_Europeo?</mapaKML> <capa>Diploma_Europeo</capa> </servicios> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>2</posx> <posy>2</posy> <numero_servicios>1</numero_servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/enia/widgets/ RedesSociales-REDIAM-Twitter</componentname> <componentalias>Twitter</componentalias> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <mapaKML/> <capa/> </servicios> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>				<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> > Not found o Empty News Components.Servicios.componentname List Error </message> </result> </pre>	

Descripción	Parametro Components.Servicios.componentname vacío	Resultado	ok
Parámetros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <userId>1</userId> <componentInstance>3DvB8U.s1.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </componentInstance> <actionDone>groupfromdesktop</actionDone> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>1</posx> <posy>1</posy> <numero_servicios>3</numero_servicios> <servicios> <componentname></componentname> <componentalias>InventarioVVPP</componentalias> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Inventario_VVPP?</mapaKML> <capa>Inventario_VVPP</capa> </servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-ViasPecuarrias-LugaresVVPP</componentname> <componentalias>LugaresVVPP</componentalias> <instanceId>0H2Y40tUByKUPvgkVITSFT9CvMY.eq. </instanceId> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Inventario_VVPP?</mapaKML> <capa>Lugares_VVPP</capa> </servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-RENPA-DiplomaEuropeo</componentname> <componentalias>Europeo13</componentalias> <instanceId>3DvB8U.s1.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Diploma_Europeo?</mapaKML> <capa>Diploma_Europeo</capa> </servicios> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>2</posx> <posy>2</posy> <numero_servicios>1</numero_servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/enia/widgets/ RedesSociales-REDIAM-Twitter</componentname> <componentalias>Twitter</componentalias> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <mapaKML/> <capa/> </servicios> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>	<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> > Not found o Empty News Components.Servicios.componentname List Error </message> </result> </pre>		

Descripción	Omisión el parametro Components.Servicios.componentalias	Resultado	ok		
Parámetros de entrada		Valores de Salida			
<pre> <params> <userId>1</userId> <componentInstance>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </componentInstance> <actionDone>groupfromdesktop</actionDone> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmprCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>1</posx> <posy>1</posy> <numero_servicios>3</numero_servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-ViasPecuaras-InventarioVVPP</componentname> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmprCBkis9Jg.eq. </instanceId> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Inventario_VVPP?</mapaKML> <capa>Inventario_VVPP</capa> </servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-ViasPecuaras-LugaresVVPP</componentname> <componentalias>LugaresVVPP</componentalias> <instanceId>0H2Y40tUByKUPvgkVITSFT9CvMY.eq. </instanceId> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Inventario_VVPP?</mapaKML> <capa>Lugares_VVPP</capa> </servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-RENPA-DiplomaEuropeo</componentname> <componentalias>Europeo13</componentalias> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Diploma_Europeo?</mapaKML> <capa>Diploma_Europeo</capa> </servicios> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>2</posx> <posy>2</posy> <numero_servicios>1</numero_servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/enia/widgets/ RedesSociales-REDIAM-Twitter</componentname> <componentalias>Twitter</componentalias> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <mapaKML/> <capa/> </servicios> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>				<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> > Not found o Empty News Components.Servicios.componentalias List Error</message> </result> </pre>	

Descripción	Parametro Components.Servicios.componentalias vacío	Resultado	ok
Parámetros de entrada		Valores de Salida	
<pre> <params> <userId>1</userId> <componentInstance>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </componentInstance> <actionDone>groupfromdesktop</actionDone> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>1</posx> <posy>1</posy> <numero_servicios>3</numero_servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-ViasPecuarías-InventarioVVPP</componentname> <componentalias></componentalias> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Inventario_VVPP?</mapaKML> <capa>Inventario_VVPP</capa> </servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-ViasPecuarías-LugaresVVPP</componentname> <componentalias>LugaresVVPP</componentalias> <instanceId>0H2Y40tUByKUPvgkVITSFT9CvMY.eq. </instanceId> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Inventario_VVPP?</mapaKML> <capa>Lugares_VVPP</capa> </servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/wookie/widgets/ OGC-RENPA-DiplomaEuropeo</componentname> <componentalias>Europeo13</componentalias> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <mapaKML>http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/ mapwms/REDIAM_Diploma_Europeo?</mapaKML> <capa>Diploma_Europeo</capa> </servicios> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>2</posx> <posy>2</posy> <numero_servicios>1</numero_servicios> <servicios> <componentname>http://acg.ual.es/enia/widgets/ RedesSociales-REDIAM-Twitter</componentname> <componentalias>Twitter</componentalias> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <mapaKML/> <capa/> </servicios> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>		<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> > Not found o Empty News Components.Servicios.componentalias List Error</message> </result> </pre>	

Descripción	Omisión el parametro deviceType	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone> changeproperty </actionDone> <componentInstance>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </componentInstance> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>		<pre> <result> <allowed>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> > Not found Interaction Information Error</message> </result> </pre>	

Descripción	Fallo interno de codigo, se ha provocado un error en el nombre del modulo al cual se llama.	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone> changeproperty </actionDone> <componentInstance>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </componentInstance> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>		<pre> <result> <allowed>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> > Internal Server Error</message> </result> </pre>	

Descripción	Fallo en la conexión a la Base de Datos de usuarios, se ha cambiado los parametros de conexión.	Resultado	ok
Parametros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone> changeproperty </actionDone> <componentInstance>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </componentInstance> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>			
<pre> <result> <allowed>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> > org.postgresql.util.PSQLException: ERROR: no existe la relación «coscoreuser» Position: 19</message> </result> </pre>			

Descripción	Fallo en la conexión a la Base de Datos de modelos de arquitecturas concretas.	Resultado	ok
Parametros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone> changeproperty </actionDone> <componentInstance>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </componentInstance> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>			
<pre> <result> <allowed>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> > Error in Architectural Models BD</message> </result> </pre>			

Descripción	Fallo en la conexión Wokie.	Resultado	ok
Parámetros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone> changeproperty </actionDone> <componentInstance>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </componentInstance> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>			
<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> > Error in Wookie</message> </result> </pre>			

Descripción	Fallo en la conexión a la Base de Datos de registro de iteración.	Resultado	ok
Parámetros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone> changeproperty </actionDone> <componentInstance>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </componentInstance> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>			
<pre> <result> <allowed>>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> > Error in Register Interaction</message> </result> </pre>			

Descripción	Fallo en la conexión a la Base de Datos de especificación de componentes.	Resultado	ok
Parámetros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <userId>1</userId> <actionDone> changeproperty </actionDone> <componentInstance>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </componentInstance> <newsComponentData> <instanceId>IwdhmgBVWypAXutmmpCBkis9Jg.eq. </instanceId> <posx>4</posx> <posy>4</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>mX01AZe07Qbr8o3S0fN5Yw.pl.gt4c.eq. </instanceId> <posx>5</posx> <posy>5</posy> </newsComponentData> <newsComponentData> <instanceId>3DvB8U.sl.AyUv2hspufr4x6bdsq9Q.eq. </instanceId> <posx>6</posx> <posy>6</posy> </newsComponentData> <interaction> <deviceType> Browser </deviceType> <interactionType> MouseKeyboard </interactionType> <latitude> 36.827087399999996 </latitude> <longitude> -2.435696 </longitude> </interaction> </params> </pre>		<pre> <result> <allowed>false</allowed> <oldComponentData> ... </oldComponentData> ... <oldComponentData> ... </oldComponentData> <message> > Error in Component specification BD</message> </result> </pre>	

4. Communication Web Service

Este servicio se encarga de dar soporte a la sesión de los usuarios en el sistema , esta compuesto por los metodos:

- *Get links components*: La operación Obtener los enlaces de los componentes se emplea con el objetivo de que el servidor nodejs pueda obtener las conexiones para un determinado puerto de un componente.

4.1 Get links components

La operación Obtener los enlaces de los componentes (Get Links Components): está englobada en el Servicio Communication Web Service que da soporte a la gestión de las comunicaciones entre los componentes. Esta operación se emplea con el objetivo de que el servidor nodejs pueda obtener las conexiones para un determinado puerto de un componente de esta manera puede saber con que otros componentes se comunica y que puertos intervienen.

Este servicio es controlado por el componente TMM (Modulo de Gestión de Transacción).El método acepta de entrada una estructura con el Id del usuario que tiene la sesión iniciada, el identificador de instancia del componente a consultar y el puerto en cuestión, estos valores son obligatorio y además no nulo. La operación calcula la tabla de enrutamiento de los componentes y busca la ruta para el componente y puerto proporcionado. Devuelve como respuesta una estructura con una variable que indica si el inicio ha tenido éxito o no, una cadena con los puertos a los que se puede conectar y un mensaje correspondiente a la operación realizada.

```
getLinksComponents (structure params);
```

Parámetros de Entrada

params *structure* con los parametros de entrada y el orden a seguir:

<i>string</i>	userId	Id de usuario con una sesione iniciada en el sistema. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	componentInstance	Instancia del componente. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	PortId	Puerto del componente. Parámetro obligatorio no nulo.

Valores de Salida

result *structure* con los valores de salida:

<i>boolean</i>	gotten	Variable que muestra si tuvo éxito la acción, true si tiene éxito la obtención de la lista de componentes para ese usuario, false si no.
<i>string</i>	portList	Cadena con lista concatenada de puertos que conectan con el puerto consultado.
<i>string</i>	message	Mensaje de éxito o de error y su tipo.

Ejemplo Petición XML

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.cos.acg.ual.es/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:getLinksComponents>
      <params>
        <userId> "ejemplo Id" </userName>
        <componentInstance> "ejemplo de identificador de componente"
        </componentInstance>
        <portId> "ejemplo de puerto" </portId>
      </params>
    </ws:getLinksComponents>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo Respuesta XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:getLinksComponentsResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <gotten> "ejemplo true o false" </gotten>
        <portList> "ejemplo lista de puertos" </portList>
        <message> "ejemplo mensaje de exito o de error" </message>
      </result>
    </ns2:getLinksComponentsResponse >
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Mensajes de Error

Internal Server Error

Se producen por fallos en el servidor al buscar alguna clase necesaria para la ejecución.

Not found o Empty userId Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor..

Not found o Empty Component Instance Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio.

Not found o Empty Port Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor. Tambien cuando el puerto consultado no existe en la base de datos.

PSQLException

Se producen por problemas en la conexión a la base de datos.

Error in Architectural Models BD

Se producen por problemas en la consulta a la base de datos de modelos de arquitectura.

Example Error Response XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:getLinksComponentsResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <gotten> false </gotten>
        <portList> "No connected ports" </portList>
        <message> > Not found o Empty Port Error </message>
      </result>
    </ns2:getLinksComponentsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Pruebas de Error (Pruebas realizadas con SOAPUI v.5.2.0)

Descripción	Omisión el parametro userID	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<params>		<result>	
<componentInstance>		<gotten>>false</gotten>	
a0KFUSWtLifHApPYnZRZjB2KHnE.eq.		<message>> Not found o Empty username	
</componentInstance>		Error</message>	
<portId>presas-port3</portId>		</result>	
</params>			
Descripción	Parametro userID vacio	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<params>		<result>	
<userId></userId>		<gotten>>false</gotten>	
<componentInstance>		<message>> Not found o Empty username	
a0KFUSWtLifHApPYnZRZjB2KHnE.eq.		Error</message>	
</componentInstance>		</result>	
<portId>presas-port3</portId>			
</params>			
Descripción	Parametro userID incorrecto, no existe	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<params>		<result>	
<userId>33</userId>		<gotten>>false</gotten>	
<componentInstance>		<message> > Internal Server Error </message>	
a0KFUSWtLifHApPYnZRZjB2KHnE.eq.		</result>	
</componentInstance>			
<portId>presas-port3</portId>			
</params>			
Descripción	Parametro userID al cual no se le ha hecho un login	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<params>		<result>	
<userId>1</userId>		<gotten>>false</gotten>	
<componentInstance>		<message> > Internal Server Error </message>	
a0KFUSWtLifHApPYnZRZjB2KHnE.eq.		</result>	
</componentInstance>			
<portId>presas-port3</portId>			
</params>			
Descripción	Omisión Parametro componentInstance	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<params>		<result>	
<userId>1</userId>		<gotten>>false</gotten>	
<portId>presas-port3</portId>		<message>> Not found o Empty Component Instance	
</params>		Error</message>	
		</result>	
Descripción	Parametro componentInstance vacio	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<params>		<result>	
<userId>1</userId>		<gotten>>false</gotten>	
<componentInstance>		<message>> Not found o Empty Component Instance	
</componentInstance>		Error</message>	
<portId>presas-port3</portId>		</result>	
</params>			

Descripción	Parametro componentInstance incorrecto, no existe	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre><params> <userId>1</userId> <componentInstance> eee </componentInstance> <portId>presas-port3</portId> </params></pre>		<pre><result> <gotten>>false</gotten> <message> > Internal Server Error </message> </result></pre>	
Descripción	Omisión Parametro portId	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre><params> <userId>1</userId> <componentInstance> a0KFUSWtLifHApPYnZRZjB2KHnE.eq. </componentInstance> </params></pre>		<pre><result> <gotten>>false</gotten> <message> > Not found o Empty Port Error </message> </result></pre>	
Descripción	Parametro portId vacío	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre><params> <userId>1</userId> <componentInstance> a0KFUSWtLifHApPYnZRZjB2KHnE.eq. </componentInstance> <portId></portId> </params></pre>		<pre><result> <gotten>>false</gotten> <message> > Not found o Empty Port Error </message> </result></pre>	
Descripción	Parametro portId incorrecto, no existe	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre><params> <userId>1</userId> <componentInstance> a0KFUSWtLifHApPYnZRZjB2KHnE.eq. </componentInstance> <portId>gg</portId> </params></pre>		<pre><result> <gotten>>false</gotten> <message> > Not found o Empty Port Error </message> </result></pre>	
Descripción	Fallo interno de código, se ha provocado un error en el nombre del módulo al cual se llama.	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre><params> <userId>1</userId> <componentInstance> a0KFUSWtLifHApPYnZRZjB2KHnE.eq. </componentInstance> <portId>presas-port3</portId> </params></pre>		<pre><result> <gotten>>false</gotten> <message>> Internal Server Error</message> </result></pre>	

Descripción	Fallo en la conexión a la Base de Datos de modelos de arquitecturas concretas.	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre><params> <userId>1</userId> <componentInstance> a0KFUSwtLIfHApPYnZRZjB2KHnE.eq. </componentInstance> <portId>presas-port3</portId> </params></pre>		<pre><result> <init>false</init> <message>> Error in Architectural Models BD org.hibernate.LazyInitializationException: failed to lazily initialize a collection of role: OutputPort.cSource, no session or session was closed</message> </result></pre>	

5. Interaction Web Service

Este servicio se encarga de dar soporte al registro manual de la interacción de usuarios , esta compuesto por el metodo:

- *Register Interaction*: La operación Registrar interacción se emplea con el objetivo de que el usuario pueda registrar información como crea conveniente en la B.D. más allá de la que se registrar al interactuar con el sistema de forma automática..

5.1 Register Interaction

La operación Registrar Interacción (Register Interaction): está englobada en el Servicio Interaction Web Service que da soporte a la gestión de las interacciones que puedan surgir y que no se hayan tenido en cuenta en el sistema previamente. Esta operación se emplea con el objetivo de que el usuario pueda registrar información como crea conveniente en la B.D. más allá de la que se registrar al interactuar con el sistema de forma automática.

Este servicio es controlado por el componente IMM (Modulo de Gestión de Interacción).El método acepta de entrada una estructura con el Id del usuario que tiene la sesión iniciada y con la operacion realizada, estos valores son obligatorio y además no nulo. Opcionalmente se puede enviar el resto de información de interaccion y del estado del modelo. La operación calcula la hora de sistema e inserta la interacción en la base de datos de interacción. Devuelve como respuesta una estructura con una variable que indica si el inicio ha tenido éxito o no y un mensaje correspondiente a la operación realizada.

```
registerInteraction (structure params);
```

Parámetros de Entrada

params *structure* con los parametros de entrada y el orden a seguir:

<i>string</i>	userId	Id de usuario con una sesion iniciada en el sistema. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	newSession	Nueva sesion iniciada en el sistema, se utiliza los valores "0" y "1" cuando se registra la interaccion por el sistema.
<i>structure</i>	interaction	<i>structure</i> con los datos de interacción que puede proporcionar el usuario.
<i>string</i>	deviceType	Tipo de dispositivo desde el que se está accediendo (Browser,Phone,Tablet,TV).
<i>string</i>	interactionType	Tipo de interaccion de entrada (MouseKeyboard, Voice, Gestural, Touch).
<i>string</i>	latitude	Latitud, información geografica que pueda proporcionar el dispositivo.
<i>string</i>	longitude	Longitud, información geografica que pueda proporcionar el dispositivo.
<i>string</i>	operationPerformed	La operación que se ha llevado a cabo y que se va a registrar. Parámetro obligatorio no nulo.
<i>string</i>	componentId	Instancia del componente.
<i>list string</i>	groupComponent	Lista de servicios agrupados, en el sistema se utiliza para expresar el conjunto de servicios de un componente que ha sufrido una agrupación.
<i>list string</i>	ungroupComponent	Lista de servicios agrupados, en el sistema se utiliza para expresar el conjunto de servicios de un componente que ha sufrido una desagrupación.
<i>list structure</i>	cotsget	Lista de componentes del modelo concreto para ese usuario.
<i>string</i>	platform	Plataforma a la que pertenece el componente.
<i>string</i>	componentname	Nombre del componente.
<i>string</i>	componentAlias	Alias de la instancia componente.
<i>string</i>	instanceld	Instancia del componente.
<i>string</i>	codeHTML	Codigo del iframe para componentes de plataforma "Web".
<i>string</i>	objectJava	Objeto serializado. Para componentes de plataforma tipo "Java".
<i>string</i>	jarJava	Nombre del archivo jar que contiene el objeto java. Para componentes de plataforma tipo "Java".
<i>string</i>	idHtml	Identificador del elemento html en el DOM.
<i>int</i>	posx	Posicion del componente que indica en que columna está.
<i>int</i>	posy	Posicion del componente que indica en que fila está.
<i>int</i>	tamanox	Tamaño del componente que indica en cuantas columnas ocupa.
<i>int</i>	tamanoy	Tamaño del componente que indica en cuantas filas ocupa.
<i>string</i>	servicio_maximizable	Indica si el componente puede ser maximizado.
<i>string</i>	servicio_agrupable	Indica si el componente puede agrupar servicios.
<i>int</i>	numero_servicios	Número de sericios agrupados en este componente.
<i>list structure</i>	servicios	Lista de servicios en este componente.
<i>string</i>	componentname	Nombre del componente al que pertenece este servicio.
<i>string</i>	componentAlias	Alias del componente al que pertenece este servicio.
<i>string</i>	instanceld	Identificador del servicio.
<i>string</i>	mapaKML	Mapa KML del Servicio OGC cargado.
<i>string</i>	capa	Capa del Servicio OGC cargado.

Valores de Salida

result	<i>structure</i> con los valores de salida:
boolean registered	true si tiene éxito la insercción en la B.D. de interacción, false si no.
string message	Mensaje de éxito o de error y su tipo.

Ejemplo Petición XML

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ws="http://ws.cos.acg.ual.es/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:registerInteraction>
      <params>
        <userId> "ejemplo de Id" </userId>
        <newSession> "ejemplo de valor de sesion o vacio" </newSession>
        <interaction>
          <deviceType> "ejemplo de dispositivo o vacio" </deviceType>
          <interactionType> "ejemplo de tipo de interacción o vacio" </interactionType>
          <latitude> "ejemplo de latitud o vacio" </latitude>
          <longitude> "ejemplo de longitud o vacio" </longitude>
        </interaction>
        <operationPerformed> "ejemplo de operacion" </operationPerformed>
        <componentId> "ejemplo de identificador de componente o vacio" </componentId>
        <groupComponent> "ejemplo de identificador de servicios en el componente agrupado
          o vacio" </groupComponent>
        ...
        <groupComponent> "ejemplo de identificador de servicios en el componente agrupado
          o vacio" </groupComponent>
        <ungroupComponent> "ejemplo de identificador de servicios en el componente
          desagrupado o vacio" </ungroupComponent>
        ...
        <ungroupComponent> "ejemplo de identificador de servicios en el componente
          desagrupado o vacio" </ungroupComponent>
        <cotsget> <platform></platform><componentname> ... <capa></capa></servicios>
        </cotsget>
        ...
        <cotsget> <platform></platform><componentname> ... <capa></capa></servicios>
        </cotsget>
      </params>
    </ws: registerInteraction >
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo Respuesta XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:registerInteractionResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <registered> "ejemplo true o false" </registered>
        <message> "ejemplo mensaje de exito o de error" </message>
      </result>
    </ns2:registerInteractionResponse >
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```


Mensajes de Error**Internal Server Error**

Se producen por fallos en el servidor al buscar alguna clase necesaria para la ejecución.

Not found o Empty userid Error

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio o no se proporciona un valor.

Not found o Empty Operation Performed

Se produce cuando se omite este parámetro en la llamada al servicio.

Error in Register Interaction

Interaction Se producen por problemas en la consulta a la base de datos de interacción.

PSQLException

Se producen por problemas en la conexión a la base de datos.

Example Error Response XML

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:registerInteractionResponse xmlns:ns2="http://ws.cos.acg.ual.es/">
      <result>
        <registered> false </registered>
        <message> > Not found o Empty Operation Performed </message>
      </result>
    </ns2:registerInteractionResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Pruebas de Error (Pruebas realizadas con SOAPUI v.5.2.0)

Descripción	Omisión el parametro userID	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre> <params> <newSession>1</newSession> <interaction> <deviceType>Browser</deviceType> <interactionType>MouseKeyboard</interactionType> <latitude>1</latitude> <longitudo>1</longitudo> </interaction> <operationPerformed>PruebaLibre</operationPerformed> <componentId>PruebaLibre</componentId> <groupComponent>PruebaLibre</groupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <cotsget> <platform>Web</platform> <componentname> PruebaLibre </componentname> <componentAlias>InventarioVVPP</componentAlias> <instanceId> PruebaLibre </instanceId> <codeHTML><![CDATA[<iframe></iframe>]]></codeHTML> <objectJava/> <jarJava/> <idHtml>iniwidget3</idHtml> <posx>11</posx> <posy>11</posy> <tamanox>6</tamanox> <tamanoy>6</tamanoy> <servicio_maximizable>1</servicio_maximizable> <servicio_agrupable>1</servicio_agrupable> <numero_servicios>1</numero_servicios> <servicios> <componentname> PruebaLibre </componentname> <componentalias> PruebaLibre </componentalias> <instanceId> PruebaLibre </instanceId> <mapaKML> PruebaLibre </mapaKML> <capa> PruebaLibre </capa> </servicios> </cotsget> </params> </pre>		<pre> <result> < registered >false</registered> <message> > Not found o Empty userID Error </message> </result> </pre>	

Descripción	Parametro userId vacío	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre> <params> <userId></userId> <newSession>1</newSession> <interaction> <deviceType>Browser</deviceType> <interactionType>MouseKeyboard</interactionType> <latitude>1</latitude> <longitude>1</longitude> </interaction> <operationPerformed>PruebaLibre</operationPerformed> <componentId>PruebaLibre</componentId> <groupComponent>PruebaLibre</groupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <cotsget> <platform>Web</platform> <componentname> PruebaLibre </componentname> <componentAlias>InventarioVVPP</componentAlias> <instanceId> PruebaLibre </instanceId> <codeHTML><![CDATA[<iframe></iframe>]]></codeHTML> <objectJava/> <jarJava/> <idHtml>iniwidget3</idHtml> <posx>11</posx> <posy>11</posy> <tamanox>6</tamanox> <tamanoy>6</tamanoy> <servicio_maximizable>1</servicio_maximizable> <servicio_agrupable>1</servicio_agrupable> <numero_servicios>1</numero_servicios> <servicios> <componentname> PruebaLibre </componentname> <componentalias> PruebaLibre </componentalias> <instanceId> PruebaLibre </instanceId> <mapaKML> PruebaLibre </mapaKML> <capa> PruebaLibre </capa> </servicios> </cotsget> </params> </pre>		<pre> <result> < registered >false</registered> <message>> Not found o Empty userId Error </message> </result> </pre>	

Descripción	Omisión el parametro operationPerformed	Resultado	ok
Paramentros de entrada		Valores de Salida	
<pre> <params> <userId>1</userId> <newSession>1</newSession> <interaction> <deviceType>Browser</deviceType> <interactionType>MouseKeyboard</interactionType> <latitude>1</latitude> <longitude>1</longitude> </interaction> <componentId>PruebaLibre</componentId> <groupComponent>PruebaLibre</groupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <cotsget> <platform>Web</platform> <componentname> PruebaLibre </componentname> <componentAlias>InventarioVVPP</componentAlias> <instanceId> PruebaLibre </instanceId> <codeHTML><![CDATA[<iframe></iframe>]]></codeHTML> <objectJava/> <jarJava/> <idHtml>iniwidget3</idHtml> <posx>11</posx> <posy>11</posy> <tamanox>6</tamanox> <tamanoy>6</tamanoy> <servicio_maximizable>1</servicio_maximizable> <servicio_agrupable>1</servicio_agrupable> <numero_servicios>1</numero_servicios> <servicios> <componentname> PruebaLibre </componentname> <componentalias> PruebaLibre </componentalias> <instanceId> PruebaLibre </instanceId> <mapaKML> PruebaLibre </mapaKML> <capa> PruebaLibre </capa> </servicios> </cotsget> </params> </pre>		<pre> <result> < registered >false</registered> <message>> Not found o Empty Operation Performed </message> </result> </pre>	

Descripción	Parametro operationPerformed vacio	Resultado	ok
Parametros de entrada		Valores de Salida	
<pre> <params> <userId>1</userId> <newSession>1</newSession> <interaction> <deviceType>Browser</deviceType> <interactionType>MouseKeyboard</interactionType> <latitude>1</latitude> <longitudo>1</longitudo> </interaction> <operationPerformed></operationPerformed> <componentId>PruebaLibre</componentId> <groupComponent>PruebaLibre</groupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <cotsget> <platform>Web</platform> <componentname> PruebaLibre </componentname> <componentAlias>InventarioVVPP</componentAlias> <instanceId> PruebaLibre </instanceId> <codeHTML><![CDATA[<iframe></iframe>]]></codeHTML> <objectJava> <jarJava/> <idHtml>iniwidget3</idHtml> <posx>11</posx> <posy>11</posy> <tamanox>6</tamanox> <tamanoy>6</tamanoy> <servicio_maximizable>1</servicio_maximizable> <servicio_agrupable>1</servicio_agrupable> <numero_servicios>1</numero_servicios> <servicios> <componentname> PruebaLibre </componentname> <componentalias> PruebaLibre </componentalias> <instanceId> PruebaLibre </instanceId> <mapaKML> PruebaLibre </mapaKML> <capa> PruebaLibre </capa> </servicios> </cotsget> </params> </pre>		<pre> <result> < registered >false</registered> <message>> Not found o Empty Operation Performed </message> </result> </pre>	

Descripción	Fallo en la conexión a la Base de Datos, se ha cambiado los parametros de conexión.	Resultado
		ok
Paramentros de entrada	Valores de Salida	
<pre> <params> <userId>1</userId> <newSession>1</newSession> <interaction> <deviceType>Browser</deviceType> <interactionType>MouseKeyboard</interactionType> <latitude>1</latitude> <longitude>1</longitude> </interaction> <operationPerformed>PruebaLibre</operationPerformed> <componentId>PruebaLibre</componentId> <groupComponent>PruebaLibre</groupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <cotsget> <platform>Web</platform> <componentname> PruebaLibre </componentname> <componentAlias>InventarioVVPP</componentAlias> <instanceId> PruebaLibre </instanceId> <codeHTML><![CDATA[<iframe></iframe>]]></codeHTML> > <objectJava/> <jarJava/> <idHtml>iniwidget3</idHtml> <posx>11</posx> <posy>11</posy> <tamanox>6</tamanox> <tamanoy>6</tamanoy> <servicio_maximizable>1</servicio_maximizable> <servicio_agrupable>1</servicio_agrupable> <numero_servicios>1</numero_servicios> <servicios> <componentname> PruebaLibre </componentname> <componentalias> PruebaLibre </componentalias> <instanceId> PruebaLibre </instanceId> <mapaKML> PruebaLibre </mapaKML> <capa> PruebaLibre </capa> </servicios> </cotsget> </params> </pre>	<pre> <result> < registered >false</registered> <message>> java.sql.SQLException: org.postgresql.util.PSQLException: FATAL: no existe la base de datos ❖arquitecturamodelsjesus2❖</message> > </result> </pre>	

Descripción	Fallo interno de código, se ha provocado un error en las excepciones.	Resultado	ok
Parametros de entrada	Valores de Salida		
<pre> <params> <userId>1</userId> <newSession>1</newSession> <interaction> <deviceType>Browser</deviceType> <interactionType>MouseKeyboard</interactionType> <latitude>1</latitude> <longitudo>1</longitudo> </interaction> <operationPerformed>PruebaLibre</operationPerformed> <componentId>PruebaLibre</componentId> <groupComponent>PruebaLibre</groupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <cotsgt> <platform>Web</platform> <componentname> PruebaLibre </componentname> <componentAlias>InventarioVPPP</componentAlias> <instanceId> PruebaLibre </instanceId> <codeHTML><![CDATA[<iframe></iframe>]]></codeHTML> <objectJava/> <jarJava/> <idHtml>iniwidget3</idHtml> <posx>11</posx> <posy>11</posy> <tamanox>6</tamanox> <tamanoy>6</tamanoy> <servicio_maximizable>1</servicio_maximizable> <servicio_agrupable>1</servicio_agrupable> <numero_servicios>1</numero_servicios> <servicios> <componentname> PruebaLibre </componentname> <componentAlias> PruebaLibre </componentAlias> <instanceId> PruebaLibre </instanceId> <mapaKML> PruebaLibre </mapaKML> <capa> PruebaLibre </capa> </servicios> </cotsgt> </params> </pre>		<pre> <result> <registered >false</registered> <message> Internal Server Error </message> </result> </pre>	

Descripción	Fallo en la conexión a la Base de Datos de registro de interaccion concretas.	Resultado	ok
Parámetros de entrada		Valores de Salida	
<pre> <params> <userId>1</userId> <newSession>1</newSession> <interaction> <deviceType>Browser</deviceType> <interactionType>MouseKeyboard</interactionType> <latitude>1</latitude> <longitude>1</longitude> </interaction> <operationPerformed>PruebaLibre</operationPerformed> <componentId>PruebaLibre</componentId> <groupComponent>PruebaLibre</groupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <ungroupComponent>PruebaLibre</ungroupComponent> <cotsget> <platform>Web</platform> <componentname> PruebaLibre </componentname> <componentAlias>InventarioVVPP</componentAlias> <instanceId> PruebaLibre </instanceId> <codeHTML><![CDATA[<iframe></iframe>]]></codeHTML> </cotsget> <objectJava/> <jarJava/> <idHtml>iniwidget3</idHtml> <posx>11</posx> <posy>11</posy> <tamanox>6</tamanox> <tamanoy>6</tamanoy> <servicio_maximizable>1</servicio_maximizable> <servicio_agrupable>1</servicio_agrupable> <numero_servicios>1</numero_servicios> <servicios> <componentname> PruebaLibre </componentname> <componentalias> PruebaLibre </componentalias> <instanceId> PruebaLibre </instanceId> <mapaKML> PruebaLibre </mapaKML> <capa> PruebaLibre </capa> </servicios> </cotsget> </params> </pre>	<pre> <result> < registered >false</registered> <message>> Error in Register Interaction</message> </result> </pre>		