



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición	
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios		
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios (RECESS)

Número de páginas: 48		
Autor: Capgemini Firma:	Revisado por: Firma:	Aprobado por: Firma:
Fecha: 01/02/2017	Fecha:	Fecha:
Resumen : Definición de los procedimientos de alta / modificación de Centros		
Lista de Distribución: <ul style="list-style-type: none">• MSSSI• Capgemini		

Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022
Versión / Revisión: 5.6.5	

CONTROL DE LAS MODIFICACIONES

Versión	Descripción de la Modificación	Fecha	Autor
1.0	- Creación del documento	20/04/2005	Capgemini
1.1	- Actualización de los xml's - Actualización del modelo de datos - Actualización de los procesos	05/09/2005	Capgemini
1.2	- Actualización de los xml's - Actualización del modelo de datos	06/09/2005	Capgemini
1.3	- Actualización de los xml's - Actualización del modelo de datos	27/03/2006	Capgemini
1.4	- Incorporación Anexo I donde se describen las tablas maestras	19/04/2006	Capgemini
2.0	- Actualización de los xml - Actualización del modelo de datos	01/06/2008	Capgemini
3.0	- Definición definitiva de DTD's	01/07/2008	Capgemini
3.1	- Cambios en tabla Agentes - Nuevos códigos de error - Cambios en el apartado Envío Masivo (CS000)	27/08/2008	Capgemini
3.2	- Modificación de los códigos de los Municipios - Paso de 5 a 6 dígitos	04/09/2008	Capgemini
4.0	- Inclusión de los siguientes campos: <cod_agrupador> <tipo_agrupador> <modificacion_estructural> - Modificación de la carga masiva: Se validan todos los campos obligatorios - Modificación de los códigos de error - Actualización de certificados - Actualización de la tabla AGENTES - Actualización de la tabla TIPO_AUTORIZACION - Nueva tabla TIPO_AGRUPADOR	09/07/2009	Capgemini

Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022
Versión / Revisión: 5.6.5	

4.1	<ul style="list-style-type: none"> - Modificación de códigos de error - Modificación tabla COMUNIDAD_AUTONOMA 	23/07/2009	Capgemini
4.2	<ul style="list-style-type: none"> - Actualización de códigos de error - Recomendación CDATA. Página 23 - Anexo III: Ejemplo completo de carga masiva (entrada y salida) 	01/09/2009	Capgemini
4.3	<ul style="list-style-type: none"> - Modificación campos obligatorios: cod_servicio solo para C1, C2 y C3 	05/10/2009	Capgemini
4.4	<ul style="list-style-type: none"> - Modificación tabla TIPO_VIA: ESTDA-ESTRADA - Modificación campo obligatorio: cod_servicio (Obligatorio para los tipos de centro C1, C2 y C3, no para los E, ni para el tipo de autorización C.) - Modificación certificados admitidos 	30/07/2013	Capgemini
5.0	<ul style="list-style-type: none"> - Posibilidad de múltiples titulares gestores: Modificación de tablas REGISTRO_GENERAL e HISTORICO_REG_GENERAL (se eliminan campos de titulares) y creación de tabla TITULARES_GESTION - Modificación campo obligatorio: numero_camias (Para los tipos de centro C1, obligatorio numero_camias > 0; para tipos de centro C2 y establecimientos (todos los E), obligatorio numero_camias=0) - Modificación de mensaje CS002: se incorpora el campo CCN 	18/06/2015	Capgemini
5.1	<ul style="list-style-type: none"> - Nuevo mensaje de error por modificación del Nif/Cif de un titular de gestión del centro 	28/08/2015	Capgemini
5.2	<ul style="list-style-type: none"> - Cambio en la validación de los centros móviles (C257) - Posibilidad de envío de dos mensajes con la misma fecha de UOA, si el tipo de autorización es diferente. 	20/10/2016	Capgemini
5.3	<ul style="list-style-type: none"> - Revisión de tabla de errores. Nuevo error ERR011. 	30/06/2017	Capgemini
5.4	<ul style="list-style-type: none"> - Anexo IV: descripción del proceso de retención de mensajes. 	01/02/2018	Capgemini

Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022
Versión / Revisión: 5.6.5	

5.5	<p>- Identificado una errata en la página 12 que se corrige. En la siguiente frase sobra el “no” que se marca en amarillo.</p> <p>5 En su caso, número de camas instaladas para las clases de centros C1, dotación fija del hospital y que estén en disposición de ser usadas, aunque algunas de ellas, por diversas razones, no estén fuera de servicio. Será obligatorio indicar un valor superior a 0 para clases de centros C1; de igual forma, no se permitirá valores superiores a 0 para clases de centros C2 y establecimientos (todos los E).</p>	26/03/2021	Capgemini
5.6	Se añade elemento coordenadas en el mensaje CS001	26/05/2021	S.G Servicios Digitales de Salud
5.6.1	Corrección formato coordenadas	16/06/2021	S.G Servicios Digitales de Salud
5.6.2	Actualización coordenadas	28/06/2021	S.G Servicios Digitales de Salud
5.6.3	Introducción del error que devuelve cuando el formato de la coordenada no es correcto	08/10/2021	S.G Servicios Digitales de Salud
5.6.4	Introducción de nuevos servicios autorizados	02/12/2021	S.G Servicios Digitales de Salud
5.6.5	Introducción de los nuevos cambios de la versión Reces v1.6.11	20/07/2022	S.G Servicios Digitales De Salud



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición	
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios		
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

1. TABLA DE CONTENIDOS

1. TABLA DE CONTENIDOS.....	5
2. INTRODUCCIÓN.....	6
2. DESCRIPCIÓN DEL PROCESO ASINCRONO	7
2.1 Recepción de xml	7
3. MENSAJES UTILIZADOS PARA LA INSERCIÓN ASINCRONA DE UN CENTRO.....	8
3.1 Procedimiento	8
3.2 Mensaje de Alta/Modificación	10
3.2.1 Excepciones a la obligatoriedad.....	14
3.3 Formato de los datos del xml	17
4. MENSAJES UTILIZADOS PARA LA RECEPCIÓN ASINCRONA DE RESPUESTAS EN LAS TRANSACCIONES.....	19
4.1 Procedimiento	19
4.2 Mensajes de respuesta de Alta/Modificación.....	21
5. DESCRIPCIÓN DE LA CARGA MASIVA.....	24
ANEXO I. TABLAS MAESTRAS.....	26
ANEXO II. CERTIFICADOS DIGITALES.....	36
ANEXO III. EJEMPLO COMPLETO DE CARGA MASIVA.....	37
ANEXO IV. CASUÍSTICA QUE PUEDE LLEVAR A DEVOLVER UN MENSAJE DE ERROR ERR010.	47

	Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
	Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

2. INTRODUCCIÓN

El presente documento pretende describir de manera general las fases y procedimientos asociados para el registro de centros, establecimientos y servicios sanitarios.

Desde las CCAA enviarán al MSSSI los xml's de los centros que se quieran dar de alta o modificar.

Existen dos métodos de envío de la información:

- Envío Masivo.
- Envío Sincronizado.

Envío Masivo

Se habilitará un periodo de envío masivo de la información de la que dispongan las Comunidades. Este envío se realizará utilizando el xml para ello definido y su envío se realizará mediante un CD o DVD al Instituto de Información Sanitaria del MSSSI.

Para este envío masivo, las restricciones de obligatoriedad serán las mismas que para el envío sincronizado.

Envío Sincronizado

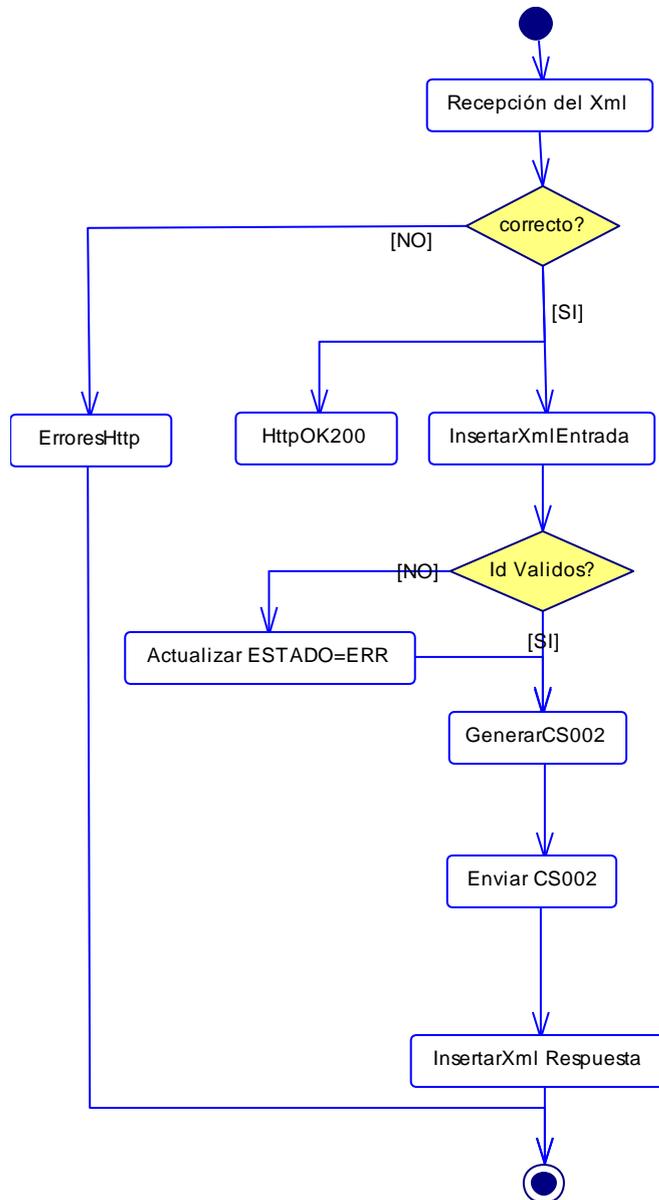
Este envío se hará a través de la Intranet Sanitaria, como un servicio del SNS.

Los procedimientos de gestión centralizada se realizarán siempre de forma asíncrona, proporcionando una respuesta asíncrona a la CCAA correspondiente.

Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022
Versión / Revisión: 5.6.5	

2. DESCRIPCIÓN DEL PROCESO ASINCRONO

2.1 Recepción de xml





Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022
Versión / Revisión: 5.6.5	

3. MENSAJES UTILIZADOS PARA LA INSERCIÓN ASINCRONA DE UN CENTRO

3.1 Procedimiento

- **CS001 Alta/Modificación Centro, Servicio y Establecimiento Sanitario**

ORIGEN	<ul style="list-style-type: none"> • Servicios de Salud
DESTINO	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema Nacional de Salud
REQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • El Origen de la petición debe existir en la lista de agentes del sistema registrados.
DATOS DE ENTRADA	CS001
DATOS DE SALIDA	<p>Mensajes HTTP</p> <ul style="list-style-type: none"> - Códigos http - 510 Error en el xml - 511 Problemas con el sistema - 512 Agente no valido - 513 Cola saturada - 514 Sistema bloqueado - 515 Error firma no valida - 516 Operación no registrada - 517 Agente bloqueado <p>o CS002</p>
SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Identificación del solicitante mediante certificado digital, asociado a los diferentes agentes
REGISTRO	<ul style="list-style-type: none"> • Registro en registro de operaciones. • Registro en Histórico de modificaciones.
VALIDACIONES	<p>Campos con datos obligatorios de los mensajes XML del CES (ERR002):</p> <ul style="list-style-type: none"> - codigo_centro - tipo_agrupador (si cod_agrupador no vacío) - ccaa - provincia - municipio - area_sector (para los centros de tipo C1 y C2, públicos) - nombre_centro - tipo_via - nombre_via - numero_via - codigo_postal - telefono - clase_centro (valores de último nivel) - dependencia_funcional - nombre - cif_nif <p>- numero_camias (para los centros C1)</p>



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición	
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios		
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

	<ul style="list-style-type: none">- cod_servicio (para centros C1, C2 y C3)- tipo_autorizacion- modificacion_estructural (si tipo_autorizacion M)- fecha_autorizacion- fecha_ult_op_administrativa <p>Campos que deben constar en la BBDD del CES(ERR003):</p> <ul style="list-style-type: none">- ccaa- provincia- municipio- tipo_via- clase_centro (deben ser de ultimo nivel)- dependencia_funcional- cod_servicio- tipo_autorizacion- tipo_agrupador
--	---

Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022
Versión / Revisión: 5.6.5	

3.2 Mensaje de Alta/Modificación

- Schema: CS001.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="mensaje">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="origen">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="agente" type="xs:string"/>
              <xs:element name="comunidad_autonoma" type="xs:string"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="ces">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="codigo_centro" type="xs:string"/>
              <xs:element name="cod_agrupador" type="xs:string"/>
              <xs:element name="tipo_agrupador" type="xs:string"/>
              <xs:element name="ccaa" type="xs:string"/>
              <xs:element name="provincia" type="xs:string"/>
              <xs:element name="municipio" type="xs:string"/>
              <xs:element name="area_sector" type="xs:string" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="nombre_centro" type="xs:string"/>
              <xs:element name="direccion">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="tipo_via" type="xs:string"/>
                    <xs:element name="nombre_via" type="xs:string"/>
                    <xs:element name="numero_via" type="xs:string"/>
                    <xs:element name="codigo_postal" type="xs:string"/>
                    <xs:element name="coordenadas" type="xs:string"
minOccurs="0"/>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
              <xs:element name="contacto">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="telefono" type="xs:string"
maxOccurs="unbounded"/>
                    <xs:element name="fax" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
                    <xs:element name="email" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
                    <xs:element name="url" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
              <xs:element name="clase_centro" type="xs:string"/>
              <xs:element name="dependencia_funcional" type="xs:string"/>
              <xs:element name="titularidad_gestion" maxOccurs="unbounded">

```



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022
Versión / Revisión: 5.6.5	

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="nombre" type="xs:string"/>
    <xs:element name="cif_nif" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="numero_camas" type="xs:string"/>
<xs:element name="servicios">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="cod_servicio" type="xs:string"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="administracion">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="tipo_autorizacion" type="xs:string"/>
      <xs:element name="modificacion_estructural" type="xs:string"/>
      <xs:element name="fecha_autorizacion" type="xs:string"/>
      <xs:element name="fecha_ult_op_administrativa"
type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"/>
<xs:attribute name="key" type="xs:string" use="required"/>
<xs:attribute name="fecha" type="xs:string" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

mensaje		
id	Identificador del mensaje. CS001	Obligatorio
key	Clave del mensaje, para la asociación con mensajes de respuesta.	Obligatorio
fecha	Fecha y hora de la operación	Obligatorio
origen		
agente	Identificador del agente. Tabla AGENTES (ANEXO I)	Obligatorio
comunidad_Autonoma	Identificador ISO de la comunidad autónoma, dentro del agente. Tabla COMUNIDAD_AUTONOMA (ANEXO I)	Obligatorio
ces		
codigo_centro	Número de identificación único del Centro o Establecimiento Sanitario	Obligatorio



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición	
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios		
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

cod_agrupador	Código agrupador de centros de un mismo complejo	No Obligatorio
tipo_agrupador	Código que revela el tipo de agrupación. Tabla TIPOS_AGRUPADOR (ANEXO I)	No Obligatorio ¹
ccaa	Código INE de la comunidad autónoma del Centro. Tabla COMUNIDAD_AUTONOMA (ANEXO I)	Obligatorio ⁸
provincia	Código de la provincia. Tabla PROVINCIAS (ANEXO I)	Obligatorio ⁸
municipio	Código del municipio. Tabla MUNICIPIOS (ANEXO I)	Obligatorio ⁸
area_sector	Demarcación territorial	No Obligatorio ²
nombre_centro	Nombre del Centro o Establecimiento Sanitario	Obligatorio ³
direccion		
tipo_via	Tipo de Vía. Tabla TIPO_VIA (ANEXO I)	Obligatorio
nombre_via	Nombre de la Vía	Obligatorio
numero_via	Número de la Vía	Obligatorio
codigo_postal	Código Postal	Obligatorio
coordenadas	Coordenadas de geolocalización en formato EPSG:4258 (latitud,longitud)	No Obligatorio
contacto		
telefono	Teléfono de contacto del centro	Obligatorio
fax	fax de contacto del centro	No Obligatorio
email	Email de contacto del centro	No Obligatorio
url	Url del centro	No Obligatorio
clase_centro	Clase del Centro (RD 1277/2003 de 10 de Octubre). Tabla TIPO_CENTROS (ANEXO I)	Obligatorio
dependencia_funcional	Organismo de quien se depende. Tabla DEPENDENCIA_FUNCIONAL (ANEXO I)	Obligatorio
titularidad_gestion⁴		
nombre	Persona física o jurídica que gestiona el centro	Obligatorio
cif_nif	Cif o nif del titular del centro	Obligatorio
numero_camras	Número de camas del centro	Obligatorio ⁵
servicios		
cod_servicio	Códigos de los servicios que contiene el centro (RD 1277/2003 de 10 de Octubre). Tabla SERVICIOS_AUTORIZADOS (ANEXO I)	Obligatorio ⁶
administracion		
tipo_autorizacion	Tipo de autorización del centro. Tabla TIPO_AUTORIZACION (ANEXO I)	Obligatorio
modificacion_estructural	Indica si el tipo de autorización M se ha debido por una modificación estructural o no. (SI/NO)	No Obligatorio ⁷
fecha_autorizacion	Fecha de autorización del centro (fecha única)	Obligatorio
fecha_ult_op_administrativa	Fecha de la última operación administrativa	Obligatorio ⁹



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición	
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios		
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

	Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
	Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

3.2.1 EXCEPCIONES A LA OBLIGATORIEDAD

- 1** Obligatorio si campo "cod_agrupador" relleno.
 - 2** Este campo solo será obligatorio para los centros de clase C1 y C2 de dependencia pública.
 - 3** Si no existe ese dato, cumplimentar con los mismos datos del campo "nombre titular de la gestión".
 - 4** Se permiten múltiples agrupaciones "titularidad_gestion" para un mismo centro, pero siempre es obligatorio que al menos haya una. Los campos "nombre" y "cif_nif" que la componen son obligatorios y de carácter único de forma individual (es decir, no se permite nombres repetidos ni cif_nif repetidos para un mismo centro).
- Además,
- **SI** Cambia el Titular de Gestión y **SI** el NIF-CIF → Si tipo autorización M, R o F, **OK**. Si no **Error**.
 - **SI** Cambia el Titular de Gestión y **NO** su NIF-CIF → Si tipo autorización M, R o F, **OK**. Si no **Error**.
 - **NO** cambia el Titular de Gestión y **SI** su NIF-CIF → **Error** en cualquier caso
 - **NO** cambia el Titular de Gestión y **NO** su NIF-CIF → Si tipo autorización M, R o F y cambian Oferta o Modificación Estructural, **OK**
 - Si tipo autorización A y si hay cambios de Actualización → **OK**.
- 5** En su caso, número de camas instaladas para las clases de centros C1, dotación fija del hospital y que estén en disposición de ser usadas, aunque algunas de ellas, por diversas razones, estén fuera de servicio. Será obligatorio indicar un valor superior a 0 para clases de centros C1; de igual forma, no se permitirá valores superiores a 0 para clases de centros C2 y establecimientos (todos los E).
 - 6** Obligatorio para los tipos de centro C1, C2 y C3, no para los E, ni para el tipo de autorización C.
 - 7** Obligatorio para los casos de tipo autorización M.
 - 8** Si el centro enviado es de clase C257 (Centros móviles de asistencia sanitaria), no se validará la ccaa, la provincia, ni el municipio.
 - 9** Se acepta que, para un mismo centro, dos mensajes XML se envíen con la misma Fecha de Última Operación Administrativa, en un mismo día, si el Tipo de Autorización es distinto, y únicamente para los tipos de autorización de Modificación y Renovación (M y R). Es decir, en un mismo día y para un mismo centro, se podrá enviar una M y una R con la misma Fecha de Última Operación Administrativa.



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición	
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios		
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

• **Ejemplo: CS001.xml**

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<!DOCTYPE mensaje SYSTEM ".\cs001.dtd">
<mensaje id="CS001" key="7832567" fecha="2003-07-09-08-58-39">
  <origen>
    <agente>99</agente>
    <comunidad_autonoma>99</comunidad_autonoma>
  </origen>
  <ces>
    <codigo_centro>codigo_centro</codigo_centro>
    <cod_agrupador>codigo_agrupador</cod_agrupador>
    <tipo_agrupador>tipo_agrupador</tipo_agrupador>
    <ccaa>01</ccaa>
    <provincia>02</provincia>
    <municipio>00003</municipio>
    <area_sector>4</area_sector>
    <nombre_centro><![CDATA[centro]]></nombre_centro>
    <direccion>
      <tipo_via>tipo_via</tipo_via>
      <nombre_via>nombre_via</nombre_via>
      <numero_via>numero_via</numero_via>
      <codigo_postal>00000</codigo_postal>
      <coordenadas>36.8562686,-2.4173944</coordenadas>
    </direccion>
    <contacto>
      <telefono>telefono1</telefono>
      <telefono>telefono2</telefono>
      <fax>fax1</fax>
      <fax>fax2</fax>
      <email>email1</email>
      <email>email2</email>
      <url>url</url>
    </contacto>
    <clase_centro>clase_centro</clase_centro>
    <dependencia_funcional>12345</dependencia_funcional>
    <titularidad_gestion>
      <nombre><![CDATA[nombre1]]></nombre>
      <cif_nif>cif_nif1</cif_nif>
    </titularidad_gestion>
    <titularidad_gestion>
      <nombre><![CDATA[nombre2]]></nombre>
      <cif_nif>cif_nif2</cif_nif>
    </titularidad_gestion>
    <numero_camas>1234</numero_camas>
    <servicios>
      <cod_servicio>cod_servicio1</cod_servicio>
      <cod_servicio>cod_servicio2</cod_servicio>
      <cod_servicio>cod_servicio3</cod_servicio>
      <cod_servicio>cod_servicio4</cod_servicio>
    </servicios>
    <administracion>
      <tipo_autorizacion>M</tipo_autorizacion>
      <modificacion_estructural>NO</modificacion_estructural>
      <fecha_autorizacion>01/01/2001</fecha_autorizacion>
      <fecha_ult_op_administrativa>01/01/2001</fecha_ult_op_administrativa>
    </administracion>
  </ces>
</mensaje>
```



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición	
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios		
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

</mensaje>

Recomendación

Se ha visto que existen muchos centros o titulares de la gestión que cuentan en sus nombres caracteres especiales como '&': Garcia & Garcia.

Este tipo de caracteres, incrustados dentro de los xml pueden dar ciertos problemas en su tratamiento.

Por ello se recomienda que los literales de los nodos <nombre_centro> y <nombre>, vengan incluidos dentro de la estructura <![CDATA[...]]>.

Ejemplo:

<nombre_centro><![CDATA[Andersen & Jacobsen]]></nombre_centro>

<nombre><![CDATA[García & García]]></nombre>

De esta forma no habrá ningún problema a la hora de tratar los xml que tengan dicho tipo de caracteres.

De la misma forma, los mensajes CS002 de respuesta también llevarán dicha estructura en el nodo <nombre_centro>.

Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022
Versión / Revisión: 5.6.5	

3.3 Formato de los datos del xml

DATO	FORMATO	TIPO
Id	"CS001", "CS000"	VARCHAR2 (5 Byte)
Key		VARCHAR2 (100 Byte)
Fecha	yyyy-mm-dd-hh24-mi-ss	VARCHAR2 (20 Byte)
Agente	ANEXO I	INTEGER
Comunidad_autonoma	ISO - ANEXO I (00)	VARCHAR2 (2 Byte)
Codigo_centro		VARCHAR2 (20 Byte)
Cod_agrupador		VARCHAR2 (20 Byte)
Tipo_agrupador	ANEXO I	INTEGER
Ccaa	INE - ANEXO I (00)	VARCHAR2 (2 Byte)
Provincia	ANEXO I (00)	VARCHAR2 (2 Byte)
Municipio	ANEXO I (000000)	VARCHAR2 (6 Byte)
Area_sector		VARCHAR2 (50 Byte)
Nombre_centro	<![CDATA[centro]]>	VARCHAR2 (255 Byte)
Tipo_via	ANEXO I	VARCHAR2 (5 Byte)
Nombre_via		VARCHAR2 (255 Byte)
Numero_via		VARCHAR2 (50 Byte)
Codigo_postal	00000	VARCHAR2 (5 Byte)
Coordenadas	<p>Formato EPSG:4258 ±XXX.XXXXXXX,±YYY.YYYYYYY X es latitud, Y es longitud Verifica que el primer número de tu coordenada de latitud esté entre -90 y 90. Verifica que el primer número de tu coordenada de longitud esté entre -180 y 180. En cada coordenada se permite entre un máximo de 7 decimales y como mínimo de 5 decimales. El signo '+' no es obligatorio, en caso de omisión, se entenderá que es un número positivo</p>	VARCHAR2(50 Byte)
Telefono	000000000 (0034 optativo)	VARCHAR2 (15 Byte)
Fax	000000000 (0034 optativo)	VARCHAR2 (15 Byte)
Email	@ → obligatoria	VARCHAR2 (100 Byte)
url	www → obligatorio	VARCHAR2 (255 Byte)
Clase_centro	ANEXO I	VARCHAR2 (5 Byte)
Dependencia_funcional	ANEXO I	VARCHAR2 (2 Byte)
Nombre	<![CDATA[nombre]]>	VARCHAR2 (150 Byte)
Cif_nif		VARCHAR2 (15 Byte)



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición	
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios		
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

Numero_camas		NUMBER (4)
Cod_servicio	ANEXO I	VARCHAR2 (5 Byte)
Tipo_autorizacion	ANEXO I	VARCHAR2 (1 Byte)
Modificacion_estructural	SI - NO	VARCHAR2 (2 Byte)
Fecha_autorizacion	dd/mm/yyyy La fecha debe ser siempre anterior a la actual. No se admiten fechas a futuro.	DATE
Fecha_ult_op_administrativa	dd/mm/yyyy La fecha debe ser siempre anterior a la actual. No se admiten fechas a futuro.	DATE

	Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
	Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

4. MENSAJES UTILIZADOS PARA LA RECEPCIÓN ASINCRONA DE RESPUESTAS EN LAS TRANSACCIONES

4.1 Procedimiento

Por cada mensaje CS001 el sistema retornará un Mensaje CS002 que contendrá el valor de estado obtenido, tras ejecutar la transacción.

Valores retornados	
Valores devueltos en el campo código de la estructura resultado .	<ul style="list-style-type: none"> • 001: Los campos no se encuentran en la BBDD • 002: Los campos han de estar rellenos obligatoriamente y con un valor correcto • 003: Error en los accesos a la BBDD • 004: Error al parsear el documento XML • 005: Xml reenviado • 006: Tipo de Autorización Errónea • 007: Error en las fechas de administración • 008: Error en Tipo Autorización Modificación • 009: Error en Tipo Autorización Actualización • 010: Centro modificado por el Administrador RECES • 011: Modificación Rechazada por el Administrador Cesweb • 200: OK



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022
Versión / Revisión: 5.6.5	

<p>Valores devueltos en el campo cod_error de la estructura error dentro de la estructura resultado.</p>	<p>- Errores de validación en la entrada de datos desde XML</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01: Código centro es obligatorio y con un valor correcto • 02: Ccaa es obligatorio y con un valor correcto • 03: Provincia es obligatorio y con un valor correcto • 04: Municipio es obligatorio y con un valor correcto • 05: Área Sector es obligatorio para los centros de tipo C.1 y C.2, públicos • 06: Nombre del centro es obligatorio y con un valor correcto • 07: Tipo de vía es obligatorio y con un valor correcto • 08: Nombre de la vía es obligatorio y con un valor correcto • 09: Número de la vía es obligatorio y con un valor correcto • 10: Código postal es obligatorio y con un valor correcto • 11: Teléfono es obligatorio y con un tamaño y formato correctos • 12: Clase de centro es obligatorio y con un valor correcto de ultimo nivel • 13: Dependencia funcional es obligatorio y con un valor correcto • 14: Nombre del titular de la gestión es obligatorio y con un valor correcto • 15: Nif/Cif de la persona titular de la gestión es obligatorio y con un valor correcto • 16: Numero de cama es obligatorio y con un valor correcto • 17: Servicio autorizado es obligatorio y con un valor correcto • 18: Tipo de autorización es obligatorio y con un valor correcto • 19: Fecha de autorización es obligatorio y con formato correcto • 20: Fecha de la última operación administrativa es obligatorio con formato correcto • 21: El fax debe tener un tamaño y formato correctos • 22: El email debe tener un formato correcto • 23: La url debe tener un formato correcto • 24: El código del agrupador debe tener un tamaño correcto • 25: Tipo agrupador es obligatorio (en su caso) y con un valor correcto • 26: Modificación estructural es obligatorio (en su caso) y con un valor correcto • 30: Agente es obligatorio y con un valor correcto • 31: Comunidad Autónoma es obligatorio y con un valor correcto • 32: El municipio no se corresponde con la provincia • 33: La provincia no se corresponde con la Comunidad Autónoma • 34: La ccaa_iso no equivale a la ccaa_ine • 35: El código de Agente no se corresponde con la ccaa_iso • 36: No se permite la modificación del Cif/Nif de un titular de gestión existente • 37: El valor del campo coordenada no posee un formato correcto
---	---

Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición	
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios		
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

4.2 Mensajes de respuesta de Alta/Modificación

- Schema: CS002.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="mensaje">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="operacion_origen">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="id" type="xs:string"/>
              <xs:element name="key" type="xs:string"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="ces">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="codigo_centro" type="xs:string"/>
              <xs:element name="cod_agrupador" type="xs:string"/>
              <xs:element name="tipo_agrupador" type="xs:string"/>
              <xs:element name="ccaa" type="xs:string"/>
              <xs:element name="provincia" type="xs:string"/>
              <xs:element name="nombre_centro" type="xs:string"/>
              <xs:element name="cod_ccn" type="xs:string"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="resultado">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="codigo" type="xs:string"/>
              <xs:element name="error">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="cod_err" type="xs:string"/>
                    <xs:element name="descripcion" type="xs:string"/>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="id" type="xs:string" use="required"/>
      <xs:attribute name="key" type="xs:string" use="required"/>
      <xs:attribute name="fecha" type="xs:string" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición	
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios		
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

Mensaje	
Id	Identificador del mensaje. CS002
Key	Clave del mensaje, para la asociación con mensajes de respuesta.
Fecha	Fecha y hora de la operación
operacion_origen	
id	Identificador del mensaje origen
key	Clave del mensaje origen
ces	
Codigo_centro	Número de identificación del Centro o Establecimiento Sanitario
Cod_agrupador	Código agrupador de centros de un mismo complejo
Tipo_agrupador	Código que revela el tipo de agrupación. Tabla TIPOS_AUTORIZACION (ANEXO I)
Ccaa	Código INE de la ccaa
Provincia	Código de la provincia
Nombre_centro	Nombre del Centro o Establecimiento Sanitario
Cod_ccn	Código CCN asignado al centro
resultado	
Codigo Resultado	Resultado de la Operación OK/ERRxxx
error	
Cod_err (error)	Código de Error si se produce
Descripción (error)	Descripción del error si se produce

- **Ejemplo: CS002.xml - OK**

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<!DOCTYPE mensaje SYSTEM "cs002.dtd">
<mensaje id="CS002" key="1109765441000" fecha="2003-07-09-08-58-39">
  <operacion_origen>
    <id>CS001</id>
    <key>0000001</key>
  </operacion_origen>
  <ces>
    <codigo_centro>1055522266</codigo_centro>
    <cod_agrupador>1055522266B</cod_agrupador>
    <tipo_agrupador>1</tipo_agrupador>
    <ccaa>13</ccaa>
    <provincia>28</provincia>
    <nombre_centro><![CDATA[HOSPITAL DEL NORTE]]></nombre_centro>
    <cod_ccn>1328000123</cod_ccn>
  </ces>
  <resultado>
    <codigo>OK</codigo>
    <error>
      <cod_err/>
      <descripcion/>
    </error>
  </resultado>
</mensaje>
```



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición	
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios		
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

</error>
</resultado>
</mensaje>

- **Ejemplo: CS002.xml - KO**

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<!DOCTYPE mensaje SYSTEM "cs002.dtd">
<mensaje id="CS002" key="1109765981000" fecha="2003-07-09-08-58-39">
  <operacion_origen>
    <id>CS001</id>
    <key>0000001</key>
  </operacion_origen>
  <ces>
    <codigo_centro>codigo_centro</codigo_centro>
    <cod_agrupador>1055522266B</cod_agrupador>
    <tipo_agrupador>2</tipo_agrupador>
    <ccaa>13</ccaa>
    <provincia>28</provincia>
    <nombre_centro><![CDATA[null]]></nombre_centro>
    <cod_ccn>1328000123</cod_ccn>
  </ces>
  <resultado>
    <codigo>ERR002</codigo>
    <error>
      <cod_err>5;7;14;</cod_err>
      <descripcion>Los campos han de estar rellenos obligatoriamente y con un valor
correcto</descripcion>
    </error>
  </resultado>
</mensaje>
```



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022
Versión / Revisión: 5.6.5	

5. DESCRIPCIÓN DE LA CARGA MASIVA

La primera carga de datos por parte de las Comunidades Autónomas se realizará masivamente.

Para ello, cada comunidad generará un CD o DVD con toda su información, adecuándose al formato establecido¹, y lo enviará al Instituto de Información Sanitaria del MSSSI.

Los registros se enviarán en formato xml, conteniendo cada CD o DVD, bien un fichero xml por cada registro a insertar, como un único fichero con tantos xml como registros se envíen. Cada xml se enviará en una línea.

El formato de los xml del fichero masivo deberá ser el definido en el XSD **CS001.xsd**, pero el **id** de estos mensajes será **CS000**.

Para evitar problema con los acentos y caracteres especiales, el fichero deberá estar en formato **ASCII**.

Ejemplo con un único fichero:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?><mensaje xmlns="http://www.msc.es/ces/cs001" id="CS000"
key="1" fecha="2015-06-09-08-58-39"><origen><agente>99</agente><comunidad_autonoma>99</comunidad_autonoma></origen><ces><codi
go_centro>codigo_centro</codigo_centro><cod_agrupador>codigo_agrupador</cod_agrupador><tipo_agrupado
r>tipo_agrupador</tipo_agrupador><ccaa>1</ccaa><provincia>2</provincia><municipio>3</municipio><area
_sector>4</area_sector><nombre_centro><![CDATA[centro]]></nombre_centro><direccion><tipo_via>tipo_via
</tipo_via><nombre_via>nombre_via</nombre_via><numero_via>numero_via</numero_via><codigo_postal>c
odigo_postal</codigo_postal><coordenadas>36.8562686,-
2.4173944</coordenadas></direccion><contacto><telefono>telefono1</telefono><telefono>telefono2</telefon
o><fax>fax1</fax><fax>fax2</fax><email>email1</email><email>email2</email><url>url</url></contacto
><clase_centro>clase_centro</clase_centro><dependencia_funcional>12345</dependencia_funcional><titularid
ad_gestion><nombre><![CDATA[nombre]]></nombre><cif_nif>cif_nif</cif_nif></titularidad_gestion><numero
_camas>1234</numero_camas><servicios><cod_servicio>cod_servicio1</cod_servicio><cod_servicio>cod_serv
icio2</cod_servicio><cod_servicio>cod_servicio3</cod_servicio><cod_servicio>cod_servicio4</cod_servicio></s
ervicios><administracion><tipo_autorizacion>1234</tipo_autorizacion><modificacion_estructural>SI</modificac
ion_estructural><fecha_autorizacion>01/01/2001</fecha_autorizacion><fecha_ult_op_administrativa>01/01/200
1</fecha_ult_op_administrativa></administracion></ces></mensaje>
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?><mensaje xmlns="http://www.msc.es/ces/cs001" id="CS000"
key="2" fecha="2015-06-09-08-58-39"><origen><agente>99</agente><comunidad_autonoma>99</comunidad_autonoma></origen><ces><codi
go_centro>codigo_centro</codigo_centro><cod_agrupador>codigo_agrupador</cod_agrupador><tipo_agrupado
r>tipo_agrupador</tipo_agrupador><ccaa>1</ccaa><provincia>2</provincia><municipio>3</municipio><area
_sector>4</area_sector><nombre_centro><![CDATA[centro]]></nombre_centro><direccion><tipo_via>tipo_via
</tipo_via><nombre_via>nombre_via</nombre_via><numero_via>numero_via</numero_via><codigo_postal>c
odigo_postal</codigo_postal><direccion><telefono>telefono1</telefono><telefono>telefono2</telefon
o><fax>fax1</fax><fax>fax2</fax><email>email1</email><email>email2</email><url>url</url></contact
o><clase_centro>clase_centro</clase_centro><dependencia_funcional>12345</dependencia_funcional><titulari
dad_gestion><nombre><![CDATA[nombre]]></nombre><cif_nif>cif_nif</cif_nif></titularidad_gestion><titulari
dad_gestion><nombre><![CDATA[nombre2]]></nombre><cif_nif>cif_nif2</cif_nif></titularidad_gestion><num
ero_camas>1234</numero_camas><servicios><cod_servicio>cod_servicio1</cod_servicio><cod_servicio>cod_s
ervicio2</cod_servicio><cod_servicio>cod_servicio3</cod_servicio><cod_servicio>cod_servicio4</cod_servicio>
</servicios><administracion><tipo_autorizacion>1234</tipo_autorizacion><modificacion_estructural>NO</modi
ficacion_estructural><fecha_autorizacion>01/01/2001</fecha_autorizacion><fecha_ult_op_administrativa>01/01
/2001</fecha_ult_op_administrativa></administracion></ces></mensaje>
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>< mensaje xmlns="http://www.msc.es/ces/cs001" id="CS000"
key="3" fecha="2015-06-09-08-58-39"><origen><agente>99</agente><comunidad_autonoma>99</comunidad_autonoma></origen><ces><codi
go_centro>codigo_centro</codigo_centro><cod_agrupador>codigo_agrupador</cod_agrupador><tipo_agrupado
r>tipo_agrupador</tipo_agrupador><ccaa>1</ccaa><provincia>2</provincia><municipio>3</municipio><area
```

¹ Previamente se realizará una prueba de dicha estructura enviando por correo electrónico a la dirección regcess@mscbs.es una muestra con 10 registros



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022
Versión / Revisión: 5.6.5	

```

_sector>4</area_sector><nombre_centro><![CDATA[centro]]></nombre_centro><direccion><tipo_via>tipo_via
</tipo_via><nombre_via>nombre_via</nombre_via><numero_via>numero_via</numero_via><codigo_postal>c
odigo_postal</codigo_postal></direccion><contacto><telefono>telefono1</telefono><telefono>telefono2</telef
ono><fax>fax1</fax><fax>fax2</fax><email>email1</email><email>email2</email><url>url</url></contact
o><clase_centro>clase_centro</clase_centro><dependencia_funcional>12345</dependencia_funcional><titulari
dad_gestion><nombre><![CDATA[nombre]]></nombre><cif_nif>cif_nif</cif_nif></titularidad_gestion><titulari
dad_gestion><nombre><![CDATA[nombre2]]></nombre><cif_nif>cif_nif2</cif_nif></titularidad_gestion><titul
aridad_gestion><nombre><![CDATA[nombre3]]></nombre><cif_nif>cif_nif3</cif_nif></titularidad_gestion><n
umero_camas>1234</numero_camas><servicios><cod_servicio>cod_servicio1</cod_servicio><cod_servicio>co
d_servicio2</cod_servicio><cod_servicio>cod_servicio3</cod_servicio><cod_servicio>cod_servicio4</cod_servic
io></servicios><administracion><tipo_autorizacion>1234</tipo_autorizacion><modificacion_estructural>NO</m
odificacion_estructural><fecha_autorizacion>01/01/2001</fecha_autorizacion><fecha_ult_op_administrativa>01/
01/2001</fecha_ult_op_administrativa></administracion></ces></mensaje>

```

El identificador **key** de cada xml, debe ser único.

Además de la obligatoriedad de ciertos campos, deben contener valores correctos, dentro de las tablas anexadas (Anexo I)

Existe un ejemplo completo en el ANEXO III, página 44.

También en el ANEXO III, página 50, viene un ejemplo de salida.



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición	
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios		
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

ANEXO I. TABLAS MAESTRAS.

- AGENTES

COD_AGENTE	AGENTE
2	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD. SAS
3	SERVICIO CANARIO DE SALUD
4	INSTITUTO CATALAN DE LA SALUD. ICS
5	SERVICIO GALLEGO DE SALUD. SERGAS
6	SERVICIO NAVARRO DE SALUD. OSASUNBIDEA
7	SERVICIO VASCO DE SALUD. OSAKIDETZA
8	SERVICIO VALENCIANO DE SALUD. SERVASA
13	SERVICIO ARAGONES DE SALUD. SALUD
14	SERVICIO DE SALUD DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
15	SERVEI DE SALUT DES ILLES BALEARS. IBSALUT
16	SERVICIO CANTABRO DE SALUD
17	SERVICIO DE SALUD DE CASTILLA-LA MANCHA. SESCOAM
18	SANIDAD DE CASTILLA Y LEON. SACYL
20	SERVICIO EXTREMEÑO DE SALUD. SES
21	SERVICIO RIOJANO DE SALUD
22	SERVICIO MURCIANO DE SALUD
23	CONSEJERIA DE SANIDAD DE LA COMUNIDAD DE MADRID
24	CEUTA
25	MELILLA
27	DEFENSA

- DEPENDENCIA_FUNCIONAL

COD_DEPENDENCIA	DESC_DEPENDENCIA
01	Instituto de Gestión Sanitaria INGESA
02	Servicios o Institutos de Salud de las comunidades autónomas
03	Otras entidades u organismos públicos de dependencia estatal
04	Otras entidades u organismos públicos de dependencia autonómica
05	Diputación o Cabildo
06	Municipio
07	Ministerio de Defensa
08	Otras entidades u organismos públicos
20	Privados
21	Mutuas Colaboradoras con la Seguridad Social
22	Organizaciones no gubernamentales
23	Otros privados

- TIPO_CENTROS

COD_TIPO_CENTRO	DESC_TIPO_CENTRO	ULTIMO_NIVEL
C1	Hospitales (centros con internamiento)	N
C11	Hospitales Generales	S
C12	Hospitales especializados	S



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022
Versión / Revisión: 5.6.5	

C13	Hospitales de media y larga estancia	S
C14	Hospitales de salud mental y tratamiento de toxicomanías	S
C190	Otros Centros con Internamiento	S
C2	Proveedores de asistencia sanitaria sin internamiento	N
C21	Consultas Médicas	S
C22	Consultas de Otros Profesionales Sanitarios	S
C23	Centros de Atención Primaria	N
C231	Centros de salud	S
C232	Consultorios de atención primaria	S
C24	Centros Polivalentes	S
C25	Centros Especializados	N
C251	Clínicas Dentales	S
C252	Centros de Reproducción Humana Asistida	S
C253	Centros de Interrupción Voluntaria del Embarazo	S
C254	Centros de Cirugía Mayor Ambulatoria	S
C255	Centros de Diálisis	S
C256	Centros de Diagnóstico	S
C257	Centros móviles de asistencia sanitaria	S
C258	Centros de Transfusión	S
C259	Bancos de Tejidos	S
C2510	Centros de Reconocimiento	S
C2511	Centros de Salud Mental	S
C2590	Otros Centros Especializados	S
C290	Otros proveedores de asistencia sin internamiento	S
C3	Servicios sanitarios integrados en una organización no sanitaria	S
E	Establecimientos sanitarios	N
E1	Oficinas de farmacia	S
E2	Botiquines	S
E3	Ópticas	S
E4	Ortopedias	S
E5	Establecimientos de audioprótesis	S

SERVICIOS_AUTORIZADOS

COD_SERVICIO	DESC_SERVICIO
U1	U.1 Medicina general/de familia
U2	U.2 Enfermería
U3	U.3 Enfermería obstétrico-ginecológica (matrona)
U4	U.4 Podología
U5	U.5 Vacunación
U6	U.6 Alergología
U7	U.7 Cardiología
U8	U.8 Dermatología
U9	U.9 Aparato digestivo
U10	U.10 Endocrinología
U11	U.11 Nutrición y Dietética
U12	U.12 Geriatría
U13	U.13 Medicina interna



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022
Versión / Revisión: 5.6.5	

U14	U.14 Nefrología
U15	U.15 Diálisis
U16	U.16 Neumología
U17	U.17 Neurología
U18	U.18 Neurofisiología
U19	U.19 Oncología
U20	U.20 Pediatría
U21	U.21 Cirugía pediátrica
U22	U.22 Cuidados intermedios neonatales
U23	U.23 Cuidados intensivos neonatales
U24	U.24 Reumatología
U25	U.25 Obstetricia
U26	U.26 Ginecología
U27	U.27 Inseminación artificial
U28	U.28 Fecundación in vitro
U29	U.29 Banco de semen
U30	U.30 Laboratorio de semen para capacitación espermática
U31	U.31 Banco de embriones
U32	U.32 Recuperación de oocitos
U33	U.33 Planificación familiar
U34	U.34 Interrupción voluntaria del embarazo
U35	U.35 Anestesia y Reanimación
U36	U.36 Tratamiento del dolor
U37	U.37 Medicina intensiva
U38	U.38 Quemados
U39	U.39 Angiología y Cirugía Vascolar
U40	U.40 Cirugía cardiaca
U41	U.41 Hemodinámica
U42	U.42 Cirugía torácica
U43	U.43 Cirugía general y digestivo
U44	U.44 Odontología/Estomatología
U45	U.45 Cirugía maxilofacial
U46	U.46 Cirugía plástica y reparadora
U47	U.47 Cirugía estética
U48	U.48 Medicina estética
U49	U.49 Neurocirugía
U50	U.50 Oftalmología
U51	U.51 Cirugía refractiva
U52	U.52 Otorrinolaringología
U53	U.53 Urología
U54	U.54 Litotricia renal
U55	U.55 Cirugía ortopédica y Traumatología
U56	U.56 Lesionados medulares
U57	U.57 Rehabilitación
U58	U.58 Hidrología
U59	U.59 Fisioterapia
U60	U.60 Terapia ocupacional
U61	U.61 Logopedia
U62	U.62 Foniatría



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022
Versión / Revisión: 5.6.5	

U63	U.63 Cirugía mayor ambulatoria
U64	U.64 Cirugía menor ambulatoria
U65	U.65 Hospital de día
U66	U.66 Atención sanitaria domiciliaria
U67	U.67 Cuidados paliativos
U68	U.68 Urgencias
U69	U.69 Psiquiatría
U70	U.70 Psicología clínica
U71	U.71 Atención sanitaria a drogodependientes
U72	U.72 Obtención de muestras
U73	U.73 Análisis clínicos
U74	U.74 Bioquímica clínica
U75	U.75 Inmunología
U76	U.76 Microbiología y Parasitología
U77	U.77 Anatomía patológica
U78	U.78 Genética
U79	U.79 Hematología clínica
U80	U.80 Laboratorio de hematología
U81	U.81 Extracción de sangre para donación
U82	U.82 Servicio de transfusión
U83	U.83 Farmacia
U84	U.84 Depósito de medicamentos
U85	U.85 Farmacología clínica
U86	U.86 Radioterapia
U87	U.87 Medicina nuclear
U88	U.88 Radiodiagnóstico
U89	U.89 Asistencia a lesionados y contaminados por elementos radiactivos y radiaciones ionizantes
U90	U.90 Medicina preventiva
U91	U.91 Medicina de la educación física y el deporte
U92	U.92 Medicina hiperbárica
U93	U.93 Extracción de órganos
U94	U.94 Trasplante de órganos
U95	U.95 Obtención de tejidos
U96	U.96 Implantación de tejidos
U97	U.97 Banco de tejidos
U98	U.98 Medicina aeronáutica
U99	U.99 Medicina del trabajo
U100	U.100 Transporte sanitario (carretera, aéreo, marítimo)
U101	U.101 Terapias no convencionales
U102	U.102 Medicina Legal y Forense
U103	U.103 Psiquiatría Infantil y de la Adolescencia
U104	U.104 Banco de oocitos
U900	U.900 Otras unidades asistenciales

TIPO_AUTORIZACION

COD_TIPO_AUTORIZACION	DESC_TIPO_AUTORIZACION
F	Autorización de funcionamiento



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022
Versión / Revisión: 5.6.5	

C	Autorización de cierre
M	Autorización de modificación
A	Modificación administrativa
R	Renovación de funcionamiento

TIPO_VIA

COD_TIPO_VIA	DESC_TIPO_VIA
ACCES	ACCESO
ACEQ	ACEQUIA
ALAM	ALAMEDA
ALDEA	ALDEA
ALQUE	ALQUERIA
ALTO	ALTO
ANDAD	ANDADOR
ANGTA	ANGOSTA
APTOS	APARTAMENTOS
ARB	ARBOLEDA
ARRAL	ARRABAL
ARRY	ARROYO
ATAJO	ATAJO
ATZUC	ATZUCAT
AUTO	AUTOPISTA
AVDA	AVENIDA
AVIA	AUTOVIA
BARDA	BARRIADA
BARRO	BARRIO
BELNA	BELENA
BJADA	BAJADA
BLQUE	BLOQUE
BQLLO	BARRANQUIL
BRANC	BARRANCO
BRZAL	BRAZAL
BULEV	BULEVAR
CALLE	CALLE
CAMPA	CAMPA
CANAL	CANAL
CANT	CANTO
CARRA	CARRERADA
CBTIZ	COBERTIZO
CERRO	CERRO
CH	CMNO HONDO
CINT	CINTURO
CJLA	CALLEJUELA
CJTO	CONJUNTO
CLEYA	CALEYA
CLLJA	CALLEJA
CLLON	CALLEJON



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022
Versión / Revisión: 5.6.5	

CMNO	CAMINO
CN	CMNO NUEVO
CNLLA	CANELLA
CÑADA	CAÑADA
COL	COLONIA
COMPJ	COMPLEJO
COSTA	COSTA
CRA	CARRERA
CRO	CARRERO
CRRAL	CORRAL
CRRCI	CORREDORCILLO
CRRDA	CORREDOIRA
CRRDE	CORREDERA
CRRDO	CORREDOR
CRRIL	CARRIL
CRRLO	CORRALILLO
CRTIL	CARRETIL
CRTJO	CORTIJO
CSRIO	CASERIO
CSTAN	COSTANILLA
CTRA	CARRETERA
CTRIN	CARRETERIN
CUSTA	CUESTA
CV	CMNO VIEJO
CXON	CALEXON
CZADA	CALZADA
DEMAR	DEMARCAACION
DRERA	DREÇERA
EIRAD	EIRADO
ENTD	ENTRADA
ESCA	ESCALERA
ESCAL	ESCALINATA
ESLDA	ESPALDA
ESTDA	ESTRADA
EXPLA	EXPLANADA
EXTRM	EXTRAMUROS
EXTRR	EXTRARRADIO
FALDA	FALDA
FINCA	FINCA
GALE	GALERIA
GLLZO	GALLIZO
GRUPO	GRUPO
GTA	GLORIETA
GV	GRAN VIA
HEGI	HEGI
HOYA	HOYA
ILLA	ILLA
INDA	INDA
JDIN	JARDIN



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022
Versión / Revisión: 5.6.5	

LAGO	LAGO
LDERA	LADERA
LOMA	LOMA
LOMO	LOMO
LUGAR	LUGAR
MALEC	MALECON
MONTE	MONTE
MUELL	MUELLE
PAGO	PAGO
PARTI	PARTICULAR
PAS	PAS
PASEO	PASEO
PBDO	POBLADO
PDA	PUJADA
PINAR	PINAR
PISTA	PISTA
PLA	PLA
PLAYA	PLAYA
PLAZA	PLAZA
PLCET	PLACETA
PLZLA	PLAZUELA
PNTE	PUENTE
POLIG	POLIGONO
PQUE	PARQUE
PRAÑA	PRACIÑA
PRAJE	PARAJE
PRAZA	PRAZA
PROL	PROLONGACION
PSAJE	PASAJE
PSLLO	PASILLO
PTDA	PARTIDA
PTILO	PORTILLO
PTO	PUERTO
PZO	PASADIZO
PZTA	PLAZOLETA
RACDA	RACONADA
RAMAL	RAMAL
RAMPA	RAMPA
RBLA	RAMBLA
RBRA	RIBERA
RCDA	RINCONADA
RCON	RINCON
RONDA	RONDA
RTDA	ROTONDA
RU	RUSTICA
RUERO	RUEIRO
SBIDA	SUBIDA
SECT	SECTOR
SEDRA	SENDERA



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022
Versión / Revisión: 5.6.5	

SEND	SENDERO
SENDA	SENDA
TRANS	TRANSITO
TRAS	TRASERA
TRRNT	TORRENTE
TRVA	TRAVESIA
TRVAL	TRANSVERSAL
URB	URBANIZACION
VALLE	VALLE
VCTO	VIADUCTO
VEGA	VEGA
VENAT	VEINAT
VENLA	VENELA
VIA	VIA
VIAL	VIAL
VREDA	VEREDA
ZEHAR	ZEARKALETA
ZONA	ZONA

COMUNIDAD_AUTONOMA (INE - ISO)

COD_COMUNIDAD_INE	DESC_COMUNIDAD	COD_COMUNIDAD_ISO
01	Andalucía	4
02	Aragón	10
03	Asturias, Principado de	5
04	Balears, Illes	14
05	Canarias	12
06	Cantabria	6
07	Castilla y León	17
08	Castilla - La Mancha	11
09	Cataluña	1
10	Comunidad Valenciana	9
11	Extremadura	13
12	Galicia	3
13	Madrid, Comunidad de	16
14	Murcia, Región de	8
15	Navarra, Comunidad Foral de	15
16	País Vasco	2
17	Rioja, La	7
18	Ceuta	18
19	Melilla	19
97	Defensa	97

ERRORES XML

COD_ERROR	DESC_ERROR
0	OK
1	ERROR CAMPOS DESCONOCIDOS



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición	
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios		
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

2	ERROR CAMPOS OBLIGATORIOS
3	ERROR DE BBDD
4	ERROR DE PARSEO
5	XML REENVIADO
6	TIPO AUTORIZACION ERRONEA
7	ERROR EN FECHAS
8	ERROR TIPO MODIFICACION
9	ERROR TIPO ACTUALIZACION
10	XML MODIFICADO POR RECES
11	XML RECHAZADO POR RECES

PROVINCIAS (INE)

COD_PROVINCIA	COD_CCAA	DESC_PROVINCIA
01	16	ÁLAVA
02	08	ALBACETE
03	10	ALICANTE
04	01	ALMERÍA
05	07	ÁVILA
06	11	BADAJOS
07	04	BALEARES
08	09	BARCELONA
09	07	BURGOS
10	11	CÁCERES
11	01	CÁDIZ
12	10	CASTELLÓN
13	08	CIUDAD REAL
14	01	CÓRDOBA
15	12	LA CORUÑA
16	08	CUENCA
17	09	GIRONA
18	01	GRANADA
19	08	GUADALAJARA
20	16	GUIPÚZCOA
21	01	HUELVA
22	02	HUESCA
23	01	JAÉN
24	07	LEÓN
25	09	LLEIDA
26	17	LA RIOJA
27	12	LUGO
28	13	MADRID
29	01	MÁLAGA
30	14	MURCIA
31	15	NAVARRA
32	12	ORENSE
33	03	ASTURIAS
34	07	PALENCIA



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022
Versión / Revisión: 5.6.5	

35	05	LAS PALMAS
36	12	PONTEVEDRA
37	07	SALAMANCA
38	05	TENERIFE
39	06	CANTABRIA
40	07	SEGOVIA
41	01	SEVILLA
42	07	SORIA
43	09	TARRAGONA
44	02	TERUEL
45	08	TOLEDO
46	10	VALENCIA
47	07	VALLADOLID
48	16	VIZCAYA
49	07	ZAMORA
50	02	ZARAGOZA
51	18	CEUTA
52	19	MELILLA

- **MUNICIPIOS (INE)**

http://www.ine.es/inebmenu/mnu_clasifica.htm

Ejemplo de codificación:

COD_MUNICIPIO	DESC_MUNICIPIO	COD_PROVINCIA
010014	Alegría-Dulantzi	01
010029	Amurrio	01
010035	Aramaio	01
010040	Artziniega	01
010066	Armiñón	01
010088	Arrazua-Ubarrundia	01

- **TIPO_AGRUPADOR**

COD_TIPO_AGRUPADOR	DESC_TIPO_AGRUPADOR
1	Centro principal o cabecera
2	Forma parte de un centro principal
3	Depende de un centro principal

	Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
	Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

ANEXO II. CERTIFICADOS DIGITALES.

Los Certificados Digitales que admite el MSSSI son:



@FirmaV5p0_ANEXO
_PSC_v8.4.pdf

	Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
	Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

ANEXO III. EJEMPLO COMPLETO DE CARGA MASIVA.

En este ejemplo se muestra la carga masiva de un centro, con todas las posibilidades que ofrece el campo <tipo_autorizacion>.

Es muy importante observar cómo vienen las fechas de autorización y de última operación administrativa a lo largo de la vida del centro.

La casuística que se ha seguido es, ordenada cronológicamente:

1. F (Autorización)
2. F (Renovación)
3. A (Actualización)
4. R (Renovación)
5. M (Modificación)
6. A (Actualización)
7. R (Renovación)
8. C (Cierre)
9. F (Autorización)

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<mensaje id="CS000" key="1" fecha="2015-09-02-12-35-00">
  <origen>
    <agente>0</agente>
    <comunidad_autonoma>0</comunidad_autonoma>
  </origen>
  <ces>
    <codigo_centro>1</codigo_centro>
    <cod_agrupador/>
    <tipo_agrupador/>
    <ccaa>00</ccaa>
    <provincia>00</provincia>
    <municipio>000000</municipio>
    <area_sector>Area de Salud 1</area_sector>
    <nombre_centro><![CDATA[FARMACIA & PRUEBA]]></nombre_centro>
    <direccion>
      <tipo_via>CALLE</tipo_via>
      <nombre_via>GENERAL PRIMERO</nombre_via>
      <numero_via>200</numero_via>
      <codigo_postal>00000</codigo_postal>
      <coordenadas>36.8562686,-2.4173944</coordenadas >
    </direccion>
    <contacto>
      <telefono>987654321</telefono>
    </contacto>
    <clase_centro>E1</clase_centro>
    <dependencia_funcional>20</dependencia_funcional>
    <titularidad_gestion>
      <nombre><![CDATA[Nombre & 1]]></nombre>
      <cif_nif>F00000</cif_nif>
    </titularidad_gestion>
    <numero_camapas>0</numero_camapas>
    <servicios>
      <cod_servicio>U3</cod_servicio>
    </servicios>
    <administracion>
      <tipo_autorizacion>F</tipo_autorizacion>
      <modificacion_estructural/>
      <fecha_autorizacion>23/11/1977</fecha_autorizacion>
      <fecha_ult_op_administrativa>23/11/1977</fecha_ult_op_administrativa>
    </administracion>
  </ces>
</mensaje>
```



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición	
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios		
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

```
</ces>
</mensaje>
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<mensaje id="CS000" key="2" fecha="2015-09-02-12-35-01">
  <origen>
    <agente>0</agente>
    <comunidad_autonoma>0</comunidad_autonoma>
  </origen>
  <ces>
    <codigo_centro>1</codigo_centro>
    <cod_agrupador/>
    <tipo_agrupador/>
    <ccaa>00</ccaa>
    <provincia>00</provincia>
    <municipio>000000</municipio>
    <area_sector>Area de Salud 1</area_sector>
    <nombre_centro><![CDATA[FARMACIA & PRUEBA]]></nombre_centro>
    <direccion>
      <tipo_via>CALLE</tipo_via>
      <nombre_via>GENERAL PRIMERO</nombre_via>
      <numero_via>200</numero_via>
      <codigo_postal>00000</codigo_postal>
    </direccion>
    <contacto>
      <telefono>987654321</telefono>
    </contacto>
    <clase_centro>E1</clase_centro>
    <dependencia_funcional>20</dependencia_funcional>
    <titularidad_gestion>
      <nombre><![CDATA[Nombre & 1]]></nombre>
      <cif_nif>F00000</cif_nif>
    </titularidad_gestion>
    <titularidad_gestion>
      <nombre><![CDATA[Nombre2]]></nombre>
      <cif_nif>C00022</cif_nif>
    </titularidad_gestion>
    <numero_camapas>0</numero_camapas>
    <servicios>
      <cod_servicio>U3</cod_servicio>
    </servicios>
    <administracion>
      <tipo_autorizacion>F</tipo_autorizacion>
      <modificacion_estructural/>
      <fecha_autorizacion>23/11/1977</fecha_autorizacion>
      <fecha_ult_op_administrativa>01/01/1980</fecha_ult_op_administrativa>
    </administracion>
  </ces>
</mensaje>
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<mensaje id="CS000" key="3" fecha="2015-09-02-12-35-02">
  <origen>
    <agente>0</agente>
    <comunidad_autonoma>0</comunidad_autonoma>
  </origen>
  <ces>
    <codigo_centro>1</codigo_centro>
    <cod_agrupador/>
    <tipo_agrupador/>
    <ccaa>00</ccaa>
    <provincia>00</provincia>
    <municipio>000000</municipio>
    <area_sector>Area de Salud 1</area_sector>
    <nombre_centro><![CDATA[FARMACIA & PRUEBA]]></nombre_centro>
    <direccion>
      <tipo_via>CALLE</tipo_via>
      <nombre_via>GENERAL SEGUNDO</nombre_via>
```



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición	
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios		
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

```
<numero_via>201</numero_via>
<codigo_postal>00000</codigo_postal>
<coordenadas>36.8562686,-2.4173944</coordenadas >
</direccion>
<contacto>
  <telefono>987654321</telefono>
</contacto>
<clase_centro>E1</clase_centro>
<dependencia_funcional>20</dependencia_funcional>
<titularidad_gestion>
  <nombre><![CDATA[Nombre3]]></nombre>
  <cif_nif>F000111</cif_nif>
</titularidad_gestion>
<numero_camas>0</numero_camas>
<servicios>
  <cod_servicio>U3</cod_servicio>
</servicios>
<administracion>
  <tipo_autorizacion>A</tipo_autorizacion>
  <modificacion_estructural/>
  <fecha_autorizacion>23/11/1977</fecha_autorizacion>
  <fecha_ult_op_administrativa>01/01/1980</fecha_ult_op_administrativa>
</administracion>
</ces>
</mensaje>
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<mensaje id="CS000" key="4" fecha="2015-09-02-12-35-03">
  <origen>
    <agente>0</agente>
    <comunidad_autonoma>0</comunidad_autonoma>
  </origen>
  <ces>
    <codigo_centro>1</codigo_centro>
    <cod_agrupador/>
    <tipo_agrupador/>
    <ccaa>00</ccaa>
    <provincia>00</provincia>
    <municipio>000000</municipio>
    <area_sector>Area de Salud 1</area_sector>
    <nombre_centro><![CDATA[FARMACIA & PRUEBA]]></nombre_centro>
    <direccion>
      <tipo_via>CALLE</tipo_via>
      <nombre_via>GENERAL SEGUNDO</nombre_via>
      <numero_via>201</numero_via>
      <codigo_postal>00000</codigo_postal>
    </direccion>
    <contacto>
      <telefono>987654321</telefono>
    </contacto>
    <clase_centro>E1</clase_centro>
    <dependencia_funcional>20</dependencia_funcional>
    <titularidad_gestion>
      <nombre><![CDATA[Nombre & 1]]></nombre>
      <cif_nif>F00000</cif_nif>
    </titularidad_gestion>
    <numero_camas>0</numero_camas>
    <servicios>
      <cod_servicio>U3</cod_servicio>
    </servicios>
    <administracion>
      <tipo_autorizacion>R</tipo_autorizacion>
      <modificacion_estructural/>
      <fecha_autorizacion>23/11/1977</fecha_autorizacion>
      <fecha_ult_op_administrativa>01/01/1981</fecha_ult_op_administrativa>
    </administracion>
  </ces>
</mensaje>
```



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición	
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios		
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

```
</mensaje>
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<mensaje id="CS000" key="5" fecha="2015-09-02-12-35-04">
  <origen>
    <agente>0</agente>
    <comunidad_autonoma>0</comunidad_autonoma>
  </origen>
  <ces>
    <codigo_centro>1</codigo_centro>
    <cod_agrupador/>
    <tipo_agrupador/>
    <ccaa>00</ccaa>
    <provincia>00</provincia>
    <municipio>000000</municipio>
    <area_sector>Area de Salud 1</area_sector>
    <nombre_centro><![CDATA[FARMACIA & PRUEBA]]></nombre_centro>
    <direccion>
      <tipo_via>CALLE</tipo_via>
      <nombre_via>GENERAL SEGUNDO</nombre_via>
      <numero_via>201</numero_via>
      <codigo_postal>00000</codigo_postal>
    </direccion>
    <contacto>
      <telefono>987654321</telefono>
    </contacto>
    <clase_centro>E1</clase_centro>
    <dependencia_funcional>20</dependencia_funcional>
    <titularidad_gestion>
      <nombre><![CDATA[Nombre & 2]]></nombre>
      <cif_nif>F00002</cif_nif>
    </titularidad_gestion>
    <numero_camas>0</numero_camas>
    <servicios>
      <cod_servicio>U4</cod_servicio>
    </servicios>
    <administracion>
      <tipo_autorizacion>M</tipo_autorizacion>
      <modificacion_estructural>NO</modificacion_estructural>
      <fecha_autorizacion>23/11/1977</fecha_autorizacion>
      <fecha_ult_op_administrativa>02/02/1982</fecha_ult_op_administrativa>
    </administracion>
  </ces>
</mensaje>
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<mensaje id="CS000" key="6" fecha="2015-09-02-12-35-05">
  <origen>
    <agente>0</agente>
    <comunidad_autonoma>0</comunidad_autonoma>
  </origen>
  <ces>
    <codigo_centro>1</codigo_centro>
    <cod_agrupador/>
    <tipo_agrupador/>
    <ccaa>00</ccaa>
    <provincia>00</provincia>
    <municipio>000000</municipio>
    <area_sector>Area de Salud 1</area_sector>
    <nombre_centro><![CDATA[FARMACIA & PRUEBA]]></nombre_centro>
    <direccion>
      <tipo_via>CALLE</tipo_via>
      <nombre_via>GENERAL TERCERO</nombre_via>
      <numero_via>202</numero_via>
      <codigo_postal>00000</codigo_postal>
    </direccion>
    <contacto>
      <telefono>123456789</telefono>
    </contacto>
  </ces>
</mensaje>
```



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición	
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios		
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

```
</contacto>
<clase_centro>E1</clase_centro>
<dependencia_funcional>20</dependencia_funcional>
<titularidad_gestion>
  <nombre><![CDATA[Nombre & 2]]></nombre>
  <cif_nif>F00002</cif_nif>
</titularidad_gestion>
<numero_camas>0</numero_camas>
<servicios>
  <cod_servicio>U4</cod_servicio>
</servicios>
<administracion>
  <tipo_autorizacion>A</tipo_autorizacion>
  <modificacion_estructural></modificacion_estructural>
  <fecha_autorizacion>23/11/1977</fecha_autorizacion>
  <fecha_ult_op_administrativa>02/02/1982</fecha_ult_op_administrativa>
</administracion>
</ces>
</mensaje>
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<mensaje id="CS000" key="7" fecha="2015-09-02-12-35-06">
  <origen>
    <agente>0</agente>
    <comunidad_autonoma>0</comunidad_autonoma>
  </origen>
  <ces>
    <codigo_centro>1</codigo_centro>
    <cod_agrupador/>
    <tipo_agrupador/>
    <ccaa>00</ccaa>
    <provincia>00</provincia>
    <municipio>000000</municipio>
    <area_sector>Area de Salud 1</area_sector>
    <nombre_centro><![CDATA[FARMACIA & PRUEBA]]></nombre_centro>
    <direccion>
      <tipo_via>CALLE</tipo_via>
      <nombre_via>GENERAL TERCERO</nombre_via>
      <numero_via>202</numero_via>
      <codigo_postal>00000</codigo_postal>
    </direccion>
    <contacto>
      <telefono>123456789</telefono>
    </contacto>
    <clase_centro>E1</clase_centro>
    <dependencia_funcional>20</dependencia_funcional>
    <titularidad_gestion>
      <nombre><![CDATA[Nombre & 2]]></nombre>
      <cif_nif>F00002</cif_nif>
    </titularidad_gestion>
    <titularidad_gestion>
      <nombre><![CDATA[Nombre & 5]]></nombre>
      <cif_nif>F00005</cif_nif>
    </titularidad_gestion>
    <numero_camas>0</numero_camas>
    <servicios>
      <cod_servicio></cod_servicio>
    </servicios>
    <administracion>
      <tipo_autorizacion>R</tipo_autorizacion>
      <modificacion_estructural></modificacion_estructural>
      <fecha_autorizacion>23/11/1977</fecha_autorizacion>
      <fecha_ult_op_administrativa>03/03/1983</fecha_ult_op_administrativa>
    </administracion>
  </ces>
</mensaje>
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
```



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición	
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios		
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

```
<mensaje id="CS000" key="8" fecha="2015-09-02-12-35-07">
  <origen>
    <agente>0</agente>
    <comunidad_autonoma>0</comunidad_autonoma>
  </origen>
  <ces>
    <codigo_centro>1</codigo_centro>
    <cod_agrupador/>
    <tipo_agrupador/>
    <ccaa>00</ccaa>
    <provincia>00</provincia>
    <municipio>000000</municipio>
    <area_sector>Area de Salud 1</area_sector>
    <nombre_centro><![CDATA[FARMACIA & PRUEBA]]></nombre_centro>
    <direccion>
      <tipo_via>CALLE</tipo_via>
      <nombre_via>GENERAL TERCERO</nombre_via>
      <numero_via>202</numero_via>
      <codigo_postal>00000</codigo_postal>
    </direccion>
    <contacto>
      <telefono>123456789</telefono>
    </contacto>
    <clase_centro>E1</clase_centro>
    <dependencia_funcional>20</dependencia_funcional>
    <titularidad_gestion>
      <nombre><![CDATA[Nombre & 5]]></nombre>
      <cif_nif>F00005</cif_nif>
    </titularidad_gestion>
    <numero_camas>0</numero_camas>
    <servicios>
      <cod_servicio>U4</cod_servicio>
    </servicios>
    <administracion>
      <tipo_autorizacion>C</tipo_autorizacion>
      <modificacion_estructural></modificacion_estructural>
      <fecha_autorizacion>23/11/1977</fecha_autorizacion>
      <fecha_ult_op_administrativa>04/04/1984</fecha_ult_op_administrativa>
    </administracion>
  </ces>
</mensaje>
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<mensaje id="CS000" key="9" fecha="2015-09-02-12-35-08">
  <origen>
    <agente>0</agente>
    <comunidad_autonoma>0</comunidad_autonoma>
  </origen>
  <ces>
    <codigo_centro>1</codigo_centro>
    <cod_agrupador/>
    <tipo_agrupador/>
    <ccaa>00</ccaa>
    <provincia>00</provincia>
    <municipio>000000</municipio>
    <area_sector>Area de Salud 1</area_sector>
    <nombre_centro><![CDATA[FARMACIA & PRUEBA]]></nombre_centro>
    <direccion>
      <tipo_via>CALLE</tipo_via>
      <nombre_via>GENERAL TERCERO</nombre_via>
      <numero_via>202</numero_via>
      <codigo_postal>00000</codigo_postal>
    </direccion>
    <contacto>
      <telefono>123456789</telefono>
    </contacto>
    <clase_centro>E1</clase_centro>
  </ces>
</mensaje>
```



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición	
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios		
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

```
<dependencia_funcional>20</dependencia_funcional>
<titularidad_gestion>
  <nombre><![CDATA[Nombre & 2]]></nombre>
  <cif_nif>F00002</cif_nif>
</titularidad_gestion>
<numero_camas>0</numero_camas>
<servicios>
  <cod_servicio></cod_servicio>
</servicios>
<administracion>
  <tipo_autorizacion>F</tipo_autorizacion>
  <modificacion_estructural></modificacion_estructural>
  <fecha_autorizacion>23/11/1977</fecha_autorizacion>
  <fecha_ult_op_administrativa>05/05/1985</fecha_ult_op_administrativa>
</administracion>
</ces>
</mensaje>
```

Que generaría una salida de este tipo:

```
Wed Sep 02 16:28:18 CEST 2015 - - 48739
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?><mensaje fecha="2015-09-02-16-28-18" key="1251901698216" id="CS002"
xmlns="http://www.msc.es/ces/cs002">
  <operacion_origen>
    <id>CS000</id>
    <key>1</key>
  </operacion_origen>
  <ces>
    <codigo_centro>1</codigo_centro>
    <cod_agrupador/>
    <tipo_agrupador/>
    <ccaa>00</ccaa>
    <provincia>00</provincia>
    <nombre_centro><![CDATA[FARMACIA & PRUEBA]]></nombre_centro>
    <cod_ccn>0000100021</cod_ccn>
  </ces>
  <resultado>
    <codigo>OK</codigo>
    <error>
      <cod_err/>
      <descripcion/>
    </error>
  </resultado>
</mensaje>

Wed Sep 02 16:28:19 CEST 2015 - - 48740
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?><mensaje fecha="2015-09-02-16-28-19" key="1251901699508" id="CS002"
xmlns="http://www.msc.es/ces/cs002">
  <operacion_origen>
    <id>CS000</id>
    <key>2</key>
  </operacion_origen>
  <ces>
    <codigo_centro>1</codigo_centro>
    <cod_agrupador/>
    <tipo_agrupador/>
    <ccaa>00</ccaa>
    <provincia>00</provincia>
    <nombre_centro><![CDATA[FARMACIA & PRUEBA]]></nombre_centro>
    <cod_ccn>0000100021</cod_ccn>
  </ces>
  <resultado>
    <codigo>OK</codigo>
  </resultado>
</mensaje>
```



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición	
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios		
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

```
<error>
  <cod_err/>
  <descripcion/>
</error>
</resultado>
</mensaje>
```

Wed Sep 02 16:28:22 CEST 2015 - - 48741

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?><mensaje fecha="2015-09-02-16-28-22" key="1251901702594" id="CS002"
xmlns="http://www.msc.es/ces/cs002">
```

```
<operacion_origen>
  <id>CS000</id>
  <key>3</key>
</operacion_origen>
<ces>
  <codigo_centro>1</codigo_centro>
  <cod_agrupador/>
  <tipo_agrupador/>
  <ccaa>00</ccaa>
  <provincia>00</provincia>
  <nombre_centro><![CDATA[FARMACIA & PRUEBA]]></nombre_centro>
  <cod_ccn>0000100021</cod_ccn>
</ces>
<resultado>
  <codigo>OK</codigo>
  <error>
    <cod_err/>
    <descripcion/>
  </error>
</resultado>
</mensaje>
```

Wed Sep 02 16:28:25 CEST 2015 - - 48742

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?><mensaje fecha="2015-09-02-16-28-25" key="1251901705662" id="CS002"
xmlns="http://www.msc.es/ces/cs002">
```

```
<operacion_origen>
  <id>CS000</id>
  <key>4</key>
</operacion_origen>
<ces>
  <codigo_centro>1</codigo_centro>
  <cod_agrupador/>
  <tipo_agrupador/>
  <ccaa>00</ccaa>
  <provincia>00</provincia>
  <nombre_centro><![CDATA[FARMACIA & PRUEBA]]></nombre_centro>
  <cod_ccn>0000100021</cod_ccn>
</ces>
<resultado>
  <codigo>OK</codigo>
  <error>
    <cod_err/>
    <descripcion/>
  </error>
</resultado>
</mensaje>
```

Wed Sep 02 16:28:28 CEST 2015 - - 48743

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?><mensaje fecha="2015-09-02-16-28-28" key="1251901708737" id="CS002"
xmlns="http://www.msc.es/ces/cs002">
```

```
<operacion_origen>
  <id>CS000</id>
  <key>5</key>
</operacion_origen>
<ces>
  <codigo_centro>1</codigo_centro>
```



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición	
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios		
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

```
<cod_agrupador/>
<tipo_agrupador/>
<ccaa>00</ccaa>
<provincia>00</provincia>
<nombre_centro><![CDATA[FARMACIA & PRUEBA]]></nombre_centro>
<cod_ccn>0000100021</cod_ccn>
</ces>
<resultado>
<codigo>OK</codigo>
<error>
<cod_err/>
<descripcion/>
</error>
</resultado>
</mensaje>
```

Wed Sep 02 16:28:31 CEST 2015 - - 48744

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?><mensaje fecha="2015-09-02-16-28-31" key="1251901711869" id="CS002"
xmlns="http://www.msc.es/ces/cs002">
```

```
<operacion_origen>
<id>CS000</id>
<key>6</key>
</operacion_origen>
<ces>
<codigo_centro>1</codigo_centro>
<cod_agrupador/>
<tipo_agrupador/>
<ccaa>00</ccaa>
<provincia>00</provincia>
<nombre_centro><![CDATA[FARMACIA & PRUEBA]]></nombre_centro>
<cod_ccn>0000100021</cod_ccn>
</ces>
<resultado>
<codigo>OK</codigo>
<error>
<cod_err/>
<descripcion/>
</error>
</resultado>
</mensaje>
```

Wed Sep 02 16:28:34 CEST 2015 - - 48745

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?><mensaje fecha="2015-09-02-16-28-34" key="1251901714952" id="CS002"
xmlns="http://www.msc.es/ces/cs002">
```

```
<operacion_origen>
<id>CS000</id>
<key>7</key>
</operacion_origen>
<ces>
<codigo_centro>1</codigo_centro>
<cod_agrupador/>
<tipo_agrupador/>
<ccaa>00</ccaa>
<provincia>00</provincia>
<nombre_centro><![CDATA[FARMACIA & PRUEBA]]></nombre_centro>
<cod_ccn>0000100021</cod_ccn>
</ces>
<resultado>
<codigo>OK</codigo>
<error>
<cod_err/>
<descripcion/>
</error>
</resultado>
</mensaje>
```



Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición	
Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios		
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

Wed Sep 02 16:28:38 CEST 2015 - - 48746
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?><mensaje fecha="2015-09-02-16-28-38" key="1251901718053" id="CS002" xmlns="http://www.msc.es/ces/cs002">
<operacion_origen>
<id>CS000</id>
<key>8</key>
</operacion_origen>
<ces>
<codigo_centro>1</codigo_centro>
<cod_agrupador/>
<tipo_agrupador/>
<ccaa>00</ccaa>
<provincia>00</provincia>
<nombre_centro><![CDATA[FARMACIA & PRUEBA]]></nombre_centro>
<cod_ccn>0000100021</cod_ccn>
</ces>
<resultado>
<codigo>OK</codigo>
<error>
<cod_err/>
<descripcion/>
</error>
</resultado>
</mensaje>

Wed Sep 02 16:28:41 CEST 2015 - - 48747
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?><mensaje fecha="2015-09-02-16-28-41" key="1251901721107" id="CS002" xmlns="http://www.msc.es/ces/cs002">
<operacion_origen>
<id>CS000</id>
<key>9</key>
</operacion_origen>
<ces>
<codigo_centro>1</codigo_centro>
<cod_agrupador/>
<tipo_agrupador/>
<ccaa>00</ccaa>
<provincia>00</provincia>
<nombre_centro><![CDATA[FARMACIA & PRUEBA]]></nombre_centro>
<cod_ccn>0000100021</cod_ccn>
</ces>
<resultado>
<codigo>OK</codigo>
<error>
<cod_err/>
<descripcion/>
</error>
</resultado>
</mensaje>

	Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
	Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

ANEXO IV. CASUÍSTICA QUE PUEDE LLEVAR A DEVOLVER UN MENSAJE DE ERROR ERR010.

Si una CCAA solicita al Administrador del Ministerio de REGCESS, una modificación manual de un dato de un centro, este centro queda *marcado* en el sistema.

De esta forma se pretende evitar que en el siguiente envío de información que la CCAA haga de ese centro, la CCAA "machaque" el dato correcto que se ha modificado manualmente en el Ministerio, por el dato incorrecto de nuevo.

Una vez un centro queda *marcado*, cada vez que la CCAA haga un nuevo envío sobre él, se devolverá un mensaje CS002 con el error ERR010, indicando que hay que esperar a la revisión manual que de ese envío haga el Administrador de REGCESS.

```
<resultado>
  <codigo>ERR010</codigo>
  <error>
    <cod_err/>
    <descripcion>El centro ha sido modificado por el
Administrador REGCESS</descripcion>
  </error>
</resultado>
```

Si después de la revisión manual, el Administrador de REGCESS rechaza el envío, al identificar que el dato modificado manualmente ha sido enviado incorrectamente por la CCAA, se devolverá a esta un mensaje CS002 con un error ERR011:

```
<resultado>
  <codigo>ERR011</codigo>
  <error>
    <cod_err/>
    <descripcion>La modificación ha sido Rechazada por el
Administrador Cesweb</descripcion>
  </error>
</resultado>
```

Si por el contrario, tras la revisión manual, el Administrador REGCESS identifica que los campos enviados son correctos, este acepta el mensaje de la CCAA, que se procesa.

Y como todo proceso, este puede resultar:

- Correcto, devolviendo un OK.

```
<resultado>
  <codigo>OK</codigo>
  <error>
    <cod_err/>
    <descripcion/>
  </error>
</resultado>
```

- Incorrecto, devolviendo cualquiera de los errores posibles en función del error.

```
<resultado>
```

	Tipo de documento: DEFINICION	Asunto: Definición
	Proyecto: Registro General de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios	
Autor(es): S.G Servicios Digitales de Salud	Fecha: 20/07/2022	Versión / Revisión: 5.6.5

```

<codigo>ERRxxx</codigo>
<error>
  <cod_err/>
  <descripcion>xxxxxxxxxxxx</descripcion>
</error>
</resultado>

```

Para evitar que cada mensaje recibido en el Ministerio de un centro *marcado* como modificado por el Administrador REGCESS, sea retenido sistemáticamente a la espera de la revisión manual que hiciera el propio Administrador, dicha retención se realizará en un número de veces **limitado**:

- Si se autorizan dos mensajes consecutivos, no se retendrán más mensajes de dicho centro. Esto es aplicable para cada cambio manual que se produzca en dicho centro y que generaría un ciclo nuevo de retención.
- En caso contrario (rechazo o un mensaje aceptado y el siguiente rechazado), se seguirían reteniendo los siguientes mensajes del centro hasta que se produzca la situación descrita en el punto anterior.

Cada CCAA es libre de implementar la solución que estime mejor, pero al ser toda la mensajería de REGCESS asíncrona, se aconseja tener implementado un sistema de alertas a los usuarios, de forma que les llegue un correo electrónico cuando se reciba desde el Ministerio un mensaje (de OK o de ERROR), así los administradores no tendrían que estar entrando en la aplicación todos los días para ver si ha llegado algo desde el Ministerio o no.