



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL CONTROL DE SERVICIOS INTEGRALES DEL
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL RELATIVO A CANCELAR ORDEN LABORATORIO



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Guía de Implementación

Mensajería HL7

Control de Servicios Integrales **Cancelar Orden Laboratorio**

Versión: 1.4

Fecha de Publicación: 14/03/2022

Tabla de Revisión

La siguiente tabla describe los cambios o actualizaciones que ha sufrido el documento.

Fecha	Autor	Descripción de Cambios
16/08/2010	Silvia Jiménez Luna	Creación del Documento
19/08/2010	Brenda Berenice Rivera Pérez	Se acomodaron los estatus de estudios y pruebas en la lista de resultados para cada caso encontrado
08/10/2010	Brenda Berenice Rivera Pérez	Se modificó el mapeo de la Base de Datos para la parte de SICONSI, además se arregló el mensaje de error ME05
21/10/2010	Brenda Berenice Rivera Pérez	Se eliminarán las claves de los puestos para el personal médico y toda referencia en este documento.
18/11/2010	Brenda Berenice Rivera Pérez	Se modificará el Anexo1 GovTalk especificando la estructura de la envoltura de entrada y de salida para el correcto envío y recepción del mensaje.
28/03/2011	Julio Alejandro Tajonar Cheen	Hubo muchos cambios por el nuevo modelo de BD de Reiman
25/08/2011	Silvia Méndez Jerónimo	Se agrega información al header
27/02/2014	Javier Uicab Cetina	Cambios de formato. Se sustituye anexo Govtalk por nueva envoltura de acuerdo al framework para integración de aplicaciones del IMSS. Se sube versión de 1.2.0 a 1.3
12/06/2015	Javier Uicab Cetina	Se homologa sección Anexo 1 con las guías de otros servicios integrales.
02/07/2015	Silvia Méndez Jerónimo	Se actualiza versión 2015

CONTENIDO

Tabla de Revisión	2
Introducción a Cancelar Orden Laboratorio	4
Introducción	4
Introducción al HL7	4
Introducción al Framework de Integración de Aplicaciones del Instituto	5
Introducción al dominio	6
Especificación de Mensaje CancelarOrdenLaboratorio	7
Caso de uso	7
Interacción	7
Roles de la Aplicación	8
Tipos de mensajes	8
Request HL7 LabCancel	9
Modelo RMIM - POLB_MT0040003	9
Mensaje Modelo – POLB_MT0040003 (Mensaje Completo)	10
Mensaje Modelo - POLB_MT0040003 (Mensaje Mínimo)	11
Mapeo del mensaje y las etiquetas para el Request de HL7	13
Response	14
Manejo de errores	15
Modelo RMIM – QUQI_MT000003	15
Mensaje Modelo – QUQI_MT000003	16
Relación de código de errores	17
Mapeo del mensaje y las etiquetas para el Response de errores de HL7	19
Anexo 1. CsiEndPointServiceWebServiceDefinitions	20
Web Service Description Language (WSDL)	20
Parámetros Request y Response	22
Ejemplo Request	23
Ejemplo Response ejecutado exitosamente	24
Ejemplo Response ejecutado con errores	25
Liga de pruebas	25
Liga de producción	25

Introducción a Cancelar Orden Laboratorio

Introducción

Esta Guía de Implementación (GI) describe el dominio de **Cancelar Orden Laboratorio**.

La GI describe los requerimientos necesarios del el uso del estándar para el envío de información al Sistema de Control de Servicios Integrales (CSI) del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

Cualquier contradicción de esta GI con respecto al estándar HL7 deberá ser ignorada, el estándar HL7 oficial tiene preferencia sobre esta GI. La presente está escrita en el mejor de los entendimientos de los autores sobre el estándar HL7 y se deberá tomar para la implementación en particular del dominio en cuestión.

En la primera sección de esta guía se explican a detalle los mensajes HL7 que se utilizarán para el intercambio de información de este dominio.

Introducción al HL7

HL7 está definido como el estándar de intercambio de datos “enfocado en el intercambio electrónico de información clínica, financiera y administrativa con independencia de plataforma computacionales orientados a la salud”¹.

Además de definir un estándar de datos, HL7 también define las envolturas del mensaje que definen cómo intercambiar documentos de HL7-XML entre los sistemas informáticos.

¹ www.HL7.org

Introducción al Framework de Integración de Aplicaciones del Instituto

El IMSS utiliza una Arquitectura Orientada a Servicios (SOA) para facilitar la integración e interoperabilidad entre los diferentes sistemas y plataformas existentes dentro del mismo.

Para alinearse a esta arquitectura el Sistema de Control de Servicios Integrales (CSI) expondrá un Web Service que ha sido diseñado para reducir el número de endpoints necesarios para la comunicación con las aplicaciones de los proveedores de servicios integrales.

En el anexo 1 CsiEndPointServiceWebServiceDefinitions se explica a detalle el Web Service que expondrá el sistema CSI, el WSDL, los parámetros necesarios para realizar una petición y cómo está estructurada la respuesta.

Introducción al dominio

El dominio de este mensaje consta de los siguientes datos:

- Identificador del Expediente Electrónico
- Clave presupuestal de la Unidad Médica que atiende el Estudio
- Primer Apellido del usuario que realiza la cancelación de la Orden de Laboratorio
- Segundo Apellido del usuario que realiza la cancelación de la Orden de Laboratorio
- Nombre del usuario que realiza la cancelación de la Orden de Laboratorio
- Matrícula del usuario que realiza la cancelación de la Orden de Laboratorio
- Motivo de la Cancelación de la Orden de Laboratorio
- Fecha y hora de registro de la cancelación
- Estatus de la solicitud
- Para cada estudio de la Orden:
 - Estatus del estudio
 - Para cada Prueba de la Orden:
 - Estatus de la prueba
- Clave del Servicio Contratado
- Identificador de la Aplicación
- Sistema Solicitante
- RFC del proveedor
- Tipo de Mensaje
- Fecha y hora de recepción
- Número de contrato

Cuando se genere una solicitud de registro de registro de una cancelación de orden de laboratorio de un paciente en CSI, deberá ser acompañada por los siguientes datos:

- Tipo de Mensaje
- Folio de la Orden de Laboratorio
- Identificador del Expediente Electrónico
- Fecha y hora de la atención
- Clave presupuestal de la Unidad Médica que atiende el Estudio
- Primer Apellido del usuario que realiza la cancelación de la Orden de Laboratorio
- Segundo Apellido del usuario que realiza la cancelación de la Orden de Laboratorio
- Nombre del usuario que realiza la cancelación de la Orden de Laboratorio
- Matrícula del usuario que realiza la cancelación de la Orden de Laboratorio
- Motivo de la Cancelación de la Orden de Laboratorio
- Fecha y hora de registro de la cancelación de la Orden de Laboratorio
- Sistema Solicitante
- Clave del Servicio Contratado
- Identificador de la Aplicación
- RFC del proveedor
- Número de contrato

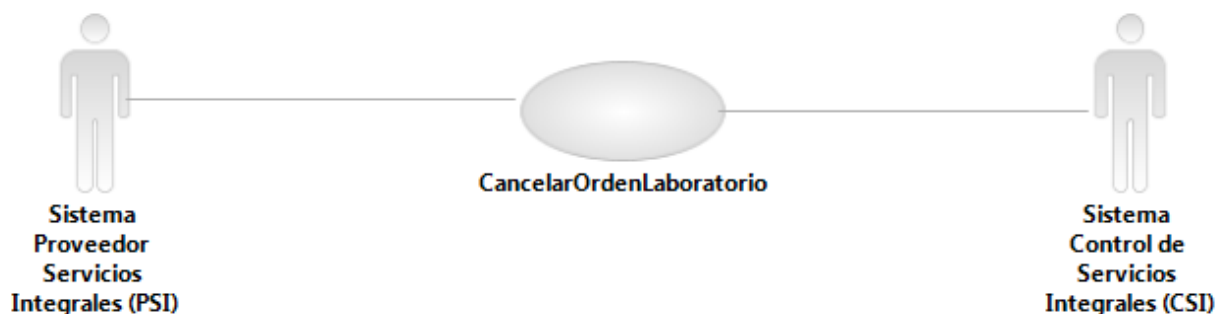
De acuerdo a esta solicitud el Webservice tomará los siguientes datos para realizar una consulta interna al registro que se afectará con la cancelación de la orden de Laboratorio en CSI:

- Folio de la Orden de Laboratorio
- Identificador del Expediente Electrónico
- Clave presupuestal de la Unidad Médica que atiende el Estudio
- Fecha y hora de la atención

El resultado de esta consulta permitirá validar y realizar la actualización del registro de la orden de laboratorio al estatus de cancelado, además de proporcionar los datos administrativos de su realización.

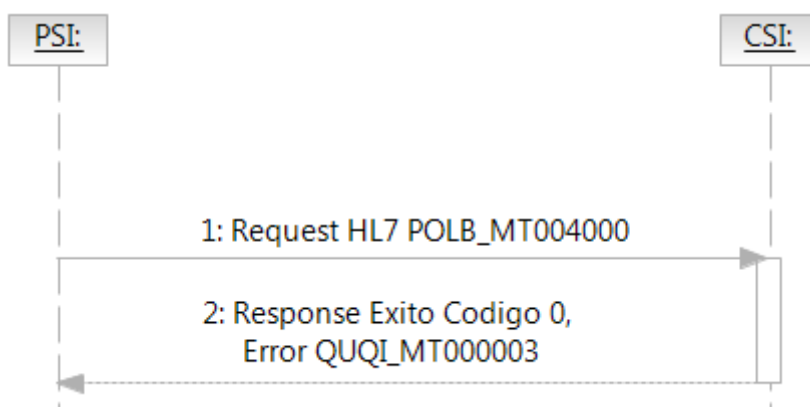
Especificación de Mensaje CancelarOrdenLaboratorio

Caso de uso



El Sistema Proveedor de Servicios Integrales envía un mensaje request HL7 con los datos para la cancelación de una orden de laboratorio para su registro en CSI, el sistema CSI envía un mensaje response que contiene el resultado de la operación.

Interacción



Descripción: Se responde a una solicitud de registro de la información de una cancelación de orden de laboratorio en el sistema CSI.

Disparador del Mensaje: (POLB_MT0040003)

Mensaje: Éxito código 0

Error: (QUQI_MT000003)

Tipo: A demanda del cliente

Roles de Envío / Recepción:

Envío: Sistema Proveedor Servicios Integrales (PSI)

Recepción: Sistema de Control de Servicios Integrales (CSI)

Roles de la Aplicación

PSI

Nombre Estructurado: Sistema de PSI.

Descripción: Sistema externo que envía los datos para la solicitud de registro de información de una cancelación de orden de laboratorio.

CSI

Nombre Estructurado: Sistema de CSI.

Descripción: Sistema de Control de Servicios Integrales perteneciente al Instituto Mexicano del Seguro Social donde se registrara la información enviada.

Tipos de mensajes

Request HL7 LabCancel (POLB_MT0040003)

Nombre Estructurado: LabCancel.

Descripción: Mensaje HL7 (POLB_MT0040003) que permite al sistema cliente el envío de la información de cancelación de una orden de laboratorio.

Precondición

La Orden de Laboratorio Clínico debe haber sido registrada previamente.

Para cancelar una Orden de Laboratorio, ninguna de las pruebas de los estudios incluidos deberá tener resultado registrado.

Response Éxito Código 0

Nombre Estructurado: Éxito.

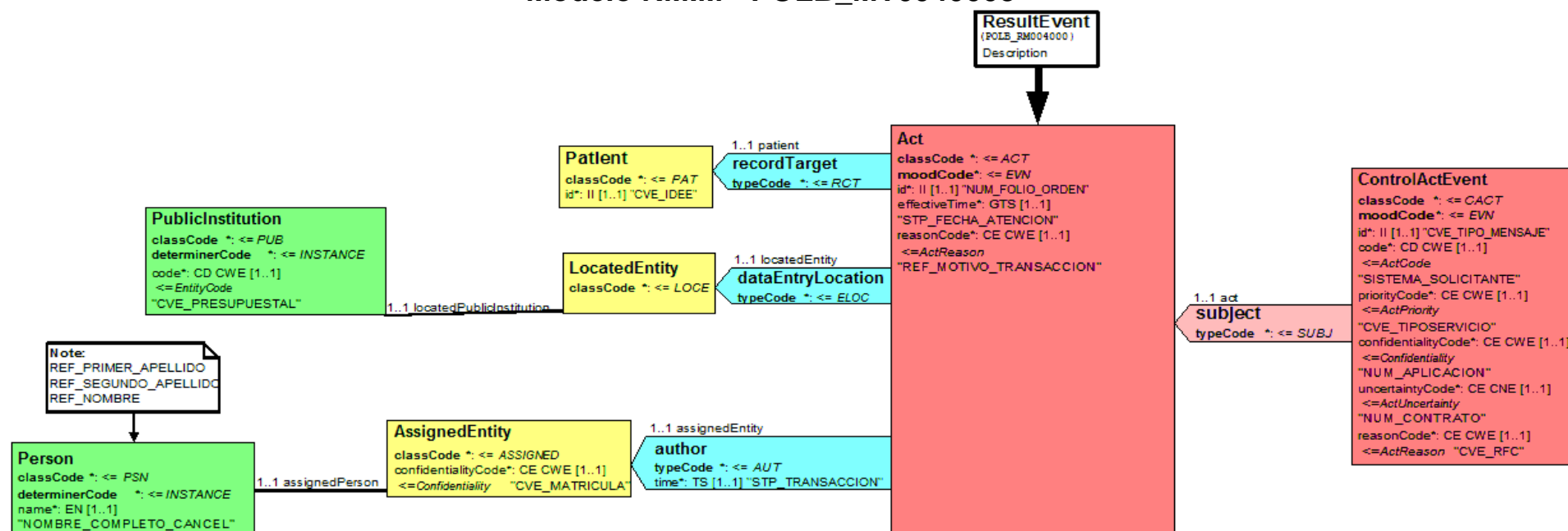
Descripción: El sistema CSI devuelve un código 0 para un mensaje procesado exitosamente. Ver Anexo 1. CsiEndPointServiceWebServiceDefinitions (Ejemplo response ejecutado exitosamente).

Poscondición:

El sistema CSI registra la información de una cancelación de orden de laboratorio y regresa al sistema cliente un código 0 para éxito, en caso de no registrar la cancelación envía un mensaje con el error.

Request HL7 LabCancel

Modelo RMIM - POLB_MT0040003



Mensaje Modelo – POLB_MT0040003 (Mensaje Completo)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<!--XML Example generated by RoseTree 4.2.31-->
<!--Example copyright 2010 by Health Level Seven, Inc. -->
<Act xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:gsd="http://aurora.regenstrief.org/GenericXMLSchema"
xmlns:sch="http://www.ascc.net/xml/schematron" xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/WD-xlink" xmlns:ex="urn:hl7-
org/v3-example" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3
..Laboratorio\cancel\POLB_MT00400033.xsd" classCode="CASE" moodCode="EVN" nullFlavor="OTH">
  <!--Folio de la Orden de Laboratorio-->
  <id root="2.16.840.1.113883.19.3.2409" extension="NUM_FOLIO_ORDEN" displayable="true"/>
  <!--STP_FECHA_ATENCION: Fecha y hora de la atención en el formato aaaammddhhmmss.SSS (24h)-->
  <effectiveTime value="20150101011212.123"/>
  <!--Motivo de la Cancelación de la Orden de Laboratorio-->
  <reasonCode code="REF_MOTIVO_TRANSACCION" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.8"
codeSystemName="ActReason" displayName="Display name"/>
  <recordTarget>
    <patient>
      <!--Identificador del Expediente Clínico Electrónico-->
      <id root="2.16.840.1.113883.19.3.2409" extension="CVE_IDEE" displayable="true"/>
    </patient>
  </recordTarget>
  <author>
    <!--STP_TRANSACCION: Fecha y hora de registro de la cancelación en el formato
aaaammddhhmmss.SSS (24h)-->
    <time value="20150101011212.123"/>
    <assignedEntity>
      <!--Matrícula del usuario que realiza la cancelación de la Orden de Laboratorio-->
      <confidentialityCode code="CVE_MATRICULA" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" displayName="Display name"/>
      <assignedPerson>
        <!--Nombre completo del usuario que realiza la cancelación de la Orden de
Laboratorio-->
        <name use="P">
          <given>REF_NOMBRE</given>
          <family>REF_PRIMER_APELLIDO</family>
          <family>REF_SEGUNDO_APELLIDO</family>
        </name>
      </assignedPerson>
    </assignedEntity>
  </author>
  <dataEntryLocation>
    <locatedEntity>
      <locatedPublicInstitution>
        <!--Clave presupuestal de la Unidad Médica que atiende el Estudio-->
        <code code="CVE_PRESUPUESTAL"
codeSystem="2.16.840.1.113883.19.1.16040" codeSystemName="EntityCode"/>
      </locatedPublicInstitution>
    </locatedEntity>
  </dataEntryLocation>
  <subjectOf>
    <controlActEvent>
      <!--Clave del sistema que solicita la cancelación de la Orden de Laboratorio-->
      <code code="SISTEMA_SOLICITANTE" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"
codeSystemName="ActCode"/>
      <!--Clave del servicio contratado-->
      <priorityCode code="CVE_TIPOSERVICIO" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.7"
codeSystemName="ActPriority" displayName="Display name"/>
      <!--Identificador de la aplicación-->
      <confidentialityCode code="NUM_APLICACION" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" displayName="Display name"/>
    </controlActEvent>
  </subjectOf>
</Act>
```

```

<!--Número de contrato-->
<uncertaintyCode code="NUM_CONTRATO" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" displayName="Display name"/>
<!--Clave del RFC del proveedor-->
<reasonCode code="CVE_RFC" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.8"
codeSystemName="ActReason" displayName="Display name"/>
</controlActEvent>
</subjectOf>
</Act>

```

Mensaje Modelo - POLB_MT0040003 (Mensaje Mínimo)

```

?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<!--XML Example generated by RoseTree 4.2.31-->
<!--Example copyright 2010 by Health Level Seven, Inc. -->
<Act xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:gsd="http://aurora.regenstrief.org/GenericXMLSchema"
xmlns:sch="http://www.ascc.net/xml/schematron" xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/WD-xlink" xmlns:ex="urn:hl7-
org/v3-example" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3
..Laboratorio\cancel\POLB_MT00400033.xsd" classCode="CASE" moodCode="EVN" nullFlavor="OTH">
  <!--Folio de la Orden de Laboratorio-->
  <id root="2.16.840.1.113883.19.3.2409" extension="NUM_FOLIO_ORDEN" displayable="true"/>
  <!--STP_FECHA_ATENCION: Fecha y hora de la atención en el formato aaaammddhhmmss.SSS (24h)-->
  <effectiveTime value="20150101011212.123"/>
  <!--Motivo de la Cancelación de la Orden de Laboratorio-->
  <reasonCode code="REF_MOTIVO_TRANSACCION" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.8"
codeSystemName="ActReason" displayName="Display name"/>
  <recordTarget>
    <patient>
      <!--Identificador del Expediente Clínico Electrónico-->
      <id root="2.16.840.1.113883.19.3.2409" extension="CVE_IDEE" displayable="true"/>
    </patient>
  </recordTarget>
  <author>
    <!--STP_TRANSACCION: Fecha y hora de registro de la cancelación en el formato
aaaammddhhmmss.SSS (24h)-->
    <time value="20150101011212.123"/>
    <assignedEntity>
      <!--Matrícula del usuario que realiza la cancelación de la Orden de Laboratorio-->
      <confidentialityCode code="CVE_MATRICULA" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" displayName="Display name"/>
      <assignedPerson>
        <!--Nombre completo del usuario que realiza la cancelación de la Orden de
Laboratorio-->
        <name use="P">
          <given>REF_NOMBRE</given>
          <family>REF_PRIMER_APELLIDO</family>
        </name>
      </assignedPerson>
    </assignedEntity>
  </author>
  <dataEntryLocation>
    <locatedEntity>
      <locatedPublicInstitution>
        <!--Clave presupuestal de la Unidad Médica que atiende el Estudio-->
        <code code="CVE_PRESUPUESTAL"
codeSystem="2.16.840.1.113883.19.1.16040" codeSystemName="EntityCode"/>
      </locatedPublicInstitution>
    </locatedEntity>
  </dataEntryLocation>
  <subjectOf>
    <controlActEvent>
      <!--Clave del sistema que solicita la cancelación de la Orden de Laboratorio-->

```



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL CONTROL DE SERVICIOS INTEGRALES DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL RELATIVO A CANCELAR ORDEN LABORATORIO

```
<code code="SISTEMA_SOLICITANTE" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"
codeSystemName="ActCode"/>
<!--Clave del servicio contratado-->
<priorityCode code="CVE_TIPOSERVICIO" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.7"
codeSystemName="ActPriority" displayName="Display name"/>
<!--Identificador de la aplicación-->
<confidentialityCode code="NUM_APLICACION" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" displayName="Display name"/>
<!--Número de contrato-->
<uncertaintyCode code="NUM_CONTRATO" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" displayName="Display name"/>
<!--Clave del RFC del proveedor-->
<reasonCode code="CVE_RFC" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.8"
codeSystemName="ActReason" displayName="Display name"/>
</controlActEvent>
</subjectOf>
</Act>
```

Mapeo del mensaje y las etiquetas para el Request de HL7

Caso de CancelarOrdenLaboratorio						
CSI						MAPEO HL7 - TRAYECTORIA
CARD	R/O	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO DATO	OBSERVACIONES	Trayectoria xpath
1..1	R	STP_FECHA_ATENCION	Fecha de la atención	DATETIME	Se espera el formato aaaammddhhmmss.SSS (24h) Por ejemplo: 20000301150011.000	/Act/effectiveTime/@value
1..1	R	CVE_IDEE	Identificador del Expediente Electrónico	CHAR(18)		/Act/recordTarget/patient/id/@extension
1..1	R	NUM_FOLIO_ORDEN	Folio de la Orden de Laboratorio	NUMERIC(14)		/Act/id/@extension
1..1	R	CVE_MATRICULA	Matrícula del usuario que realiza la cancelación de la Orden de Laboratorio	VARCHAR(10)		/Act/author/assignedEntity/confidentialityCode/@code
1..1	R	REF_PRIMER_APELLIDO	Primer apellido del usuario que realiza la cancelación de la Orden de Laboratorio	VARCHAR(50)		/Act/author/assignedEntity/assignedPerson/name/family[1]
0..1	O	REF_SEGUNDO_APELLIDO	Segundo apellido del usuario que realiza la cancelación de la Orden de Laboratorio	VARCHAR(50)		/Act/author/assignedEntity/assignedPerson/name/family[2]
1..1	R	REF_NOMBRE	Nombre del usuario que realiza la cancelación de la Orden de Laboratorio	VARCHAR(50)		/Act/author/assignedEntity/assignedPerson/name/given
1..1	R	STP_TRANSACCION	Fecha y hora de registro de la cancelación	DATETIME	Se espera el formato aaaammddhhmmss.SSS (24h) Por ejemplo: 20000301150011.000	/Act/author/time/@value
1..1	R	REF_MOTIVO_TRANSACCION	Motivo de la Cancelación de la Orden de Laboratorio	VARCHAR(100)		/Act/reasonCode/@code
1..1	R	CVE_PRESUPUESTAL	Clave presupuestal de la Unidad Médica que atiende el Estudio	CHAR(12)		/Act/dataEntryLocation/locatedEntity/locatedPublicInstitution/code/@code
1..1	R	CVE_TIPOSERVICIO	Clave del Servicio Contratado	NUMBER(3)		/Act/subjectOf/controlActEvent/priorityCode/@code
1..1	R	NUM_APLICACION	Identificador de la Aplicación	CHAR(18)		/Act/subjectOf/controlActEvent/confidentialityCode/@code
1..1	R	SISTEMA_SOLICITANTE	Sistema Solicitante	CHAR(13)		/Act/subjectOf/controlActEvent/code/@code
1..1	R	CVE_RFC	RFC del proveedor	VARCHAR(13)		/Act/subjectOf/controlActEvent/reasonCode/@code
1..1	R	NUM_CONTRATO	Número de contrato	VARCHAR(30)		/Act/subjectOf/controlActEvent/uncertaintyCode/@code

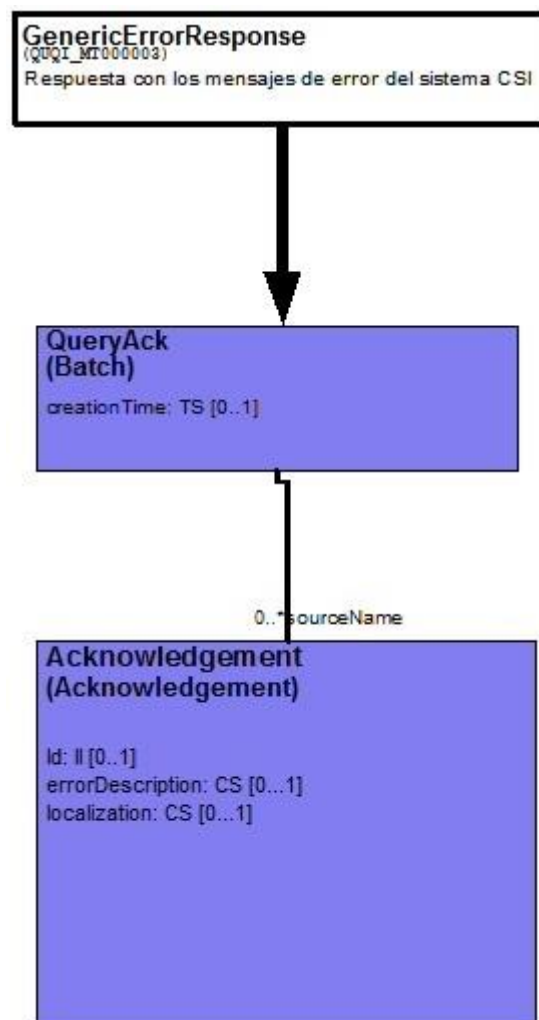
Response

Ver Anexo 1. CsiEndPointServiceWebServiceDefinitions (Ejemplo response ejecutado exitosamente).

Manejo de errores

Para el manejo de errores se utilizará el mensaje HL7 QUQI_MT000003

Modelo RMIM – QUQI_MT000003



Mensaje Modelo – QUQI_MT000003

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GenericErrorResponse xmlns="urn:hl7-org:v3">
  <!--Se obtendrá la fecha de error en el formato Aaaammddhmmss.SSS (24h)-->
  <creationTime value="20000301150011.000-0700"/>
  <acknowledgement>
    <id root="2.16.840.1.113883.3.14.2409" extension="ID_ERROR"/>
    <errorDescription>DESCRIPCION_ERROR</errorDescription>
  </acknowledgement>
  <acknowledgement>
    <id root="2.16.840.1.113883.3.14.2409" extension="ID_ERROR"/>
    <errorDescription>DESCRIPCION_ERROR</errorDescription>
  </acknowledgement>
</GenericErrorResponse>
```


Relación de código de errores

Relación de códigos de error		
Campo Request	Id Mensaje	Descripción mensaje
NUM_FOLIO_ORDEN	ME01-739201	Folio de la orden es requerido
	ME02-739301	Folio de la orden no es válido
	ME01-739201	Folio de la orden no encontrado
STP_FECHA_ATENCION	ME01-739203	La fecha y hora de elaboración de la solicitud es requerida
	ME02-739303	La fecha y hora de elaboración de la solicitud no es válida
CVE_IDEE	ME01-008000	Identificador del Expediente Electrónico (IDEE) del paciente es requerido.
	ME02-008000	Identificador del Expediente Electrónico (IDEE) del paciente no es válido.
	ME03-008000	Identificador del Expediente Electrónico (IDEE) del paciente no fue encontrado.
CVE_PRESUPUESTAL	ME01-739215	Clave Presupuestal que atiende es requerido.
	ME02-739316	Clave Presupuestal que atiende no es válido.
	ME03-738706	Clave Presupuestal que atiende no fue encontrado.
PRIMER_APELLIDO	ME01-739227	Primer apellido del usuario que actualiza es requerido
	ME02-739332	Primer apellido del usuario que actualiza no es válido
SEGUNDO_APELLIDO	ME02-739333	Segundo apellido del usuario que actualiza no es válido
REF_NOMBRE	ME01-739228	Nombre del usuario que actualiza es requerido
	ME02-739334	Nombre del usuario que actualiza no es válido
CVE_MATRICULA	ME01-739226	Matricula del usuario que actualiza es requerida
	ME02-739331	Matricula del usuario que actualiza no es válida
REF_MOTIVO_TRANSACCION	ME01-739229	Motivo de la actualización es requerido
	ME02-739335	Motivo de la actualización no es válido
STP_TRANSACCION	ME01-739200	La fecha de registro es requerida.
	ME02-739300	La fecha de registro no es válida.
SISTEMA_SOLICITANTE	ME01-739222	Sistema solicitante es requerido
	ME02-739325	Sistema solicitante no es válido
CVE_TIPOSERVICIO	ME01-025000	Clave del tipo de Servicio es requerido.
	ME02-025000	Clave del tipo de Servicio no es válido.
	ME03-025000	Clave del tipo de Servicio no fue encontrado.
NUM_APLICACION	ME01-016700	Número de aplicación es requerida.
	ME02-016700	Número de aplicación no es válido.
	ME03-016700	Número de aplicación no encontrado.
NUM_CONTRATO	ME01-024900	Número de contrato es requerido.
	ME02-024900	Número de contrato no es válido.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL CONTROL DE SERVICIOS INTEGRALES DEL
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL RELATIVO A CANCELAR ORDEN LABORATORIO

	ME03-024900	Número de contrato no fue encontrado.
CVE_RFC	ME01-028700	Registro Federal de Contribuyentes (RFC) Proveedor es requerido.
	ME02-028700	Registro Federal de Contribuyentes (RFC) Proveedor no es válido.
	ME03-028700	Registro Federal de Contribuyentes (RFC) Proveedor no encontrado.
Generales	ME06-901007	La llave de aplicación y el RFC no fueron encontrados
	ME06-901008	La Orden no puede ser cancelada Orden[estatus], Estudio 1[estatus]
	ME06-901004	La fecha y hora de elaboración de la solicitud debe ser menor a la fecha de registro
	ME06-900200	No se tiene conexión con CSI.
	ME99-999900	Error interno de procesamiento.



Mapeo del mensaje y las etiquetas para el Response de errores de HL7

Este mapeo muestra todos los datos que pueden contenerse en la respuesta con errores de una solicitud al CsiEndPointServicioWebService

Caso de Uso CancelarOrdenLaboratorio				
CSI				MAPEO HL7 - TRAYECTORIA
CAMPO	DESCRIPCION	TIPO DATO	OBSERVACIONES	Trayectoria xpath
ID_ERROR	Id del error de acuerdo a la relación de código de errores de esta GI	CHAR(10)		/QueryAck/Acknowledgment/id/@extension
DESCRIPCION_ERROR	Descripción del errores de acuerdo a la relación de código de errores de esta GI	CHAR(200)		/QueryAck/Acknowledgment/errorDescription
FECHA	Fecha de la respuesta	TIMESTAMP		/QueryAck/Acknowledgment/creationTime/@value



Anexo 1.

CsiEndPointServiceWebServiceDefinitions

Web Service Description Language (WSDL)

Este es el WSDL que se utilizará para la comunicación entre el sistema de los proveedores de hemodiálisis y el IMSS.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<s0:definitions name="CsiEndPointServicioWebServiceDefinitions"
targetNamespace="http://imss.gob.mx/didt/cdssis/distss/csi/endpoint"
xmlns:s0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:s1="http://imss.gob.mx/didt/cdssis/distss/csi/endpoint"
xmlns:s2="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/">
  <s0:types>
    <xsd:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://imss.gob.mx/didt/cdssis/distss/csi/endpoint/xmltypes"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://imss.gob.mx/didt/cdssis/distss/csi/endpoint/xmltypes"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xsd:element name="end-point-csi-in">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="id" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="mensaje" nillable="true" type="xsd:anyType"/>
            <xsd:element name="version" type="xsd:string"/>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="end-point-csi-out">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="codigo" nillable="true" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="descripcion" nillable="true" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="mensaje" nillable="true" type="xsd:anyType"/>
            <xsd:element name="exito" type="xsd:boolean"/>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
    </xsd:schema>
    <xsd:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://imss.gob.mx/didt/cdssis/distss/csi/endpoint"
xmlns:ns0="http://imss.gob.mx/didt/cdssis/distss/csi/endpoint/xmltypes">
```



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL CONTROL DE SERVICIOS INTEGRALES DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL RELATIVO A CANCELAR ORDEN LABORATORIO

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://imss.gob.mx/didt/cdssis/distss/csi/endpoint"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:import
namespace="http://imss.gob.mx/didt/cdssis/distss/csi/endpoint/xmltypes"/>
  <xsd:element name="obtenerServicio" type="tns:obtenerServicio"/>
  <xsd:complexType name="obtenerServicio">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element minOccurs="0" ref="ns0:end-point-csi-in"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:element name="obtenerServicioResponse" type="tns:obtenerServicioResponse"/>
  <xsd:complexType name="obtenerServicioResponse">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element minOccurs="0" ref="ns0:end-point-csi-out"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>
</s0:types>
<s0:message name="obtenerServicioResponse">
  <s0:part element="s1:obtenerServicioResponse" name="parameters"/>
</s0:message>
<s0:message name="obtenerServicio">
  <s0:part element="s1:obtenerServicio" name="parameters"/>
</s0:message>
<s0:portType name="CsiEndPointServicioWeb">
  <s0:operation name="obtenerServicio">
    <s0:input message="s1:obtenerServicio" name="obtenerServicio"/>
    <s0:output message="s1:obtenerServicioResponse" name="obtenerServicioResponse"/>
  </s0:operation>
</s0:portType>
<s0:binding name="CsiEndPointServicioWebServiceSoapBinding"
type="s1:CsiEndPointServicioWeb">
  <s2:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <s0:operation name="obtenerServicio">
    <s2:operation soapAction="" style="document"/>
    <s0:input name="obtenerServicio">
      <s2:body use="literal"/>
    </s0:input>
    <s0:output name="obtenerServicioResponse">
      <s2:body use="literal"/>
    </s0:output>
  </s0:operation>
</s0:binding>
<s0:service name="CsiEndPointServicioWebService">
  <s0:port binding="s1:CsiEndPointServicioWebServiceSoapBinding"
name="CsiEndPointServicioWebSoapPort">
    <s2:address location="http://-->Solicitar a la DISTSS<--/EndPointProxyService"/>
  </s0:port>
</s0:service>
</s0:definitions>
```



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL CONTROL DE SERVICIOS INTEGRALES DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL RELATIVO A CANCELAR ORDEN LABORATORIO

Parámetros Request y Response

Los parámetros necesarios para realizar una solicitud y los parámetros de respuesta son los siguientes:

Request: End-point-csi-in		
Nombre Campo	Descripción	Trayectoria xpath
id	Aquí se indica la operación a realizar. Para este mensaje el valor esperado para id es: cancelarOrdenLaboratorio	obtenerServicio/end-point-csi-in/id
mensaje	Aquí deberá incluirse el mensaje Request HL7 de acuerdo al caso de uso cancelarOrdenLaboratorio.	obtenerServicio/end-point-csi-in/mensaje
version	Aquí se indica la versión a utilizar. Para este mensaje el valor esperado para version es: 1.4	obtenerServicio/end-point-csi-in/version
Response: End-point-csi-out		
Nombre Campo	Descripción	Trayectoria xpath
codigo	Código con el resultado de la ejecución: 0 = Procesado exitosamente 1 = Procesado con errores	obtenerServicioResponse/end-point-csi-out/codigo
descripcion	0 = Procesado exitosamente 1 = Procesado con errores	obtenerServicioResponse/end-point-csi-out/descripcion
mensaje	fechaRecepcion	Fecha y hora de recepción del mensaje en formato: aaaammddhhmmss.SSS (24h) Por ejemplo: 20000301150011.000
	ticket	Número de ticket de recepción del mensaje HL7
	Mensaje HL7 de respuesta.	
exito	True = Se ejecutó correctamente False = Se ejecutó con errores	obtenerServicioResponse/end-point-csi-out/exito

Ejemplo Request

El siguiente es un ejemplo del mensaje de solicitud y como tendrá que estar estructurado:

```
<end:obtenerServicio
xmlns:end="http://imss.gob.mx/didt/cdssis/distss/csi/endpoint">
  <xt:end-point-csi-in
xmlns:xt="http://imss.gob.mx/didt/cdssis/distss/csi/endpoint/xmltypes">
    <xt:id>cancelarOrdenLaboratorio</xt:id>
    <xt:mensaje>
      <!-- Inicio XML Request HL7 -->
      <Act xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2002/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 POLB_MT0040003.xsd">
        <!-- ..... -->
      </Act>
      <!-- Fin XML Request HL7 -->
    </xt:mensaje>
    <xt:version>1.4</xt:version>
  </xt:end-point-csi-in>
</end:obtenerServicio>
```

Ejemplo Response ejecutado exitosamente

```
<end:obtenerServicioResponse
xmlns:end="http://imss.gob.mx/didt/cdssis/distss/csi/endpoint">
  <xt:end-point-csi-out
xmlns:xt="http://imss.gob.mx/didt/cdssis/distss/csi/endpoint/xmltypes">
    <xt:codigo>0</xt:codigo>
    <xt:descripcion>Procesado exitosamente</xt:descripcion>
    <xt:mensaje>
<!-- La descripción y trayectoria de estos campos se indica en este documento -->
      <fechaRecepcion xmlns:ser=" http://imss.gob.mx/didt/cdssis/distss/csi/services">
        201505011111016.427
      </fechaRecepcion>
      <ticket xmlns:ser="http://imss.gob.mx/didt/cdssis/distss/csi/services">
        1120140523111016427
      </ticket>
      <!-- Inicio XML Response HL7 -->
      <GenericQueryResponse xmlns="urn:hl7-org:v3">
        <urn:id root="" extension="0" />
        <urn:errorDescription>Registro Exitoso</urn:errorDescription>
      </ GenericQueryResponse>
      <!-- Fin XML Response HL7 -->
    </xt:mensaje>
    <xt:exito>True</xt:exito>
  </xt:end-point-csi-out>
</end:obtenerServicioResponse>
```

Ejemplo Response ejecutado con errores

```
<end:obtenerServicioResponse
xmlns:end="http://imss.gob.mx/didt/cdssis/distss/csi/endpoint">
  <xt:end-point-csi-out
xmlns:xt="http://imss.gob.mx/didt/cdssis/distss/csi/endpoint/xmltypes">
    <xt:codigo>1</xt:codigo>
    <xt:descripcion>Procesado con errores</xt:descripcion>
    <xt:mensaje>
<!-- La descripción y trayectoria de estos campos se indica en este documento -->
    <fechaRecepcion xmlns:ser=" http://imss.gob.mx/didt/cdssis/distss/csi/services">
      20150501111016.427
    </fechaRecepcion>
    <ticket xmlns:ser="http://imss.gob.mx/didt/cdssis/distss/csi/services">
      1120140523111016427
    </ticket>
    <!-- Inicio XML Response HL7 -->
    <GenericErrorResponse xmlns="urn:hl7-org:v3">
      <!--Lista de errores que se pueden presentar durante el registro-->
    </GenericErrorResponse>
    <!-- Fin XML Response HL7 -->
  </xt:mensaje>
  <xt:exito>False</xt:exito>
</xt:end-point-csi-out>
</end:obtenerServicioResponse>
```

Liga de pruebas

Solicitar a DSDICDS

Liga de producción

Solicitar a DSDICDS