



# Guía Técnica Servicios Receta Digital Nacional Prestadores de Servicios de Salud

Salud.uy

Versión 1.0 / abril 2021  
Equipo Receta Digital Nacional

## Control de Cambios

Fecha	Versión	Responsables	Cambios
08/04/2021	1.0	Equipo Receta Digital Nacional	<ul style="list-style-type: none"><li>• Versión inicial del documento</li></ul>



## ÍNDICE

1. Introducción .....	4
2. Casos de uso .....	4
2.1. Descripción.....	4
2.2. Consideraciones .....	4
3. Descripción Técnica.....	6
3.1. Transacciones .....	6
3.2. Registrar Prescripción .....	6
3.2.1. Segmentos del mensaje .....	6
3.2.2. Message Header (MSH) .....	6
3.2.3. Patient Identification (PID) .....	7
3.2.4. Patient Visit Information (PV1) .....	9
3.2.5. Common Order (ORC).....	10
3.2.6. Pharmacy Treatment Order (RXO) .....	11
3.2.7. Note and Comments (NTE) .....	13
3.2.8. Pharmacy/Treatment Route (RXR) .....	13
3.3. Cancelar prescripción .....	13
3.4. Consultar Prescripción.....	14
3.4.1. Message Header (MSH) .....	14
3.4.2. Query Definition (QRD).....	15
3.4.3. Query Filter (QRF) .....	16
3.5. Registrar Dispensación .....	16
3.5.1. Segmentos del Mensaje .....	16
3.5.2. Message Header (MSH) .....	17
3.5.3. Patient Identifier (PID).....	18
3.5.4. Common Order Segment (ORC) .....	19
3.5.5. Pharmacy Dispense (RXD) .....	20
3.5.6. Note and Comments (NTE) .....	22
3.5.7. Pharmacy Route (RXR).....	22
3.5.8. Financial Transaction (FT1).....	23
3.6. Cancelar Dispensación .....	23
3.7. Consultar dispensación.....	23
3.7.1. Message Header (MSH) .....	24
3.7.2. Query Definition (QRD).....	25
3.7.3. Query Filter (QRF) .....	25



## 1. Introducción

En el marco del proyecto de Receta Digital Nacional, a continuación, se brindarán los detalles técnicos para la implementación de los servicios web disponibles para los prestadores de servicios de salud que están conectadas e integradas a la Plataforma de Salud.

## 2. Casos de uso

### 2.1. Descripción

A continuación, se especifican los casos de uso a implementar por los prestadores.

Casos de Uso	Descripción
<b>Registrar Prescripción</b>	Los profesionales de salud podrán indicar y registrar medicamentos a un paciente.
<b>Cancelar Prescripción</b>	Los prestadores podrán cancelar una prescripción realizada anteriormente.
<b>Consultar prescripciones</b>	Los prestadores podrán consultar las prescripciones realizadas a un paciente.
<b>Registrar Dispensación</b>	Los prestadores podrán dispensar medicamentos que fueron indicados por un profesional.
<b>Consultar Dispensación</b>	Los prestadores podrán consultar las dispensaciones de un usuario.
<b>Cancelar Dispensación</b>	Los prestadores podrán cancelar una dispensación realizada anteriormente.

### 2.2. Consideraciones

La presente guía describe el mensaje para una dispensación de medicamentos dentro del marco del proyecto de Receta Digital Nacional para el programa Salud.uy, las definiciones realizadas se encuentran basadas en la mensajería HL7 2.5. El desarrollo de la guía presenta:

- Generalidad del mensaje
- Descripción de los segmentos y campos requeridos



### 3. Descripción Técnica

#### 3.1. Transacciones

El appliance provee, vía web services, las funcionalidades que se especifican en la Tabla 1.

Funcionalidad	Actores
Registrar Prescripción (OMP_O09)	Appliance
Cancelar prescripción (OMP_O09)	Appliance
Consultar prescripción (QRY_Q26)	Appliance
Registrar dispensación (RDS_O13)	Appliance
Cancelar dispensación (RDS_O13)	Appliance
Consultar dispensación (QRY_Q28)	Appliance

Tabla 1: Funcionalidades Appliance.

#### 3.2. Registrar Prescripción

El envío de la información de la prescripción está basado en el mensaje OMP^O09 de HL7, para la especificación dentro de la mensajería de Salud.uy, esta se basa en la versión 2.5.

##### 3.2.1. Segmentos del mensaje

Segmento	Nombre	Requerido (R) /Opcional (O)	Descripción
MSH	Message Header	R	El segmento MSH define detalles de la sintaxis de un mensaje.
PID	Patient Identification	R	Información del usuario a prescribir
PV1	Patient Visit	R	
ORC	Common Order	R	Información de la indicación
RXO	Pharmacy Treatment Order	R	Información de la orden de prescripción
NTE	Note and comments	O	Comentarios de la dispensación
RXR	Pharmacy Route	R	Información de administración

##### 3.2.2. Message Header (MSH)

Campo	Descripción	Valor	(R)/ (O)
MSH-1	<b>Field Separator:</b> Contiene el carácter del separador del segmento		R



<b>MSH-2</b>	<b>Encoding characters:</b> Contiene los cuatro caracteres que indican en el siguiente orden: separador de componente, separador de repetición, escape, separador de subcomponente.	^~\&	R	
<b>MSH-4</b>	<b>Sending Facility:</b> Identifica de forma única el lugar de envío. Se recomienda hacer el uso de la descripción asociada al OID asignado a la organización desde la cual se envía el mensaje.	Alias	O	
<b>MSH-6</b>	<b>Receiving Facility:</b> Identifica de forma única el lugar de recibo del mensaje. Se recomienda hacer uso de la descripción asociada al OID de la organización que recibe el mensaje	SALUDUY	O	
<b>MSH-7</b>	<b>DateTime of the message:</b> Fecha y hora de envío o creación del mensaje	AAAAMMDDHHMMSS.	R	
<b>MSH-9</b>	<b>Message Type:</b> tipo de mensaje, evento disparador y el ID de estructura del mensaje para el mensaje	<b>SEQ</b>	<b>VALOR</b>	R
		MSG.1	OMP	
		MSG.2	O09	
		MSG.3	OMP_O09	
<b>MSH-10</b>	<b>Message Control ID:</b> valor que identifica de forma única el mensaje. La aplicación que responde usa este identificador para indicar que el mensaje fue recibido sin inconvenientes con el mensaje ACK.	ID_Mensaje	R	
<b>MSH-11</b>	<b>Processing ID:</b> Se utiliza para decidir el nivel de procesamiento del mensaje tal como lo define HL7, en los que se especifica si el mensaje forma parte de un sistema de producción, formación o depuración (P, F, D).	P	R	
<b>MSH-12</b>	<b>Version ID:</b> Versión HL7 del mensaje que es generado	2.5	R	

### 3.2.3. Patient Identification (PID)

Segmento de información demográfica del paciente, se detallan los campos de personas requeridos para la implementación del mensaje igual al mensaje PIX. Más adelante se detalla la estructura de los campos a incorporar en el mensaje.

Campo	Descripción	Valor		(R)/(O)
		SEQ	Valor	
PID-3				R



<p><b>Patient Identifier List:</b> se debe enviar la identificación del paciente en el campo PID-3 Patient Identifier List. Dentro de este campo se envía el identificador del paciente con la identificación de la Assigning Authority (AA), la cual corresponde a quien que genera el número de identificación del paciente, que para el caso es la aplicación. La AA es identificada por un OID. El estándar permite el envío de diferentes identificaciones del paciente, con su respectiva AA. Es obligatorio enviar al menos el número de identificación que ha sido generado por la aplicación que identifica a la persona en la institución (MRN).</p> <p>Para la conformación del OID de la AA se recomienda utilizar la rama de objetos de UNAOID "2.16.858.2", estructurándolo de la siguiente manera:</p> <p><b>2.16.858.2. [IdInstitución].72768. [ConsecutivoInterno]</b></p> <p>El consecutivo interno corresponde a un consecutivo propio de la organización (para el caso en el que tengan más de una aplicación que genere los identificadores de pacientes). Por ejemplo, para AGESIC con id de estructura 10000005, se puede generar el siguiente OID para su AA:</p> <p><b>2.16.858.2.10000005.72768.1</b></p> <p>El estándar permite que se envíen diferentes identificadores dentro de PID.3, esto es especialmente útil para la información del INUS en donde es posible actualizar los diferentes identificadores de un paciente atendido. Se recomienda enviar tanto el número asignado por la aplicación (MRN), como también el número de identificación nacional CI, para el caso de Uruguay el objeto que identifica una CI es:</p>	CX.1	MRN
	CX.4 – HD.1	Namespace AA
	CX.4 – HD.2	OID AA
	CX.4 – HD.3	ISO



	<b>2.16.858.2.10000675.68909</b>			
<b>PID-5</b>	<b>Patient Name:</b> Este campo contiene nombres y primer apellido del paciente.	<b>SEQ</b>	<b>VALOR</b>	R
		XPN.1 – FN.1	Primer Apellido	
		XPN.2	Primer Nombre	
		XPN.3	Segundo Nombre	
<b>PID-6</b>	<b>Mother's Maiden Name:</b> Campo utilizado para registrar el segundo apellido del paciente.	<b>SEQ</b>	<b>VALOR</b>	R
		XPN.1 – FN1	Segundo Apellido	
<b>PID-7</b>	<b>Date Time of Birth:</b> Fecha Nacimiento del paciente	<b>SEQ</b>	<b>VALOR</b>	R
		TS.1	AAAAMMDD	
<b>PID-8</b>	<b>Administrative Sex:</b> Información del sexo del paciente. <b>Se debe utilizar el código.</b>	Valores posibles: 0 (Desconocido) 1 (Masculino) 2 (Femenino) 9 (No Aplica)		R
<b>PID-11</b>	<b>Patient Address:</b> Información de dirección y localidad del paciente	<b>SEQ</b>	<b>VALOR</b>	O
		XAD.1 – SAD.1	Dirección	
		XAD.3	Ciudad	
		XAD.4	Departamento	
		XAD.5	Código Postal	
		XAD.6	País	
		XAD.7	H	
<b>PID-13</b>	<b>Phone Number:</b> Teléfono del paciente	<b>SEQ</b>	<b>VALOR</b>	O
		XTN.1	Número	
		XTN.2	PRS	
		XTN.3	CP	

### 3.2.4. Patient Visit Information (PV1)

Segmento en el cual se registra información específica del evento que origina la prescripción

Campo	Descripción	Valor	(R)/ (O)
<b>PV1-2</b>	<b>Patient Class:</b> Categoriza los pacientes. Se debe utilizar el código.	E: Emergency I: Inpatient O: Outpatient U: Unknown	R
<b>PV1-10</b>	<b>Hospital Service:</b> Código SNOMED del Servicio donde se generó la prescripción.	Código SNOMED	R

### 3.2.5. Common Order (ORC)

El segmento ORC contiene datos generales de la orden o prescripción, como la institución y profesional que realiza la prescripción, su OID único, fecha y hora solicitada, y el tipo de receta.

Campo	Descripción	Valor		(R)/ (O)
<b>ORC-1</b>	<b>Order Control:</b> Determina la función del segmento de la orden. Dependiendo del código enviado es la acción que se ejecutará en plataforma.	CA: Cancelar dispensación NW: Nueva dispensación		R
<b>ORC-2</b>	<b>Place Order Number:</b> Identificador de la prescripción, el cual es único a nivel nacional.	<b>SEQ</b>	<b>VALOR</b>	R
		El.1	2.16.858.2.IDEstructura. ObjetoSalud.Timestamp. consecutivoInterno	
<b>ORC-3</b>	<b>Filler Order Number:</b> Número de orden o código QR asociado a la prescripción.	<b>SEQ</b>	<b>VALOR</b>	R
		El.1	Código QR	
<b>ORC-5</b>	<b>Order Status:</b> Estado de la prescripción	Se debe utilizar uno de los dos códigos. HD: Pendiente IP: En proceso		R
<b>ORC-9</b>	<b>DateTime of Transaction:</b> Identifica la fecha y hora que se genera la prescripción.	<b>SEQ</b>	<b>VALOR</b>	R
		TS.1	AAAAMMDDHHmmSS	
<b>ORC-12</b>	<b>Ordering Provider:</b> Información del profesional que emite la prescripción. Se debe de utilizar una identificación del profesional con su correspondiente identificador de catálogo, y además, la especialidad del mismo.	<b>SEQ</b>	<b>VALOR</b>	R
		XCN.1	Identificador (Nro. De Caja Profesional)	
		XCN.8	Especialidad	
		XCN.9 – HD.1	Namespace	
		XCN.9 – HD.2	OID Namespace	
XCN.9 – HD.3	ISO			
<b>ORC-15</b>	<b>Order Effective DateTime:</b> El valor para dicho campo va a ser la fecha mínima desde que el paciente	<b>SEQ</b>	<b>VALOR</b>	R
		TS.1	AAAAMMDDHHmmSS	

	está habilitado a retirar la medicación			
ORC-21	<b>Ordering Facility:</b> Identifica de forma única el lugar de recibo del mensaje. Se recomienda hacer uso de la descripción asociada al OID de la organización que recibe el mensaje	<b>SEQ</b>	<b>VALOR</b>	R
		XON.8 – HD.1	Namespace	
		XON.8 – HD.2	OID Namespace	
		XON.8 – HD.3	ISO	
ORC-27	<b>Filer's Expected Availability Date/Time:</b> El valor para dicho campo va a ser la fecha límite que el paciente está habilitado a retirar la medicación	<b>SEQ</b>	<b>VALOR</b>	R
		TS.1	AAAAMMDDHHmmSS	
ORC-29	<b>Order Type:</b> Identifica el tipo de orden la prescripción. Se debe utilizar el código asociado.	<b>SEQ</b>	<b>VALOR</b>	R
		CWE.1	I: Internación A: Ambulatorio E: Emergencia	

### 3.2.6. Pharmacy Treatment Order (RXO)

El segmento RXO tiene los datos del medicamento de la prescripción indicada. La presente guía se enfoca en la prescripción para el ámbito ambulatorio o Emergencia, por lo que dicho segmento es requerido para la interoperabilidad.

Campo	Descripción	Valor		(R)/(O)
RXO-1	<b>Requested Give Coded:</b> Este campo identifica el producto de tratamiento o el tratamiento que se ordenó administrar al paciente.  Este campo se puede formar de la siguiente manera, dependiendo de lo que se desee enviar:  <b>a)</b> El médico prescribe por	<b>SEQ</b>	<b>VALOR</b>	R
		CE.1	Código VMP	
		CE.2	Descripción VMP	
		CE.4	Código AMP	
		CE.5	Descripción AMP	

	<p>VMP (CE.1 y CE.2)</p> <p><b>b)</b> El médico prescribe por VMP (CE.1 y CE.2) y sugiere un AMP (CE.4 y CE.5)</p> <p><b>c)</b> El médico prescribe por AMP (CE.1 = CE.4 y CE.2 = CE.5)</p>			
<b>RXO-2</b>	<p><b>Requested Give Amount:</b> Dicho campo indica la cantidad total prescrita por el médico para el tratamiento, se aceptan fracciones</p>	Valor numérico		R
<b>RXO-4</b>	<p><b>Request Give units:</b> Este campo corresponde a la unidad que se tendrá en cuenta en la plataforma para controlar las dispensaciones del medicamento.</p>	<b>SEQ</b>	<b>VALOR</b>	R
		CE.1	Código Unidad Medida	
		CE.2	Descripción Unidad Medida	
<b>RXO-7</b>	<p><b>Provider's Administration Instructions:</b> En este campo se registran las instrucciones de administración de los medicamentos prescripto al usuario. Se indica la dosis, la frecuencia y la duración.</p> <p>Cada dato es distinguido mediante el carácter “^”.</p>	<b>SEQ</b>	<b>VALOR</b>	R
		CE.2	DOSIS^FRECUENCIA^DURACION	



### 3.2.7. Note and Comments (NTE)

Segmento en el cual se registra información específica para la persona que retira la medicación.

Campo	Descripción	Valor		(R)/(O)
		SEQ	VALOR	
NTE-3	Comment: Comentarios libres por parte del clínico.	NTE.3	Texto	O

### 3.2.8. Pharmacy/Treatment Route (RXR)

Este campo detalla la vía de administración por la cual se administra el medicamento

Campo	Descripción	Valor		(R)/(O)
		SEQ	Valor	
RXR-1	Route: Determina la vía de administración del medicamento	CE.1	Código	R
		CE.2	Descripción	

## 3.3. Cancelar prescripción

En el mensaje de cancelación se utiliza OMP\_O09 al igual que en la prescripción, pero enviando solamente los segmentos MSH y ORC.

En el segmento MSH se respeta la estructura que se menciona en el documento. Para ORC solo es necesario indicar el nuevo estado y el identificador de la dispensación enviada por la farmacia.

Campo	Descripción	Valor		(R)/(O)
ORC-1	<b>Order Control:</b> Determina la función del segmento de la orden. Dependiendo del código enviado es la acción que se ejecutará en plataforma.	CA: Cancelar prescripción		R
ORC-2	<b>Place Order Number:</b> Identificador de la prescripción, el cual es único a nivel nacional.	2.16.858.2.IDEstructura.ObjetoSalud.Timestamp.consecutivoInterno		R
ORC-3	<b>Filler Order Number:</b> GUID devuelto por el Servicio de registro prescripción.	SEQ	VALOR	R
		EI.1	GUID	
		SEQ	VALOR	R



ORC-12	<b>Ordering Provider:</b> Información del profesional que emite la prescripción. Se debe de utilizar una identificación del profesional con su correspondiente identificador de catálogo, y además, la especialidad del mismo.	XCN.1	Identificador (Nro. De Caja Profesional)	
		XCN.8	Especialidad	
		XCN.9 – HD.1	Namespace	
		XCN.9 – HD.2	OID Namespace	
		XCN.9 – HD.3	ISO	
ORC-21	<b>Ordering Facility:</b> Identifica de forma única el lugar de recibo del mensaje. Se recomienda hacer uso de la descripción asociada al OID de la organización que recibe el mensaje	<b>SEQ</b>	<b>VALOR</b>	R
		XON.8 – HD.1	Namespace	
		XON.8 – HD.2	OID Namespace	
		XON.8 – HD.3	ISO	

### 3.4. Consultar Prescripción

Esta funcionalidad es utilizada para consultar todas las prescripciones activas que tiene un usuario en plataforma. Está basado en el mensaje QRY\_Q26 de HL7 2.5

Segmento	Nombre	Requerido (R) /Opcional (O)	Descripción
MSH	Message Header	R	El segmento MSH define detalles de la sintaxis de un mensaje.
QRD	Common Order	R	Segmento para definir la consulta
QRF	Pharmacy Dispense	R	Segmento para definir los filtros

#### 3.4.1. Message Header (MSH)

Campo	Descripción	Valor	(R)/ (O)
MSH-1	<b>Field Separator:</b> Contiene el carácter del separador del segmento		R
MSH-2	<b>Encoding characters:</b> Contiene los cuatro caracteres que indican en el siguiente orden: separador de componente, separador de repetición, escape, separador de subcomponente.	^~\&	R
MSH-4	<b>Sending Facility:</b> Identifica de forma única el lugar de envío. Se recomienda hacer el uso de la	Alias	O



	descripción asociada al OID asignado a la organización desde la cual se envía el mensaje.		
<b>MSH-6</b>	<b>Receiving Facility:</b> Identifica de forma única el lugar de recibo del mensaje. Se recomienda hacer uso de la descripción asociada al OID de la organización que recibe el mensaje	SALUDUY	O
<b>MSH-7</b>	<b>DateTime of the message:</b> Fecha y hora de envío o creación del mensaje	AAAAMMDDHHMMSS.	R
<b>MSH-9</b>	<b>Message Type:</b> tipo de mensaje, evento disparador y el ID de estructura del mensaje para el mensaje	<b>SEQ</b>	<b>VALOR</b>
		MSG.1	QRY
		MSG.2	Q26
		MSG.3	QRY_Q26
<b>MSH-10</b>	<b>Message Control ID:</b> valor que identifica de forma única el mensaje. La aplicación que responde usa este identificador para indicar que el mensaje fue recibido sin inconvenientes con el mensaje ACK.	ID_Mensaje	R
<b>MSH-11</b>	<b>Processing ID:</b> Se utiliza para decidir el nivel de procesamiento del mensaje tal como lo define HL7, en los que se especifica si el mensaje forma parte de un sistema de producción, formación o depuración (P, F, D).	P	R
<b>MSH-12</b>	<b>Version ID:</b> Versión HL7 del mensaje que es generado	2.5	R

### 3.4.2. Query Definition (QRD)

Segmento que se utiliza para definir formato de la consulta

Campo	Descripción	Valor		(R)/(O)
		SEQ	VALOR	
<b>QRD-1</b>	<b>Query Date/Time:</b> Fecha y Hora de la consulta	TS.1	AAAAMMDDHHmmSS	R
<b>QRD-2</b>	<b>Query Format Code:</b> Código formato de consulta o de respuesta para los valores.	D: La respuesta está en formato de visualización  R: La respuesta está en formato orientado a registros  T: La respuesta está en formato tabular.  <b>Utilizar el valor "T".</b>		R
<b>QRD-3</b>	<b>Query priority:</b> Prioridad de la consulta	D: Diferido I: Inmediato  <b>Utilizar el valor "I"</b>		R



<b>QRD-4</b>	<b>Query ID:</b> Identificador de la consulta	La institución de salud debe generar un código interno que sea único a la hora de identificar la consulta. Se aconseja utilizar caracteres alfanuméricos.	R
--------------	---	---	---

### 3.4.3. Query Filter (QRF)

Segmento para refinar datos en las consulta hacia la plataforma.

Campo	Descripción	Valor		(R)/(O)
<b>QRF-1</b>	<b>Where subject Filter:</b> Campo que identifica al sistema de plataforma	RND		R
<b>QRF-2</b>	<b>When date Start Date/Time:</b> Fecha_Hora inicio de la prescripción	<b>SEQ</b>	<b>VALOR</b>	O
		TS.1	AAAAMMDDHHmmSS	
<b>QRF-3</b>	<b>When date End Date/Time:</b> Fecha y Hora fin de la prescripción	<b>SEQ</b>	<b>VALOR</b>	O
		TS.1	AAAAMMDDHHmmSS	
<b>QRF-4</b>	<b>What User Qualifier:</b> Identificador de la persona que va a consultar las prescripciones.	Formato:  [MRN]^^^&; [OID_AA_INUS]&; ISO		R
<b>QRF-5</b>	<b>Other QRY Subject Filter:</b> Filtros adicionales para la consulta	Código QR		O
		Identificador Prescripción		
		Estado Prescripción		
		<b>Formato: [QR]^[IdPresc]^[State]</b>		

## 3.5. Registrar Dispensación

Esta funcionalidad es utilizada cuando un prestador de salud dispensa uno o varios medicamentos asociadas a una prescripción. Está basado en el mensaje RDS\_O13 y la estructura del mensaje se describe a continuación.

### 3.5.1. Segmentos del Mensaje

Segmento	Nombre	Requerido (R) /Opcional (O)	Descripción
MSH	Message Header	R	El segmento MSH define detalles de la sintaxis de un mensaje.



PID	Patient Identification	R	Segmento que define los datos del paciente
ORC	Common Order	R	Información de la indicación
RXD	Pharmacy Dispense	R	Información de la dispensación
NTE	Note and comments	O	Comentarios de la dispensación
RXR	Pharmacy Route	R	Información de administración
FT1	Financial Transaction	R	Información de venta

### 3.5.2. Message Header (MSH)

Campo	Descripción	Valor	(R)/ (O)
<b>MSH-1</b>	<b>Field Separator:</b> Contiene el carácter del separador del segmento		R
<b>MSH-2</b>	<b>Encoding characters:</b> Contiene los cuatro caracteres que indican en el siguiente orden: separador de componente, separador de repetición, escape, separador de subcomponente.	^~\&amp;	R
<b>MSH-4</b>	<b>Sending Facility:</b> Identifica de forma única el lugar de envío. Se recomienda hacer el uso de la descripción asociada al OID asignado a la organización desde la cual se envía el mensaje.	Alias	O
<b>MSH-6</b>	<b>Receiving Facility:</b> Identifica de forma única el lugar de recibo del mensaje. Se recomienda hacer uso de la descripción asociada al OID de la organización que recibe el mensaje	SALUDUY	O
<b>MSH-7</b>	<b>DateTime of the message:</b> Fecha y hora de envío o creación del mensaje	AAAAMMDDHHMMSS.	R
<b>MSH-9</b>	<b>Message Type:</b> tipo de mensaje, evento disparador y el ID de estructura del mensaje para el mensaje	RDS, O13, RDS_O13	R
<b>MSH-10</b>	<b>Message Control ID:</b> valor que identifica de forma única el mensaje. La aplicación que responde usa este identificador para indicar que el mensaje fue recibido sin inconvenientes con el mensaje ACK.	ID_Mensaje	R
<b>MSH-11</b>	<b>Processing ID:</b> Se utiliza para decidir el nivel de procesamiento del mensaje tal como lo define HL7, en los que se especifica si el mensaje forma parte de un sistema de producción, formación o depuración (P, F, D).	P	R

<b>MSH-12</b>	<b>Version ID:</b> Versión HL7 del mensaje que es generado	2.5	R
---------------	--	-----	---

```

<MSH>
  <MSH.1>|</MSH.1>
  <MSH.2>^~\&amp;</MSH.2>
  <MSH.4>
    <HD.1>NOMBRE_ORGANIZACIÓN_ENVÍA</HD.1>
  </MSH.4>
  <MSH.6>
    <HD.1>SALUDUY</HD.1>
  </MSH.6>
  <MSH.7>
    <TS.1>20210406090301</TS.1>
  </MSH.7>
  <MSH.9>
    <MSG.1>RDS</MSG.1>
    <MSG.2>O13</MSG.2>
    <MSG.3>RDS_O13</MSG.3>
  </MSH.9>
  <MSH.10>549679841679161</MSH.10>
  <MSH.11>
    <PT.1>P</PT.1>
  </MSH.11>
  <MSH.12>
    <VID.1>2.5</VID.1>
  </MSH.12>
</MSH>

```

### 3.5.3. Patient Identifier (PID)

Segmento de información demográfica del paciente, se detallan los campos de personas requeridos para la implementación del mensaje igual al mensaje PIX. Más adelante se detalla la estructura de los campos a incorporar en el mensaje.

Campo	Descripción	Valor		(R) (O)
		SEQ	Valor	
<b>PID-3</b>	<b>Patient Identifier List:</b> se debe enviar la identificación del paciente en el campo PID-3 Patient Identifier List. Dentro de este campo se envía el identificador del paciente con la identificación de la Assigning Authority (AA), la cual corresponde a quien que genera el			R
		CX.1	MRN	
		CX.4 – HD.1	Namespace AA	
		CX.4 – HD.2	OID AA	
		CX.4 – HD.3	ISO	

	<p>número de identificación del paciente, que para el caso es la aplicación. La AA es identificada por un OID. El estándar permite el envío de diferentes identificaciones del paciente, con su respectiva AA. Es obligatorio enviar el número de identificación que ha sido generado por la aplicación que identifica a la persona en la institución (MRN).</p> <p>Para la conformación del OID de la AA se recomienda utilizar la rama de objetos de UNAOID "2.16.858.2", estructurándolo de la siguiente manera:</p> <p><b>2.16.858.2. [IdInstitución].72768. [ConsecutivoInterno]</b></p> <p>El consecutivo interno corresponde a un consecutivo propio de la organización (para el caso en el que tengan más de una aplicación que genere los identificadores de pacientes). Por ejemplo, para AGESIC con id de estructura 10000005, se puede generar el siguiente OID para su AA:</p>			
--	---	--	--	--

### 3.5.4. Common Order Segment (ORC)

El segmento ORC contiene datos generales de la orden o prescripción, como la institución y profesional que realiza la prescripción, su OID único, fecha y hora solicitada, y el tipo de receta.

Campo	Descripción	Valor	(R)/(O)
ORC-1	<b>Order Control:</b> Determina la función del segmento de la orden. Dependiendo del código enviado es la acción que se ejecutará en plataforma.	NW: Nueva dispensación	R
ORC-2	<b>Place Order Number:</b> Identificador de la prescripción, el cual es único a nivel nacional.	2.16.858.2.IDEstructura.ObjetoSalud.Timestamp.consecutivoInterno	R
ORC-3	<b>Filler Order Number:</b> Número de orden o código QR asociado a la prescripción.	Code_QR	O



```

<ORC>
  <ORC.1>NW</ORC.1>
  <ORC.2>
    <EI.1>2.16.858.2.IDESTRUCTURA.ID_OBJ_DISPENSACION.TIMESTAMP.CONSECUTIV
OINTERNO.1</EI.1>
  </ORC.2>
  <ORC.3>
    <EI.1>CPOE_Organización</EI.1>
  </ORC.3>
  <ORC.21>
    <XON.8>
      <HD.1>Namespace Organización</HD.1>
      <HD.2>2.16.858.2.IDESTRUCTURA.72768.1</HD.2>
      <HD.3>ISO</HD.3>
    </XON.8>
  </ORC.21>
</ORC>

```

### 3.5.5. Pharmacy Dispense (RXD)

El segmento RXD tiene los datos de la dispensación realizada

Campo	Descripción	Valor		(R)/ (O)
RXD-1	<b>Dispense Sub-ID Counter:</b> Identificador de la dispensación en la farmacia.	Identificador Dispensación		R
RXD-2	<b>Dispense Coded:</b> Identifica el código del AMPP dispensado al usuario y su respectiva descripción.	<b>SEQ</b>	<b>Valor</b>	R
		CE.1	Código AMPP	
		CE.2	Descripción AMPP	
RXD-3	<b>DateTime Dispensed:</b> Fecha/hora de la dispensación	<b>SEQ</b>	<b>Valor</b>	R
		TS.1	AAAAMMDDHHMMSS	
RXD-4	<b>Actual Dispense Amount:</b> Este campo corresponde a la cantidad dispensada del producto, tiene que estar expresado en la misma unidad que la prescripción. Si el profesional prescribe 1 comprimido cada 6 hrs. Durante 5 días, a lo largo del tratamiento, el paciente debería haber ingerido 20 comprimidos. Si el medicamento viene en una presentación de 16 comp, en el momento se deberá dispensar al	Cantidad_Dispensado		R

	paciente con 2 "cajas" de dicho medicamento, dispensando un total de 32 comprimidos.		
<b>RXD-5</b>	<b>Actual Dispense Units:</b> Contiene el identificador y descripción de la unidad de medida o cantidad del producto AMPP que se dispensó (es la misma unidad que se prescribió), ambos SNOMED – CT.	<b>SEQ</b>	<b>Valor</b>
		CE.1	Código Unidad
		CE.2	Descripción Unidad
<b>RXD-7</b>	<b>Dispense Coded:</b> Identificador único de la dispensación para la plataforma.	2.16.858.2.IDEstructura.ObjetoSalud.Timestamp.consecutivoInterno	
<b>RXD-9</b>	<b>Dispense Notes:</b> Comentarios de la dispensación	Comentarios	
<b>RXD-10</b>	<b>Dispensing Provider:</b> Información sobre la persona que realiza la dispensación en la farmacia	<b>SEQ</b>	<b>Valor</b>
		XCN.1	Identificador
		XCN.9 – HD.1	Namespace
		XCN.9 – HD.2	OID Sistema
		XCN.9 – HD.3	ISO
<b>RXD-18</b>	<b>Substance Lot Number:</b> Lote que identifica al producto.	Número Lote	
<b>RXD-19</b>	<b>Substance Expiration Date:</b> Fecha de caducidad del producto dispensado.	AAAAMMDD	
<b>RXD-30</b>	<b>Dispense to Pharmacy:</b> Información de la farmacia que dispensa	<b>SEQ</b>	<b>Valor</b>
		CWE - ST.1	OID Farmacia
		CWE - ST.2	Nombre Farmacia
<b>RXD-31</b>	<b>Dispense to Pharmacy Address:</b> Dirección y localidad de la farmacia que dispensa	<b>SEQ</b>	<b>Valor</b>
		XAD.1 – SAD.1	Dirección
		XAD.2	Localidad
		XAD.3	Departamento
		XAD.4	País

<RXD>

<RXD.1>ID\_TRANSACCION</RXD.1>

<RXD.2>

<CE.1>172591000179100</CE.1>

<CE.2>paracetamol 500 mg comprimido (Szabó) 10 comprimidos</CE.2>

</RXD.2>

<RXD.3>

<TS.1>20171013154723</TS.1>

</RXD.3>

<RXD.4>32</RXD.4>



```

<RXD.5>
  <CE.1>CÓDIGO_UNIDAD</CE.1>
  <CE.2>UNIDAD</CE.2>
</RXD.5>
<RXD.7>2.16.858.2.ID_ESTRUCTURA.ID_OBJ_DISPENSACIÓN.AAAAAMDDHHMMSS
. CONSECUTIVO_INT.1</RXD.7>
<RXD.9>COMENTARIOS</RXD.9>
<RXD.10>
  <XCN.1>ID</XCN.1>
  <XCN.9>
    <HD.1>NAMESPACE</HD.1>
    <HD.2>UNIVERSAL ID</HD.2>
    <HD.3>ISO</HD.3>
  </XCN.9>
</RXD.10>
<RXD.18>NUMERO_LOTE</RXD.18>
<RXD.19>
  <TS.1>20171013</TS.1>
</RXD.19>
<RXD.30>
  <ST.1>OID ORGANIZACIÓN</ST.1>
  <ST.2>NOMBRE ORGANIZACIÓN</ST.2>
</RXD.30>
<RXD.31>
  <XAD.1>
    <SAD.1>DIRECCIÓN</SAD.1>
  </XAD.1>
  <XAD.3>MONTEVIDEO</XAD.3>
  <XAD.4>MONTEVIDEO</XAD.4>
  <XAD.6>URY</XAD.6>
</RXD.31>
</RXD>

```

### 3.5.6. Note and Comments (NTE)

Campo	Descripción	Valor	(R)/ (O)
NTF-3	<b>Comment:</b> Comentarios libres	Texto	O

### 3.5.7. Pharmacy Route (RXR)

Información sobre vía, lugar y método de administración del medicamento que se dispensó a un usuario.

Campo	Descripción	Valor		(R)/ (O)
		SEQ	Valor	
RXR-1	<b>Route:</b> Determina la vía de administración del medicamento	CE.1	Código	R
		CE.2	Descripción	

### 3.5.8. Financial Transaction (FT1)

Este segmento contiene los conceptos de venta del medicamento

Campo	Descripción	Valor		(R)/ (O)
		SEQ	Valor	
FT1-4	<b>Transaction Date:</b> Fecha de cuando se realiza la transacción	DR.1 – TS.1	AAAAMMDDHHMMSS	R
FT1-6	<b>Transaction Type:</b> Tipo de transacción	CO: Co-payment		R
		PY: Payment		
FT1-7	<b>Transaction Code:</b> Código transacción	Código		R

### 3.6. Cancelar Dispensación

En el mensaje de cancelación se utiliza RDS\_O13 al igual que en la dispensación, pero enviando solamente los segmentos MSH y ORC.

En el segmento MSH se respeta la estructura que se menciona en el documento. Para ORC solo es necesario indicar el nuevo estado y el identificador de la dispensación enviada por la farmacia.

Campo	Descripción	Valor		(R)/ (O)
		SEQ	Valor	
ORC-1	<b>Order Control:</b> Determina la función del segmento de la orden. Dependiendo del código enviado es la acción que se ejecutará en plataforma.	CA: Cancelar dispensación		R
ORC-2	<b>Place Order Number:</b> Identificador de la dispensación, el cual es único a nivel nacional.	2.16.858.2.IDEstructura.ObjetoSalud.Timestamp.consecutivoInterno		R
ORC-3	<b>Filler Order Number:</b> GUID devuelto por el Servicio de registro dispensación.	SEQ	Valor	R
		EI.1	GUID	

### 3.7. Consultar dispensación

Esta funcionalidad es utilizada para consultar todas las dispensaciones que tiene un usuario en plataforma. Está basado en el mensaje QRY\_Q28 de HL7 2.5

Segmento	Nombre	Requerido (R) /Opcional (O)	Descripción
MSH	Message Header	R	El segmento MSH define detalles de la sintaxis de un mensaje.
QRD	Common Order	R	Segmento para definir la consulta
QRF	Pharmacy Dispense	R	Segmento para definir los filtros

### 3.7.1. Message Header (MSH)

Campo	Descripción	Valor	(R)/ (O)
MSH-1	<b>Field Separator:</b> Contiene el carácter del separador del segmento		R
MSH-2	<b>Encoding characters:</b> Contiene los cuatro caracteres que indican en el siguiente orden: separador de componente, separador de repetición, escape, separador de subcomponente.	^~\&	R
MSH-4	<b>Sending Facility:</b> Identifica de forma única el lugar de envío. Se recomienda hacer el uso de la descripción asociada al OID asignado a la organización desde la cual se envía el mensaje.	Alias	O
MSH-6	<b>Receiving Facility:</b> Identifica de forma única el lugar de recibo del mensaje. Se recomienda hacer uso de la descripción asociada al OID de la organización que recibe el mensaje	SALUDUY	O
MSH-7	<b>DateTime of the message:</b> Fecha y hora de envío o creación del mensaje	AAAAMMDDHHMMSS.	R
MSH-9	<b>Message Type:</b> tipo de mensaje, evento disparador y el ID de estructura del mensaje para el mensaje	<b>SEQ</b>	R
		<b>VALOR</b>	
		MSG.1	
		MSG.2	Q26
		MSG.3	QRY_Q26
MSH-10	<b>Message Control ID:</b> valor que identifica de forma única el mensaje. La aplicación que responde usa este identificador para indicar que el mensaje fue recibido sin inconvenientes con el mensaje ACK.	ID_Mensaje	R
MSH-11	<b>Processing ID:</b> Se utiliza para decidir el nivel de procesamiento del mensaje tal como lo define HL7, en los que se especifica si el mensaje forma	P	R

	parte de un sistema de producción, formación o depuración (P, F, D).		
<b>MSH-12</b>	<b>Version ID:</b> Versión HL7 del mensaje que es generado	2.5	R

### 3.7.2. Query Definition (QRD)

Segmento que se utiliza para definir formato de la consulta

Campo	Descripción	Valor		(R)/(O)
		SEQ	VALOR	
<b>QRD-1</b>	<b>Query Date/Time:</b> Fecha y Hora de la consulta	TS.1	AAAAMMDDHHmmSS	R
<b>QRD-2</b>	<b>Query Format Code:</b> Código formato de consulta o de respuesta para los valores.		D: La respuesta está en formato de visualización  R: La respuesta está en formato orientado a registros  T: La respuesta está en formato tabular.  <b>Utilizar el valor "T".</b>	R
<b>QRD-3</b>	<b>Query priority:</b> Prioridad de la consulta		D: Diferido I: Inmediato  <b>Utilizar el valor "I"</b>	R
<b>QRD-4</b>	<b>Query ID:</b> Identificador de la consulta		La institución de salud debe generar un código interno que sea único a la hora de identificar la consulta. Se aconseja utilizar caracteres alfanuméricos.	R

### 3.7.3. Query Filter (QRF)

Segmento para refinar datos en las consulta hacia la plataforma.

Campo	Descripción	Valor		(R)/(O)
<b>QRF-1</b>	<b>Where subject Filter:</b> Campo que identifica al sistema de plataforma		Definir valor	R
<b>QRF-2</b>	<b>When date Start Date/Time:</b> Fecha_Hora inicio de la prescripción	SEQ TS.1	VALOR AAAAMMDDHHmmSS	O
<b>QRF-3</b>		SEQ	VALOR	O

	<b>When date End Date/Time:</b> Fecha y Hora fin de la prescripción	TS.1	AAAAMMDDHHmmSS	
<b>QRF-4</b>	<b>What User Qualifier:</b> Identificador de la persona (MRN) dentro de la institución	Formato: [MRN]^^^&; [OID_AA_INUS]&; ISO		R
<b>QRF-5</b>	<b>Other QRY Subject Filter:</b> Filtros adicionales para la consulta	Identificador dispensación		O
		Identificador prescripción		
		<b>Formato: [IdDisp]^[IdPresc]</b>		

