



Guía Técnica Servicios Receta Digital Nacional Farmacias Comunitarias

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">• Versión inicial del documento



ÍNDICE

1. Introducción.....	4
2. Casos de uso	4
2.1. Descripción	4
2.2. Consideraciones.....	4
3. Descripción Técnica	5
3.1. Transacciones	5
3.2. Registro de dispensación	5
3.2.1. Segmentos del Mensaje	5
3.2.2. Message Header (MSH)	5
3.2.3. Common Order Segment (ORC)	7
3.2.4. Pharmacy Dispense (RXD).....	8
3.2.5. Note and Comments (NTE)	10
3.2.6. Pharmacy Route (RXR)	10
3.2.7. Financial Transaction (FT1)	10
3.3. Cancelar Dispensación.....	11
3.4. Consultar prescripciones.....	11
3.4.1. Message Header (MSH)	12
3.4.2. Query Definition (QRD)	12
3.4.3. Query Filter (QRF)	13



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 las farmacias comunitarias 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 las farmacias comunitarias.

Casos de Uso	Descripción
Dispensar Medicamentos	Las farmacias podrán dispensar medicamentos que fueron indicados por un profesional en una institución de salud.
Cancelar Dispensación	Las farmacias podrán cancelar una dispensación realizada anteriormente.
Consultar prescripciones	Las farmacias podrán consultar las prescripciones realizadas por instituciones de salud, mediante el código QR que debe presentar el usuario. Al mismo momento, es necesario solicitar documento de identidad de la persona asociada a la prescripción.

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
Registro de dispensación (RDS_O13)	Appliance
Cancelar dispensación (RDS_O13)	Appliance
Consulta de prescripción (QRY_Q26)	Appliance

Tabla 1: Funcionalidades Appliance.

3.2. Registro de dispensación

Esta funcionalidad es utilizada cuando una farmacia 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.

3.2.1. 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.
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

3.2.2. Message Header (MSH)

Campo	Descripción	Valor	(R)/ (O)
MSH-1	Field Separator: Contiene el carácter del separador del segmento		R
MSH-2	Encoding characters: Contiene los cuatro caracteres que indican en el siguiente orden: separador de componente, separador de	^~\&	R



	repetición, escape, separador de subcomponente.		
MSH-4	Sending Facility: 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	Receiving Facility: 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	DateTime of the message: Fecha y hora de envío o creación del mensaje	AAAAMMDDHHMMSS.	R
MSH-9	Message Type: tipo de mensaje, evento disparador y el ID de estructura del mensaje para el mensaje	RDS, O13, RDS_O13	R
MSH-10	Message Control ID: 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	Processing ID: 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
MSH-12	Version ID: Versión HL7 del mensaje que es generado	2.5	R

<MSH>

```

<MSH.1>|</MSH.1>
<MSH.2>^~\&&</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>

```

3.2.3. 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	Order Control: 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
ORC-2	Place Order Number: Identificador de la dispensación, el cual es único a nivel nacional.	2.16.858.2.IDEstructura.ObjetoSalud. Timestamp.consecutivoInterno	R
ORC-3	Filler Order Number: Número de orden o código QR asociado a la prescripción.	Code_QR	R

```

<ORC>
  <ORC.1>NW</ORC.1>
  <ORC.2>
    <EI.1>2.16.858.2.IDESTRUCTURA.ID_OBJ_DISPENSACION.TIMESTAMP.CONSECUTIVO
    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>

```

3.2.4. Pharmacy Dispense (RXD)

El segmento RXD tiene los datos de la dispensación realizada

Campo	Descripción	Valor		(R)/ (O)
RXD-1	Dispense Sub-ID Counter: Identificador de la dispensación en la farmacia.	Identificador Dispensación		R
RXD-2	Dispense Coded: Identifica el código del AMPP dispensado al usuario y su respectiva descripción.	Campo	Valor	R
		CE.1	Código AMPP	
		CE.2	Descripción AMPP	
RXD-3	DateTime Dispensed: Fecha/hora de la dispensación	Campo	Valor	R
		TS.1	AAAAMMDDHHMMSS	
RXD-4	Actual Dispense Amount: 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 paciente con 2 "cajas" de dicho medicamento, dispensando un total de 32 comprimidos.	Cantidad_Dispensado		
RXD-5	Actual Dispense Units: 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.	Campo	Valor	R
		CE.1	Código Unidad	
		CE.2	Unidad	
RXD-7	Dispense Coded: Identificador único de la dispensación para la plataforma.	2.16.858.2.IDEstructura.ObjetoSalud. Timestamp.consecutivoInterno		R
RXD-9	Dispense Notes: Comentarios de la dispensación	Comentarios		O
RXD-10		Campo	Valor	R
		XCN.1	Identificador	

	Dispensing Provider: Información sobre la persona que realiza la dispensación en la farmacia	XCN.9 – HD.1	Namespace	
		XCN.9 – HD.2	OID Sistema	
		XCN.9 – HD.3	ISO	
RXD-18	Substance Lot Number: Lote que identifica al producto.	Número Lote		○
RXD-19	Substance Expiration Date: Fecha de caducidad del producto dispensado.	AAAAMMDD		○
RXD-30	Dispense to Pharmacy: Información de la farmacia que dispensa	Campo	Valor	R
		CWE - ST.1	OID Farmacia	
		CWE - ST.1	Nombre Farmacia	
RXD-31	Dispense to Pharmacy Address: Dirección y localidad de la farmacia que dispensa	Campo	Valor	○
		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.AAAAMMDDHHMMSS

. 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>

```

3.2.5. Note and Comments (NTE)

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

3.2.6. Pharmacy Route (RXR)

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

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

3.2.7. Financial Transaction (FT1)

Este segmento contiene los conceptos de venta del medicamento

Campo	Descripción	Valor		(R)/ (O)
FT1-4	Transaction Date: Fecha de cuando se realiza la transacción	SEQ	Valor	R
		DR.1 – TS.1	AAAAMMDDHHMMSS	



FT1-6	Transaction Type: Tipo de transacción	CO: Co-payment PY: Payment	R
FT1-7	Transaction Code: Código transacción	Código	R

3.3. 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)
ORC-1	Order Control: 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	Place Order Number: Identificador de la dispensación, el cual es único a nivel nacional.	2.16.858.2.IDEstructura.ObjetoSalud.Timestamp.consecutivoInterno		R
ORC-3	Filler Order Number: GUID devuelto por el Servicio de registro dispensación.	SEQ	Valor	R
		El.1	GUID	

3.4. Consultar prescripciones

Esta funcionalidad es utilizada para consultar todas las prescripciones activas que tiene un usuario en plataforma. La persona de atención de la farmacia deberá solicitar el código QR y documento de la persona de quien se va a retirar la medicación. 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	Field Separator: Contiene el carácter del separador del segmento		R	
MSH-2	Encoding characters: Contiene los cuatro caracteres que indican en el siguiente orden: separador de componente, separador de repetición, escape, separador de subcomponente.	^~\&	R	
MSH-4	Sending Facility: 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	Receiving Facility: 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	DateTime of the message: Fecha y hora de envío o creación del mensaje	AAAAMMDDHHMMSS.	R	
MSH-9	Message Type: tipo de mensaje, evento disparador y el ID de estructura del mensaje para el mensaje	CAMPO	R	
		VALOR		
		MSG.1		QRY
		MSG.2		Q26
MSG.3	QRY_Q26			
MSH-10	Message Control ID: 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	Processing ID: 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	
MSH-12	Version ID: 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)
QRD-1		CAMPO VALOR	R



	Query Date/Time: Fecha y Hora de la consulta	TS.1	AAAAMMDDHHmmSS	
QRD-2	Query Format Code: 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. Utilizar el valor "T".		R
QRD-3	Query priority: Prioridad de la consulta	D: Diferido I: Inmediato Utilizar el valor "I"		R
QRD-4	Query ID: Identificador de la consulta	La farmacia 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)
QRF-1	Where subject Filter: Campo que identifica al sistema de plataforma	RND		R
QRF-2	When date Start Date/Time: Fecha_Hora inicio de la prescripción	CAMPO	VALOR	O
		TS.1	AAAAMMDDHHmmSS	
QRF-3	When date End Date/Time: Fecha y Hora fin de la prescripción	CAMPO	VALOR	O
		TS.1	AAAAMMDDHHmmSS	
QRF-4	What User Qualifier: Identificador de la persona la cual está asociada a la prescripción que se va a dispensar.	Formato: [DOCUMENTO]^^^&; [AA_TIPODOCUMENTO]&; ISO		R
QRF-5	Other QRY Subject Filter: Filtros adicionales para la consulta	Código QR		R
		Identificador Prescripción		
		Formato: [QR]^[IdPresc]		

