



Mensajería Receta Electrónica

Guía Técnica - Dispensación

Versión 1.10

Montevideo, Noviembre de 2018

Contenido

1. Objetivo	5
2. Generalidades del Mensaje	5
3. Segmentos del Mensaje	6
3.1. MSH MESSAGE HEADER SEGMENT.....	6
3.1.1. Field Separator.....	6
3.1.2. Encoding characters.....	7
3.1.3. MSH-3 Sending Application	7
3.1.4. MSH-4 Sending Facility	7
3.1.5. MSH-5 Receiving Application.....	7
3.1.6. MSH-6 Receiving Facility.....	7
3.1.7. MSH-7 DateTime of the message	8
3.1.8. MSH-9 Message Type	8
3.1.9. MSH-10 Message Control ID.....	8
3.1.10. MSH-11 Processing ID.....	8
3.1.11. MSH-12 Version ID.....	8
3.2. NTE - NOTES AND COMMENTS	9
3.2.1. NTE-3- Comment	9
3.3. PID PATIENT IDENTIFICATION SEGMENT	9
3.3.1. PID-3: Patient Identifier List.....	9
3.3.1.1. Estructura Assigning Authority AA.....	10
3.3.1.2. Multiples Patient Identifier List	10
3.3.2. PID-5: Patient Name	11
3.3.2.1. Estructura	11
3.3.3. PID-6 Mother's Maiden Name	11
3.3.3.1. Estructura	11
3.3.4. PID-7 Date/Time of Birth	12
3.3.4.1. Estructura	12
3.3.5. PID-8: Administrative Sex	12
3.3.6. PID-11: Patient Address (XAD).....	12
3.3.6.1. Estructura	12
3.3.7. PID- 13: Phone Number Home (XTN).....	13
3.3.7.1. Estructura	13
3.4. PV1 PATIENT VISIT	14
3.4.1. PV1-2 Patient Class	14
3.5. ORC COMMON ORDER SEGMENT	14
3.5.1. Estructura	14
3.5.2. ORC.1: Order Control	14
3.5.3. ORC- 2: Place Order Number	14
3.5.4. ORC- 3: Filler Order Number.....	15
3.5.5. ORC-5 Order Status.....	15

3.5.6.	ORC- 9: DateTime of Transaction.....	15
3.5.7.	ORC- 12: Ordering Provider	16
3.5.8.	ORC- 21: Ordering Facility.....	16
3.5.9.	ORC- 27: Filler's Expected Availability Date/Time	16
3.5.10.	ORC- 29: Order Type	17
3.6.	RXD PHARMACY/TREATMENT DISPENSE	17
3.6.1.	Estructura	17
3.6.2.	RXD - 1: Dispense Sub-ID Counter	17
3.6.3.	RXD - 2: Dispense/Give Coded	18
3.6.4.	RXD - 3: DateTime Dispensed	18
3.6.5.	RXD - 4: Actual Dispense Amount	18
3.6.6.	RXD - 5: Actual Dispense Units	18
3.6.7.	RXD - 7: Prescription Number	18
3.6.8.	RXD - 8: Number of Refills Remaining	19
3.6.9.	RXD - 9: Dispense Notes	19
3.6.10.	RXD - 10: Dispensing Provider	19
3.6.11.	RXD - 11: Substitution Status	19
3.6.12.	RXD - 14: Needs Human Review	19
3.6.13.	RXD - 15: Pharmacy/Treatment Supplier's Special Dispensing Instructions	20
3.6.14.	RXD - 18: Substance Lot Number	20
3.6.15.	RXD - 19: Substance Expiration Date	20
3.6.16.	RXD - 31: Dispense to Pharmacy Address	20
4.	ANEXOS	21
4.1.	EJEMPLO DE MENSAJE EN XML.....	21
4.2.	EJEMPLO DE MENSAJE EN ER7	25
4.3.	RESPUESTA AL MENSAJE DE PRESCRIPCIONES.....	26
4.4.	RESPUESTA AL MENSAJE DE DISPENSACIÓN	26

Control de Cambios

Fecha	Versión	Responsables	Cambios
02/04/2018	1.0	Equipo e-Receta	Versión inicial del documento
22/05/2018	1.6	Equipo e-Receta	Se incorpora en ORC-2: ID_OBJ_DISPENSACION
22/05/2018	1.6	Equipo e-Receta	Se detalla el mensaje del segmento NTE
26/05/2018	1.7	Equipo e-Receta	Se detalla estado en segmento ORC
12/06/2018	1.8	Equipo e-Receta	Modificación del OID HIS

1. Objetivo

La presente guía describe el mensaje para una dispensación electrónica de medicamentos dentro del marco del piloto e-Receta para el programa Salud.uy, las definiciones realizadas se encuentran basadas en el mensaje RDS 013 mensajería HL7 2.5. El desarrollo de la guía presenta:

- La generalidad del mensaje.
- Descripción de los segmentos y campos requeridos
- Vocabularios requeridos desde el DNMA y su utilización dentro del uso del mensaje de prescripción.

2. Generalidades del Mensaje

El mensaje de orden de medicamentos provee la información que ha sido registrada en una aplicación desde donde se ha realizado la prescripción, y que posteriormente requiere ser enviada al sistema desde el cual se realiza la dispensación de medicamentos.

Una orden de prescripción de medicamentos está relacionada con un paciente, y puede estar referida a un encuentro en particular. Una prescripción de medicamentos es generada por un profesional de salud y contiene al menos un medicamento, y cero o más observaciones.

3. Segmentos del Mensaje

El envío de la información de la dispensación está basado en el mensaje RDS O13 de HL7, para la especificación dentro de la mensajería de Salud.uy, esta se basa en la versión 2.5 El *placer* envía el mensaje al dispensarse una prescripción.

Los segmentos del mensaje a utilizar son:

Segmento	Descripción
MSH	Message Header
NTE	Notes and Comments
PID	Patient Identification
PV1	Patient Visit
ORC	Common Order
RXD	Pharmacy/Treatment Dispense

3.1. MSH Message Header Segment

Segmento de control del mensaje. En la *Tabla 3-1: Message Header (MSH)*, se detallan los campos requeridos en un mensaje HL7 RDS^O13, son iguales a los definidos para un mensaje PIX.

Seq	Description	Optional
MSH.1	Field Separator	R
MSH.2	Encoding characters	R
MSH.3	Sending Application	R
MSH.4	Sending Facility	R
MSH.5	Receiving Application	O
MSH.6	Receiving Facility	O
MSH.7	DateTime of the message	R
MSH.9	Message Type	R
MSH.10	Message Control ID	R
MSH.11	Processing ID	R
MSH.12	Version ID	R

Tabla 3-1: Message Header (MSH) de OMP

3.1.1. Field Separator

Este campo contiene el carácter del separador de segmento para el resto del mensaje. El valor recomendado es: |

<MSH.1> | <MSH.1>

3.1.2. Encoding characters

Este campo contiene los cuatro caracteres que indican en el siguiente orden: separador de componente, separador de repetición, escape, separador de subcomponente. Los valores son: ^~\& (ASCII 94, 126, 92, y 38, respectivamente).

```
<MSH.2> ^~\&; </MSH.2>
```

3.1.3. MSH-3 Sending Application

Este campo identifica de forma única la aplicación de envío entre todas las demás aplicaciones. Se recomienda hacer el uso del Nombre asignado a la aplicación que envía el mensaje y el identificador universal u OID de la aplicación.

```
<MSH.3>  
  <HD.1>APP_ENVIA</HD.1>  
  <HD.2>OID_APP_ENVÍA</HD.2>  
</MSH.3>
```

3.1.4. MSH-4 Sending Facility

Este campo identifica de forma única el lugar de envío entre todas las demás aplicaciones. Se recomienda hacer el uso de la descripción asociada al OID asignado a la organización desde la cual se envía el mensaje.

```
<MSH.4>  
  <HD.1>NOMBRE_ORGANIZACIÓN_ENVÍA</HD.1>  
  <HD.2>OID_HIS_ENVIA</HD.2>  
</MSH.4>
```

3.1.5. MSH-5 Receiving Application

Este campo identifica de forma única la aplicación que recibe de entre todas las demás aplicaciones. Se recomienda hacer el uso del Nombre asignado a la aplicación que recibe el mensaje.

```
<MSH.5>  
  <HD.1>APP_RECIBE</HD.1>  
  <HD.2>OID_APP_RECIBE</HD.2>  
</MSH.5>
```

3.1.6. MSH-6 Receiving Facility

Este campo identifica de forma única el lugar de recibo entre todas las demás aplicaciones. Se recomienda hacer el uso de la descripción asociada al OID de la organización que recibe el mensaje.

```
<MSH.6>  
  <HD.1>NOMBRE_ORGANIZACION_RECIBE</HD.1>  
  <HD.2>OID_HIS_RECIBE</HD.2>  
</MSH.6>
```

3.1.7. MSH-7 DateTime of the message

Este campo contiene en formato 24 horas la fecha y hora de envío o creación del mensaje. El formato del mensaje es año-mes-día-hora-minutos-segundos: AAAAMMDDHHMMSS.

```
<MSH.7>  
  <TS.1>FECHAyHORA</TS.1>  
</MSH.7>
```

3.1.8. MSH-9 Message Type

Este campo contiene el tipo de mensaje, evento disparador y el ID de estructura del mensaje para el mensaje.

```
<MSH.9>  
  <MSG.1>RDS</MSG.1>  
  <MSG.2>O13</MSG.2>  
  <MSG.3>RDS _ O13</MSG.3>  
</MSH.9>
```

3.1.9. MSH-10 Message Control ID

Este campo contiene un 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.

Un ejemplo de esta representación es la siguiente:

```
<MSH.10>ID_MENSAJE</MSH.10>
```

3.1.10. MSH-11 Processing ID

Este campo 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).

```
<MSH.11>  
  <PT.1>P</PT.1>  
</MSH.11>
```

3.1.11. MSH-12 Version ID

Versión HL7 del mensaje que es generado.

```
<MSH.12>  
  <VID.1>2.5</VID.1>  
</MSH.12>
```


3.2.NTE - Notes and Comments

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

3.2.1. NTE-3- Comment

Se registra el nombre de la persona que retira, tipo de documento, número, nacionalidad, domicilio y teléfono.

```

<NTE>
  <NTE.3> PN.PRIMER NOMBRE</NTE.3>
  <NTE.3> SN.SEGUNDO NOMBRE</NTE.3>
  <NTE.3> PA.PRIMER APELLIDO</NTE.3>
  <NTE.3> SA.SEGUNDO APELLIDO</NTE.3>
  <NTE.3> TD.TIPODOCUMENTO</NTE.3>
  <NTE.3> NU.NUMERO</NTE.3>
  <NTE.3> NA.NACIONALIDAD</NTE.3>
  <NTE.3> DI.DIRECCIÓN </NTE.3>
  <NTE.3> TE.TELÉFONO</NTE.3>
</NTE>
  
```

3.3.PID Patient Identification Segment

Segmento de información demográfica del paciente. En la *Tabla 32: Patient Identification Segment (PID)*, 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.

Seq	Description	Optional
PID.3	Patient Identifier List	R
PID.5	Patient Name	R
PID.6	Mother's Maiden Name	R
PID.7	Date/Time of Birth	R
PID.8	Administrative Sex	R
PID.11	Patient Address	O
PID.13	Phone Number – Home	O

Tabla 32: Patient Identification Segment (PID) de PIX

3.3.1. PID-3: Patient Identifier List

Al igual que el mensaje ADT, 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 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).

Seq	Description	Optional
CX.1	Id Number	R
CX.4	Assigning Authority	R

Tabla3.2.1: Patient Identifier List

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:

2.16.858.2. [IdInstitución].72768. [ConsecutivoInterno]

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 ASSE con id de estructura 10001442, se puede generar el siguiente OID para su AA:

2.16.858.2.10001442.72768.1

3.3.1.1. Estructura Assigning Authority AA

Seq	Description	Optional
HD.1	Namespace	R
HD.2	Universal ID	R
HD.3	Universal ID Type (ID)	R

```

<PID.3>
  <CX.1>MRN_USUARIO_ASSE</CX.1>
  <CX.4>
    <HD.1>AA_ASSE</HD.1>
    <HD.2>2.16.858.2.10001442.72768.1</HD.2>
    <HD.3>ISO</HD.3>
  </CX.4>
</PID.3>

```

3.3.1.2. Multiples Patient Identifier List

El estándar permite que se envíen diferentes identificadores dentro de PID.3, esto es especialmente útil para la información del EMPI 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:

2.16.858.2.10000675.68909

```

<PID.3>
  <CX.1>MRN_USUARIO_ASSE</CX.1>
  <CX.4>
    <HD.1>AA_ASSE</HD.1>
    <HD.2>2.16.858.2.10001442.72768.1</HD.2>
    <HD.3>ISO</HD.3>
  </CX.4>
</PID.3>
<PID.3>
  <CX.1>NUMEROCEDULA </CX.1>
  <CX.4>
    <HD.1>AA_DNIC</HD.1>
    <HD.2>2.16.858.1.858.68909</HD.2>
    <HD.3>ISO</HD.3>
  </CX.4>
</PID.3>

```

3.3.2. PID-5: Patient Name

Este campo contiene los nombres del paciente. Se debe incluir el nombre legal del paciente. Se incluyen Nombres y Primer Apellido.

3.3.2.1. Estructura

Seq	Description	Optional
XPN.1	Family Name Tiene el subcomponente: <ul style="list-style-type: none"> FN.1: Family Name 	R
XPN.2	Given Name	O
XPN.3	Second Given Name	O

```

<PID.5>
  <XPN.1>
    <FN.1>PRIMERAPELLIDO</FN.1>
  </XPN.1>
  <XPN.2>PRIMERNOMBRE</XPN.2>
  <XPN.3>SEGUNDONOMBRE</XPN.3>
</PID.5>

```

3.3.3. PID-6 Mother's Maiden Name

Este campo es usado para registrar el Segundo apellido del paciente.

3.3.3.1. Estructura

	Description	Optional
XPN.1	Family Name	O

```

<PID.6>
  <XPN.1>
    <FN.1>SEGUNDOAPELLIDO</FN.1>
  </XPN.1>
</PID.6>

```

3.3.4. PID-7 Date/Time of Birth

Este campo contiene la fecha de nacimiento del paciente, en formato AAAAMMDD.

3.3.4.1. Estructura

Seq	Description	Optional
TS.1	Time	R

Para la fecha 10/05/1982:

```
<PID.7>
  <TS.1>19820510</TS.1>
</PID.7>
```

3.3.5. PID-8: Administrative Sex

En este campo se registra la información del Sexo del paciente, acorde con la definición del modelo de personas para Sexo en AGESIC, ISO 5218.

Value	Description
0	Desconocido
1	Masculino
2	Femenino
9	No aplica

Para identificar sexo femenino:

```
<PID.8>2</PID.8>
```

3.3.6. PID-11: Patient Address (XAD)

Dentro de este campo se puede registrar el lugar de residencia actual (Home), lugar de nacimiento (Birth address), correo electrónico (Mail), direcciones asociada al laburo o de estadía temporal, entre otros. La definición del uso de este campo se basa en el modelo de direcciones de AGESIC.

3.3.6.1. Estructura

Se presenta los componentes que deberían enviarse dentro del campo PID-11.

Seq	Description	Optional
XAD.1	Street Address. Contiene los subcomponentes: <ul style="list-style-type: none"> SAD.1: Street Or Mailing Address 	O
XAD.3	City	R
XAD.4	State Or Province	R
XAD.5	Zip Or Postal Code	O
XAD.6	Country	R
XAD.7	Address Type. (Tabla 0190, "Address type", HL7)	O

```

<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>DIRECCION </SAD.1>
  </XAD.1>
  <XAD.3>MONTEVIDEO</XAD.3>
  <XAD.4>MONTEVIDEO</XAD.4>
  <XAD.5></XAD.5>
  <XAD.6>URUGUAY</XAD.6>
  <XAD.7>H</XAD.7>
</PID.11>

```

3.3.7. PID- 13: Phone Number Home (XTN)

3.3.7.1. Estructura

Seq	Description	Optional
XTN.1	Telephone Number	R
XTN.2	Telecommunication Use Code (Tabla 0201 "Telecommunication use code",HL7)	O
XTN.3	Telecommunication Equipment Type (Tabla 0202 "Telecommunication equipment type", HL7)	O

HL7		Telecommunication use code		
	0201		ASN	Answering Service Number
	0201		BPN	Beeper Number
	0201		EMR	Emergency Number
	0201		NET	Network (email) Address
	0201		ORN	Other Residence Number
	0201		PRN	Primary Residence Number
	0201		PRS	Personal
	0201		VHN	Vacation Home Number
	0201		WPN	Work Number

HL7		Telecommunication equipment type		
	0202		BP	Beeper
	0202		CP	Cellular or Mobile Phone
	0202		FX	Fax
	0202		Internet	Internet Address
	0202		MD	Modem
	0202		PH	Telephone
	0202		SAT	Satellite Phone
	0202		TDD	Telecommunications Device for the Deaf
	0202		TTY	Teletypewriter
	0202		X.400	X.400 email address

```
<PID.13>
  <XTN.1>NUMEROTELÉFONO</XTN.1>
  <XTN.2>PRS</XTN.2>
  <XTN.3>CP</XTN.3>
</PID.13>
```

3.4.PV1 Patient Visit

Segmento en el cual se registra información específica de la cuenta o la visita del paciente.

3.4.1. PV1-2 Patient Class

Este campo se usa por los mensajes para categorizar el lugar o sitio del paciente desde donde se genera el envío del mensaje. El mensaje contiene un valor constante: "U".

```
<PV1>
  <PV1.2>U</PV1.2>
</PV1>
```

3.5.ORC Common Order Segment

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.

3.5.1. Estructura

Seq	Description	Optional
ORC.1	Order Control	R
ORC.2	Placer Order Number	R
ORC.3	Filler Order Number	R
ORC.5	Order Status	R
ORC.9	Date/Time of Transaction	R
ORC.12	Ordering Provider	R
ORC.21	Ordering Facility Name	R
ORC.27	Filler's Expected Availability Date/Time	R
ORC.29	Order Type	R

3.5.2. ORC.1: Order Control

Este campo es un valor fijo "NW", que significa una nueva prescripción.

```
<ORC.1>NW</ORC.1>
```

3.5.3. ORC- 2: Place Order Number

El campo ORC-2 define el identificador de la prescripción, el cual es único a nivel nacional. Para ello se utilizará un OID que se generará de la siguiente manera:

```

<ORC.2>
  <EI.1>2.16.858.2.IDESTRUCTURA.ID_OBJ_DISPENSACION.TIMES
    TAMP.CONSECUTIVOINTERNO.1
  </EI.1>
  <EI.2>NAMESPACE</EI.2>
  <EI.3>OID_HIS</EI.3>
  <EI.4>ISO</EI.4>
</ORC.2>

```

ID_OBJ_DISPENSACION = 75390
 OID_INSTITUCION HIS

3.5.4. ORC- 3: Filler Order Number

El campo ORC-3 tendrá el valor CPOE (Número de Orden), que será único dentro de la institución y/o prestador.

```

<ORC.3>
  <EI.1>CPOE</EI.1>
  <EI.2>NAMESPACE</EI.2>
  <EI.3>OID_HIS</EI.3>
  <EI.4>ISO</EI.4>
</ORC.3>

```

3.5.5. ORC-5 Order Status

Se indica el estado de la prescripción. Siempre comienza en estado AVAILABLE.

Los valores posibles para este campo son los siguientes:

- 10: Pending (Pendiente por control en plataforma)
- 20: Available (estado al crear la prescripción)
- 30: Finished (luego de retirar toda la medicación)
- 40: Cancelled (se cancela por error al crear la prescripción)
- 50: Suspended (médico decide suspender la medicación)
- 60: Available&Finished&Suspended (Se utiliza únicamente en los mensajes de consulta)

```

<ORC.5> 10</ORC.5>

```

3.5.6. ORC- 9: DateTime of Transaction

El valor de este campo identifica la fecha y hora de la solicitud de prescripción realizada, en formato AAAAMMDDHHMMSS.

Ejemplo 13/10/2017 a las 15:47:23:

```

<ORC.9>
  <TS.1>20171013154723</TS.1>
</ORC.9>

```

3.5.7. ORC- 12: Ordering Provider

Para esta celda se debe ingresar la información de la persona que emite la prescripción. Se debe de utilizar la Cédula de Identidad o Número de Caja Profesional, con su correspondiente catálogo.

```
<ORC.12>
  <XCN.1>CI O CJPPU</XCN.1>
  <XCN.9>
    <HD.1>NAMESPACE</HD.1>
    <HD.2>OID CATÁLOGO</HD.2>
    <HD.3>ISO</HD.3>
  </XCN.9>
</ORC.12>
```

3.5.8. ORC- 15: Order Effective Date/Time

El valor para dicho campo va a ser la fecha mínima desde que el paciente está habilitado a retirar la medicación. Debe tener el formato AAAAMMDDHHMMSS.

Ejemplo para 05/12/2017 a las 11:30:23:

```
<ORC.15>
  <TS.1>20171205113023</TS.1>
</ORC.15>
```

3.5.9. ORC- 21: Ordering Facility

El valor de dicho campo corresponde a los datos del Facility (Namespace, OID, ISO) por parte de la institución que realiza la dispensación.

```
<ORC.21>
  <XON.8>
    <HD.1>AA_ASSE</HD.1>
    <HD.2>2.16.858.2.10001442.72768.1</HD.2>
    <HD.3>ISO</HD.3>
  </XON.8>
</ORC.21>
```

3.5.10. ORC- 27: Filler's Expected Availability Date/Time

El valor para dicho campo va a ser la fecha límite que el paciente está habilitado a retirar la medicación. Debe tener el formato AAAAMMDDHHMMSS.

Ejemplo para 05/12/2017 a las 11:30:23:

```
<ORC.27>
  <TS.1>20171205113023</TS.1>
</ORC.27>
```


3.5.11. ORC- 29: Order Type

Por último, el valor para dicho campo es el tipo de receta.

```
<ORC.29>
  <CWE.1>IDENTIFIER</CWE.1>
  <CWE.2>TIPO_RECETA</CWE.2>
</ORC.29>
```

3.6.RXD Pharmacy/Treatment Dispense

El segmento RXD tiene los datos de la dispensación realizada.

3.6.1. Estructura

Secuencia	Descripción	Opc./Req.
RXD.1	Dispense Sub-ID Counter	O
RXD.2	Dispense/Give Code	R
RXD.3	Date/Time Dispensed	R
RXD.4	Actual Dispense Amount	R
RXD.5	Actual Dispense Units	R
RXD.7	Prescription Number	R
RXD.8	Number of Refills Remaining	O
RXD.9	Dispense Notes	O
RXD.10	Dispensing Provider	R
RXD.11	Substitution Status	R
RXD.14	Needs Human Review	O
RXD.15	Pharmacy/Treatment Supplier's Special Dispensing Instructions	O
RXD.18	Substance Lot Number	R
RXD.19	Substance Expiration Date	R
RXD.31	Dispense to Pharmacy Address	R

3.6.2. RXD - 1: Dispense Sub-ID Counter

Valor numérico que identifica la dispensación en la farmacia.

```
<RXD.1>ID_TRANSACCION</RXD.1>
```

3.6.3. RXD - 2: Dispense/Give Coded

Este campo identifica el código del AMPP dispensado al usuario y su respectiva descripción.

```
<RXD.2>  
  <CE.1>172591000179100</CE.1>  
  <CE.2>paracetamol 500 mg comprimido (Szabó) 10 comprimidos</CE.2>  
</RXD.2>
```

3.6.4. RXD - 3: DateTime Dispensed

Dicho campo indica la fecha/hora de la dispensación. El formato es AAAAMMDDHHMMSS.

Ejemplo 13/10/2017 a las 15:47:23:

```
<RXD.3>  
  <TS.1>20171013154723</TS.1>  
</RXD.3>
```

3.6.5. 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.

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

3.6.6. RXD - 5: Actual Dispense Units

Este campo contiene el identificador y descripción de la unidad de medida o cantidad del producto AMPP que se dispensó, ambos SNOMED – CT.

```
<RXD.5>  
  <CE.1>CÓDIGO_UNIDAD</CE.1>  
  <CE.2>UNIDAD</CE.2>  
</RXD.5>
```

3.6.7. RXD - 7: Prescription Number

El valor para dicha celda corresponde a una OID único para identificar la dispensación.

Se formará de la siguiente manera:

```
<RXD.7>2.16.858.2.ID_ESTRUCTURA.ID_OBJ_DISPENSACIÓN.AAAAMMDDHHMMSS.  
CONSECTUVO_INT.1</RXD.7>
```

ID_OBJ_DISPENSACION = 75390

3.6.8. RXD - 8: Number of Refills Remaining

Este campo va a tener información sobre la cantidad de veces que puede retirar en casos de tratamientos crónicos.

```
<RXD.8>VALOR_NUMERICO</RXD.8>
```

3.6.9. RXD - 9: Dispense Notes

Este campo puede contener comentarios acerca de la dispensación.

```
<RXD.9>COMENTARIOS</RXD.9>
```

3.6.10. RXD - 10: Dispensing Provider

Esta celda va a contener información sobre la persona que realiza la dispensación a dicho paciente.

```
<RXD.10>  
  <XCN.1>NUM_CEDULA_IDENTIDAD</XCN.1>  
  <XCN.9>  
    <HD.1>CI</HD.1>  
    <HD.2>2.16.858.2.10000675.68909</HD.2>  
    <HD.3>ISO</HD.3>  
  </XCN.9>  
</RXD.10>
```

3.6.11. RXD - 11: Substitution Status

Este campo va a indicar si se realizó una sustitución respecto a la orden original. Solo hay 3 valores posibles:

- (N) No se ha dispensado ningún sustituto.
- (G) Se ha dispensado un sustituto genérico.
- (T) Se ha dispensado un sustituto del mismo grupo terapéutico

```
<RXD.11>N</RXD.11>
```

Valor por defecto =N.

3.6.12. RXD - 14: Needs Human Review

Indicador de si el campo RXD-15 contiene información relevante para el paciente

Valores Posibles:

- (Y) Si
- (N) No

```
<RXD.14>Y</RXD.14>
```

Valor por defecto=N

3.6.13. RXD - 15: Pharmacy/Treatment Supplier's Special Dispensing Instructions

Instrucciones especiales de dispensación. Contiene posible información relevante a la hora de la dispensación.

```
<RXD.15>  
  <CE.1>ID_INFORMACIÓN</CE.1>  
  <CE.2>INFORMACIÓN</CE.2>  
</RXD.15>
```

3.6.14. RXD - 18: Substance Lot Number

Esta celda va a identificar al producto dispensado, mediante su LOTE.

```
<RXD.18>NUMERO_LOTE</RXD.18>
```

3.6.15. RXD - 19: Substance Expiration Date

Fecha de caducidad del producto dispensado. El formato para este campo es AAAAMMDD
Ejemplo 13/10/2017:

```
<RXD.19>  
  <TS.1>20171013</TS.1>  
</RXD.19>
```

3.6.16. RXD - 31: Dispense to Pharmacy Address

En esta celda del segmento se va a representar información sobre el lugar donde se realizó la dispensación.

```
<RXD.31>  
  <XAD.1>  
    <SAD.1>DIRECCIÓN</SAD.1>  
  </XAD.1>  
  <XAD.3>MONTEVIDEO</XAD.3>  
  <XAD.4>MONTEVIDEO</XAD.4>  
  <XAD.6>URUGUAY</XAD.6>  
</RXD.31>
```

4. ANEXOS

4.1. EJEMPLO DE MENSAJE EN XML

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<RDS_O13 xmlns="urn:hl7-org:v2xml">
  <MSH>
    <MSH.1>|</MSH.1>
    <MSH.2>^~\&amp;</MSH.2>
    <MSH.3>
      <HD.1>APP_ENVÍA</HD.1>
      <HD.2>OID_APP_ENVÍA</HD.2>
    </MSH.3>
    <MSH.4>
      <HD.1>NOMBRE_ORGANIZACIÓN_ENVÍA</HD.1>
      <HD.2>OID_ORGANIZACIÓN_ENVÍA</HD.2>
    </MSH.4>
    <MSH.5>
      <HD.1>APP_RECIBE</HD.1>
      <HD.2>OID_APP_RECIBE</HD.2>
    </MSH.5>
    <MSH.6>
      <HD.1>NOMBRE_ORGANIZACIÓN_RECIBE</HD.1>
      <HD.2>OID_ORGANIZACIÓN_RECIBE</HD.2>
    </MSH.6>
    <MSH.7>
      <TS.1>AAAAMMDDHHMMSS</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>ID_MENSAJE</MSH.10>
    <MSH.11>
      <PT.1>P</PT.1>
    </MSH.11>
    <MSH.12>
      <VID.1>2.5</VID.1>
    </MSH.12>
  </MSH>
  <NTE>
    <NTE.3> PN.PRIMER NOMBRE</NTE.3>
    <NTE.3> SN.SEGUNDO NOMBRE</NTE.3>
    <NTE.3> PA.PRIMER APELLIDO</NTE.3>
    <NTE.3> SA.SEGUNDO APELLIDO</NTE.3>
    <NTE.3> TD.TIPODOCUMENTO</NTE.3>
    <NTE.3> NU.NUMERO</NTE.3>
    <NTE.3> NA.NACIONALIDAD</NTE.3>
    <NTE.3> DI.DIRECCIÓN </NTE.3>
    <NTE.3> TE.TELÉFONO</NTE.3>
  </NTE>

```

```

<RDS_O13.PATIENT>
  <PID>
    <PID.3>
      <CX.1>NUMERO</CX.1>
      <CX.4>
        <HD.1>AA</HD.1>
        <HD.2>OID AA</HD.2>
        <HD.3>ISO</HD.3>
      </CX.4>
    </PID.3>
    <PID.5>
      <XPN.1>
        <FN.1>PRIMER APELLIDO</FN.1>
      </XPN.1>
      <XPN.2>PRIMER NOMBRE</XPN.2>
      <XPN.3>SEGUNDO NOMBRE</XPN.3>
    </PID.5>
    <PID.6>
      <XPN.1>
        <FN.1>SEGUNDO APELLIDO</FN.1>
      </XPN.1>
    </PID.6>
    <PID.7>
      <TS.1>AAAAMMDD</TS.1>
    </PID.7>
    <PID.8>SEXO</PID.8>
    <PID.11>
      <XAD.1>
        <SAD.1>DIRECCIÓN</SAD.1>
      </XAD.1>
      <XAD.3>CIUDAD</XAD.3>
      <XAD.4>CIUDAD</XAD.4>
      <XAD.5>CODIGO_POSTAL</XAD.5>
      <XAD.6>URUGUAY</XAD.6>
      <XAD.7>H</XAD.7>
    </PID.11>
    <PID.13>
      <XTN.1>NUMERO TELÉFONO</XTN.1>
      <XTN.2>PRS</XTN.2>
      <XTN.3>CP</XTN.3>
    </PID.13>
  </PID>
  <RDS_O13.PATIENT_VISIT>
    <PV1>
      <PV1.2>U</PV1.2>
    </PV1>

```

```

</RDS_O13.PATIENT_VISIT>
</RDS_O13.PATIENT>
<RDS_O13.ORDER>
  <ORC>
    <ORC.1>NW</ORC.1>
    <ORC.2>
<EI.1>2.16.858.2.IDESTRUC.ID_OBJ_PRESCR.TIMESTAMP.CONSECINTERNO.1</EI.1>

```

```

    <EI.2>NAMESPACE</EI.2>
    <EI.3>OID_INSTITUCIÓN</EI.3>
    <EI.4>ISO</EI.4>
</ORC.2>
<ORC.3>
    <EI.1>CPOE</EI.1>
    <EI.2>NAMESPACE</EI.2>
    <EI.3>OID_INSTITUCIÓN</EI.3>
    <EI.4>ISO</EI.4>
</ORC.3>
<ORC.5>ESTADO_ORDEN</ORC.5>
<ORC.9>
    <TS.1>AAAAMMDDHHMMSS</TS.1>
</ORC.9>
<ORC.12>
    <XCN.1>CI O CJPPU</XCN.1>
    <XCN.9>
        <HD.1>NAMESPACE</HD.1>
        <HD.2>OID CATÁLOGO</HD.2>
        <HD.3>ISO</HD.3>
    </XCN.9>
</ORC.12>
<ORC.15>
    <TS.1>AAAAMMDDHHMMSS</TS.1>
</ORC.15>
<ORC.21>
    <XON.8>
        <HD.1>AA_PRESTADOR</HD.1>
        <HD.2>OID PRESTADOR</HD.2>
        <HD.3>ISO</HD.3>
    </XON.8>
</ORC.21>
<ORC.27>
    <TS.1>AAAAMMDDHHMMSS</TS.1>
</ORC.27>
<ORC.29>
    <CWE.1>IDENTIFIER</CWE.1>
    <CWE.2>TIPO_RECETA</CWE.2>
</ORC.29>
</ORC>
<RXD>
    <RXD.1>ID_TRANSACCION</RXD.1>
    <RXD.2>
        <CE.1>CÓDIGO</CE.1>
        <CE.2>DESCRIPCION</CE.2>
    </RXD.2>
    <RXD.3>
        <TS.1>AAAAMMDDHHMMSS</TS.1>
    </RXD.3>
    <RXD.4>CANTIDAD</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.  
CONSECTUVO_INT.1</RXD.7>  
<RXD.8>CANTIDAD</RXD.8>  
<RXD.9>COMENTARIOS</RXD.9>  
<RXD.10>  
  <XCN.1>NUM_CEDULA_IDENTIDAD</XCN.1>  
  <XCN.9>  
    <HD.1>CI</HD.1>  
    <HD.2>2.16.858.2.10000675.68909</HD.2>  
    <HD.3>ISO</HD.3>  
  </XCN.9>  
</RXD.10>  
<RXD.11>N</RXD.11>  
<RXD.14>Y</RXD.14>  
<RXD.15>  
  <CE.1>ID_INFORMACIÓN</CE.1>  
  <CE.2>INFORMACIÓN</CE.2>  
</RXD.15>  
<RXD.18>NUMERO_LOTE</RXD.18>  
<RXD.19>  
  <TS.1>AAAAMMDD</TS.1>  
</RXD.19>  
<RXD.31>  
  <XAD.1>  
    <SAD.1>DIRECCION</SAD.1>  
  </XAD.1>  
  <XAD.3> CIUDAD</XAD.3>  
  <XAD.4> CIUDAD</XAD.4>  
  <XAD.6>URUGUAY</XAD.6>  
</RXD.31>  
</RXD>  
</RDS_O13.ORDER>  
</RDS_O13>
```


4.2. EJEMPLO DE MENSAJE EN ER7

```
MSH|^~\&|APP_ENVÍA^OID_APP_ENVÍA|NOMBRE_ORGANIZACION_ENVÍA^
OID_ORGANIZACIÓN_ENVÍA|APP_RECIBE^OID_APP_RECIBE|
NOMBRE_ORGANIZACIÓN_RECIBE^OID_ORGANIZACIÓN_RECIBE|AAAAMMDDHHMMSS||
RDS^O13^RDS_O13|ID_MENSAJE|P|2.5
```

```
NTE|||PRIMERNOMBRE&SEGUNDONOMBRE&PRIMERAPELLIDO&
SEGUNDOAPELLIDO&TIPODOCUMENTO&NUMERO&NACIONALIDAD&DIRECCIÓN&
TELÉFONO
```

```
PID|||NUMERO^^^AA&OID_AA&ISO||PRIMERAPELLIDO^PRIMERNOMBRE^SEGUNDONOMBRE|
SEGUNDOAPELLIDO|AAAAMMDD|SEXO|||DIRECCIÓN^^CIUDAD^CIUDAD^^URUGUAY^H||
TELÉFONO^PRS^CP
```

```
PV1||U
```

```
ORC|NW|2.16.858.2.IDESTRUCTURA.ID_OBJ_DISPENSACION.TIMESTAMP.CONSECUTIVOINTE
RNO.1^NAMESPACE^OID_INSTITUCION^ISO|CPOE^NAMESPACE^OID_INSTITUCION^ISO||
ESTADO_ORDEN|||AAAAMMDDHHMMSS|||CI_O_CJPPU^^^^^^NAMESPACE&
OID_CATÁLOGO&ISO|||AAAAMMDDHHSS|||^^^^^^AA_PRESTADOR&OID_PRESTADOR&ISO
|||AAAAMMDDHHMMSS||IDENTIFIER^TIPO_RECETA
```

```
RXD|ID_TRANSACCIÓN|CÓDIGO^DESCRIPCIÓN|AAAAMMDDHHMMSS|CANTIDAD|||
2.16.858.2.ID_ESTRUCTURA.ID_OBJ_DISPENSACIÓN.AAAAMMDDHHMMSS.CONSECTUVO_INT
.1||COMENTARIOS|NUM_CEDULA_IDENTIDAD^^^^^^CI&
2.16.858.2.10000675.68909&ISO|N|||N|||ID_INFORMACIÓN^INFORMACIÓN|NUMERO_LOTE
||||||||DIRECCIÓN^^ CIUDAD ^ CIUDAD ^^URUGUAY
```

4.3. RESPUESTA AL MENSAJE DE PRESCRIPCIONES

En caso de error, se identifica de manera genérica:

- E_100: MRx - Mensaje en formato incorrecto.
- E_101: MRx - No se puede conectar a la plataforma.

- E_200: INUS - No se puede conectar con módulo de identificación de Usuarios.
- E_201: INUS - No se puede obtener el MPIID del usuario.

- E_300: CPM_BUS - No se puede leer el mensaje
- E_302: CPM_BUS - No existe convenio.

4.4. RESPUESTA AL MENSAJE DE DISPENSACIÓN

En caso de éxito: AA

En caso de error, se identifica de manera genérica:

- E_100: MRx - Mensaje en formato incorrecto.
- E_101: MRx - No se puede conectar a la plataforma.

- E_200: INUS - No se puede conectar con módulo de identificación de Usuarios.
- E_201: INUS - No se puede obtener el MPIID del usuario.

- E_300: CPM_BUS - No se puede leer el mensaje
- E_301: CPM_BUS - No se pueden almacenar los datos del mensaje.
- E_302: CPM_BUS - No existe convenio.