

Guía de mensajería para gestión de pacientes

Modelo de Integración
de la Gerencia Regional de Salud
de la Junta de Castilla y León

Versión 1.21 20/10/2023

©Junta de Castilla y León
Consejería de Sanidad

Coordinación: *Dirección Técnica de Tecnologías y Sistemas de Información.*
Dirección General de Investigación, Innovación e Infraestructuras.



Derechos reservados:

El material presentado en este documento puede ser distribuido, copiado y exhibido por terceros siempre y cuando se haga una referencia específica a este material, y no se obtenga ningún beneficio comercial del mismo.

Cualquier material basado en este documento deberá contener la referencia "*Guías de Integración de la Gerencia Regional de Salud , Dirección Técnica de Tecnologías y Sistemas de Información, Dirección General de Investigación, Innovación e Infraestructuras, Junta de Castilla y León*"

Descripción completa de la licencia: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.5/es/legalcode.es>

1. INTRODUCCIÓN.....	4
2. INFRAESTRUCTURA DE MENSAJERÍA.....	4
3. PERFIL DE MENSAJES PARA GESTIÓN DE PACIENTES.....	6
3.1. DEFINICIÓN DEL PERFIL DE MENSAJERÍA.....	6
3.2. CASO DE USO.....	6
3.3. DEFINICIÓN DINÁMICA.....	8
3.4. MENSAJE ADT^A01 (ADMIT/VISIT NOTIFICATION).....	11
3.5. MENSAJE ADT^A02 (TRANSFER A PATIENT).....	16
3.6. MENSAJE ADT^A03 (DISCHARGE/END VISIT).....	19
3.7. MENSAJE ADT^A04 (REGISTER A PATIENT).....	25
3.8. MENSAJE ADT^A06 (CHANGE AN OUTPATIENT TO AN INPATIENT) [SÓLO MODO SOLICITUD].....	29
3.9. MENSAJE ADT^A08(UPDATE PATIENT INFORMATION).....	35
3.10. MENSAJE ADT^A11 (CANCEL ADMIT/VISIT NOTIFICATION).....	39
3.11. MENSAJE ADT^A12 (CANCEL TRANSFER).....	42
3.12. MENSAJE ADT-A13 (CANCEL DISCHARGE / ENDVISIT).....	44
3.13. MENSAJE ADT^A14 (PENDING ADMIT).....	48
3.14. MENSAJE ADT^A16 (PENDING DISCHARGE).....	51
3.15. MENSAJE ADT^A17 (SWAP PATIENTS).....	54
3.16. MENSAJE ADT^A20 (BED STATUS UPDATE).....	57
3.17. MENSAJE ADT^A21 (PATIENT GOES ON A LEAVE OF ABSENCE).....	60
3.18. MENSAJE ADT^A22 (PATIENT RETURNS FROM A LEAVE OF ABSENCE).....	62
3.19. MENSAJE ADT^A27 (CANCEL PENDING ADMIT).....	65
3.20. MENSAJE ADT^A28 (ADD PERSON OR PATIENT INFORMATION).....	67
3.21. MENSAJE ADT^A29 (DELETE PERSON INFORMATION).....	70
3.22. MENSAJE ADT^A31 [UPDATE PERSON OR PATIENT INFORMATION].....	73
3.23. MENSAJE ADT^A40 (MERGE PATIENT-PATIENT IDENTIFIER LIST).....	73
3.24. MENSAJE ADT^A45 (MOVE VISIT INFORMATION - VISITNUMBER).....	76
3.25. MENSAJE ADT^A52 (CANCEL LEAVE OF ABSENCE FOR A PATIENT).....	79
3.26. MENSAJE ADT^A53 (CANCEL PATIENT RETURNS FROM A LEAVE OF ABSENCE).....	82
3.27. MENSAJE ADT^A60 (UPDATE ADVERSE REACTION INFORMATION).....	84
3.28. MENSAJE ADT^Z26 (LLAMADA A UN PACIENTE PARA UNA CITA).....	90
3.29. MENSAJE ACK APLICACIÓN (APPLICATIONACKNOWLEDGE).....	90
4. ELEMENTOS COMUNES.....	92
4.1. SEGMENTOS.....	92
5. CONTROL DE CAMBIOS.....	97

1. Introducción.

El presente documento, se ha elaborado con la finalidad de establecer la estructura que deben seguir los mensajes relativos a la gestión de pacientes, en todos los sistemas de información que se encuentran dentro del ámbito de SACYL. Se presenta siguiendo la estructura de un "MessageProfile" del estándar HL7 2.5. Inicialmente se enumeran todos los mensajes que conforman el catálogo y, para cada uno, se describe el mismo, se indica cual es el evento que lo dispara y finalmente, se muestra su estructura relacionando los segmentos, campos y tipos de datos que lo componen.

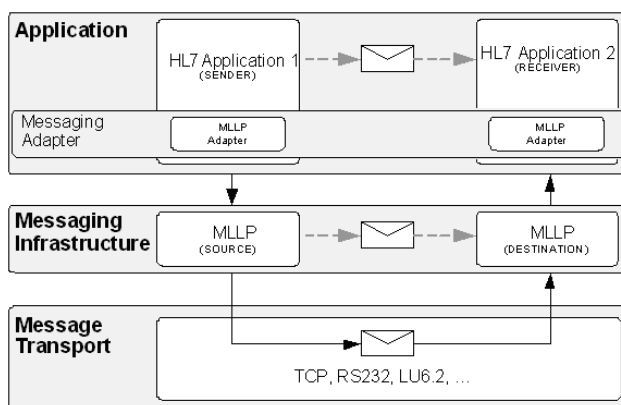
Se acompaña al catálogo de mensajes, una relación de las tablas a las que se hace referencia en las descripciones de los segmentos que conforman los mensajes.

Esta guía de mensajería abarca única y exclusivamente, la gestión de los mensajes seleccionados por SACYL para el tratamiento del intercambio de información referida a la gestión de datos de pacientes, formando parte de los criterios y requisitos necesarios que deberá cumplir cualquier aplicación que se encuentre o deba incorporarse en un sistema de información dentro de SACYL.

Así mismo, este documento puede ser motivo de modificación por parte de SACYL siempre y cuando sea considerado necesario por parte de la Dirección Técnica de Sistemas de Información de esta entidad.

2. Infraestructura de Mensajería.

En la figura de la derecha, se representa la recomendación de HL7 para el diseño de aplicaciones conformes con mensajería HL7. Si bien es una recomendación de diseño y no es exigible, la presente documentación sigue este modelo a la hora de fijar las distintas especificaciones.



La definición de los posibles protocolos a utilizar se describe en el documento de definiciones comunes para mensajería de SACYL.

3. Perfil de Mensajes para Gestión de Pacientes.

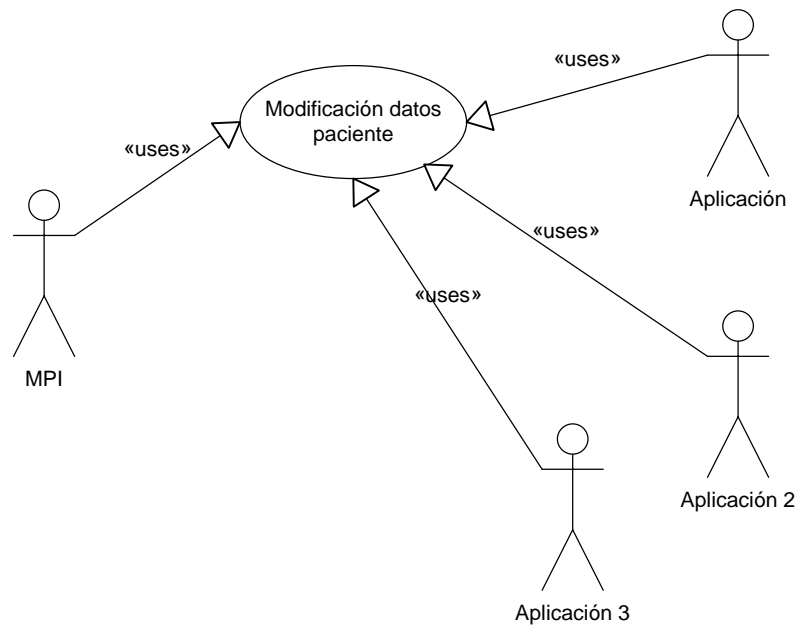
Este perfil, detalla la mensajería para todos los mensajes que tengan que ver con información administrativa (datos personales, visitas, ubicación desde un centro) al SACYL.

3.1. Definición del perfil de mensajería.

Seq	Topic	Valor
1	CONFORMANCE SIG ID	GESPACI
2	ORANIZATION ID	SACYL
3	HL7 VERSION	2.5
4	TOPIC TYPE	PROFILE
5	ACCEPT ACK	AL
6	APPLICATION ACK	AE
7	ACKNOWLEDGEMENT MODE	INMEDIATE

3.2. Caso de uso.

Este perfil de mensajería permite que, distintos sistemas sincronicen entre sí datos referentes a un paciente. El perfil permite un modo de “notificaciones” en el cual un sistema central (responsable específicamente de la gestión de pacientes), informa a todos los interesados de los cambios de cualquier actualización de esta información.



3.2.1. Actores.

ACTOR	DESCRIPCIÓN
ADMISIÓN (Sistema de gestión de pacientes y camas)	Sistema donde se originan todos los cambios de información acerca de los pacientes. Su responsabilidad será la de comunicar esta información al resto de sistemas. En un hospital se tratará de la parte administrativa del HIS, pero puede ser una Base de Datos de Pacientes, etc.
APLICACIÓN SATÉLITE (Estación)	Sistema que necesita estar informado de los cambios de situación de un paciente.

3.2.2. Mensajes.

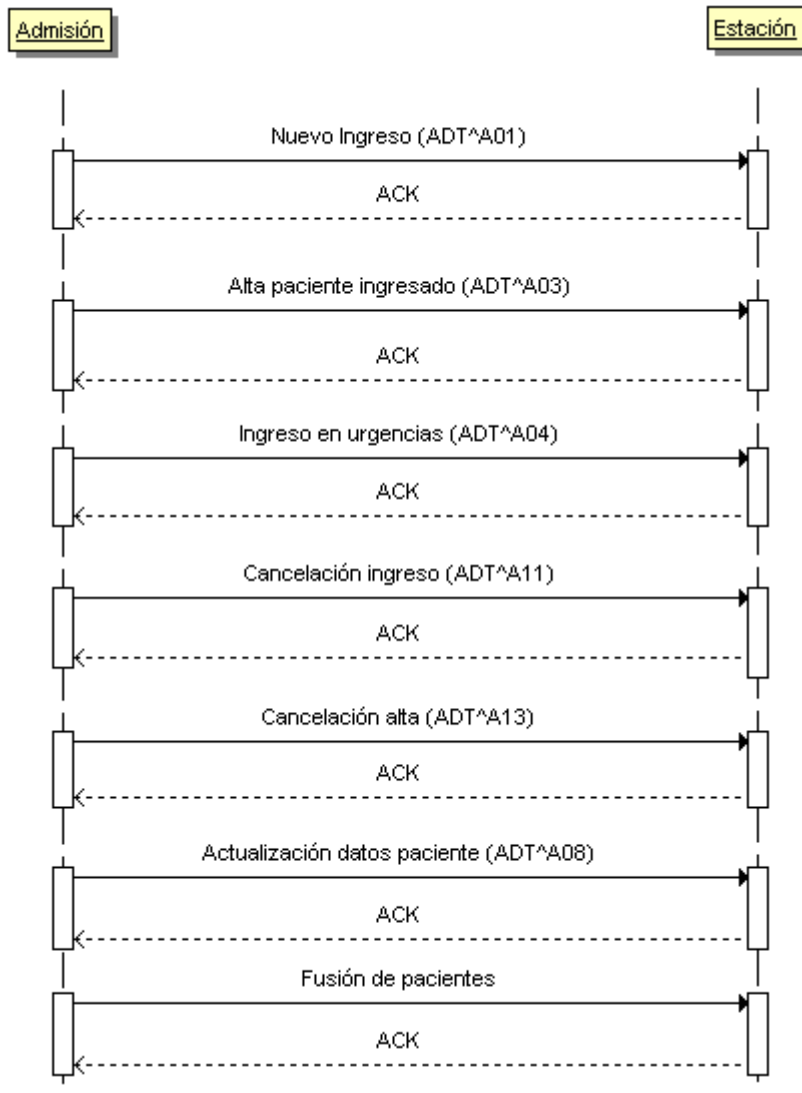
MENSAJE	EVENTO	ORIGEN	DESTINO	MENSAJE DE CANCELACIÓN
ADT^A01	Admisión paciente hospitalizado. Admisión paciente en hospital de día.	ADMISIÓN	ESTACIÓN	ADT^A11
ADT^A02	Traslado de pacientes.	ADMISIÓN	ESTACIÓN	ADT^A12
ADT^A03	Alta o fallecimiento de un paciente	ADMISIÓN	ESTACIÓN	ADT^A13
ADT^A04	Admisión de pacientes en urgencias Llegada del paciente al hospital para una cita.	ADMISIÓN	ESTACIÓN	ADT^A11
ADT^A08	Actualización datos de episodio y paciente.	ADMISIÓN	ESTACIÓN	

	Solicitud actualización datos episodio	ESTACIÓN	ADMISIÓN	
ADT^A11	Cancelación admisión pacientes.	ADMISIÓN	ESTACIÓN	
ADT^A12	Cancelación traslado de un paciente.	ADMISIÓN	ESTACIÓN	
ADT^A13	Cancelación alta de pacientes.	ADMISIÓN	ESTACIÓN	
ADT^A14	Reserva de cama.	ADMISIÓN	ESTACIÓN	ADT^A27
ADT^A17	Intercambio de pacientes.	ADMISIÓN	ESTACIÓN	ADT^A17
ADT^A20	Gestión y mantenimiento de camas.	ADMISIÓN	ESTACIÓN	
ADT^A27	Cancelación reserva de cama.	ADMISIÓN	ESTACIÓN	
ADT^A21	Alta de fin de semana	ADMISIÓN	ESTACIÓN	ADT^A52
ADT^A22	Regreso alta de fin de semana	ADMISIÓN	ESTACIÓN	ADT^A53
ADT^A28	Nueva filiación de paciente	ADMISIÓN	ESTACIÓN	ADT^A29
ADT^A29	Eliminación de paciente	ADMISIÓN	ESTACIÓN	
ADT^A40	Fusión de pacientes.	ADMISIÓN	ESTACIÓN	
ADT^A45	Traspaso de episodio	ADMISIÓN	ESTACIÓN	
ADT^A52	Cancelación alta de fin de semana	ADMISIÓN	ESTACIÓN	
ADT^A53	Cancelación de un regreso de fin de semana	ADMISIÓN	ESTACIÓN	
ADT^A60	Actualización información de Alergias	ESTACIÓN		
ADT^Z26	Llamada a un paciente para acudir a una cita	ESTACIÓN		

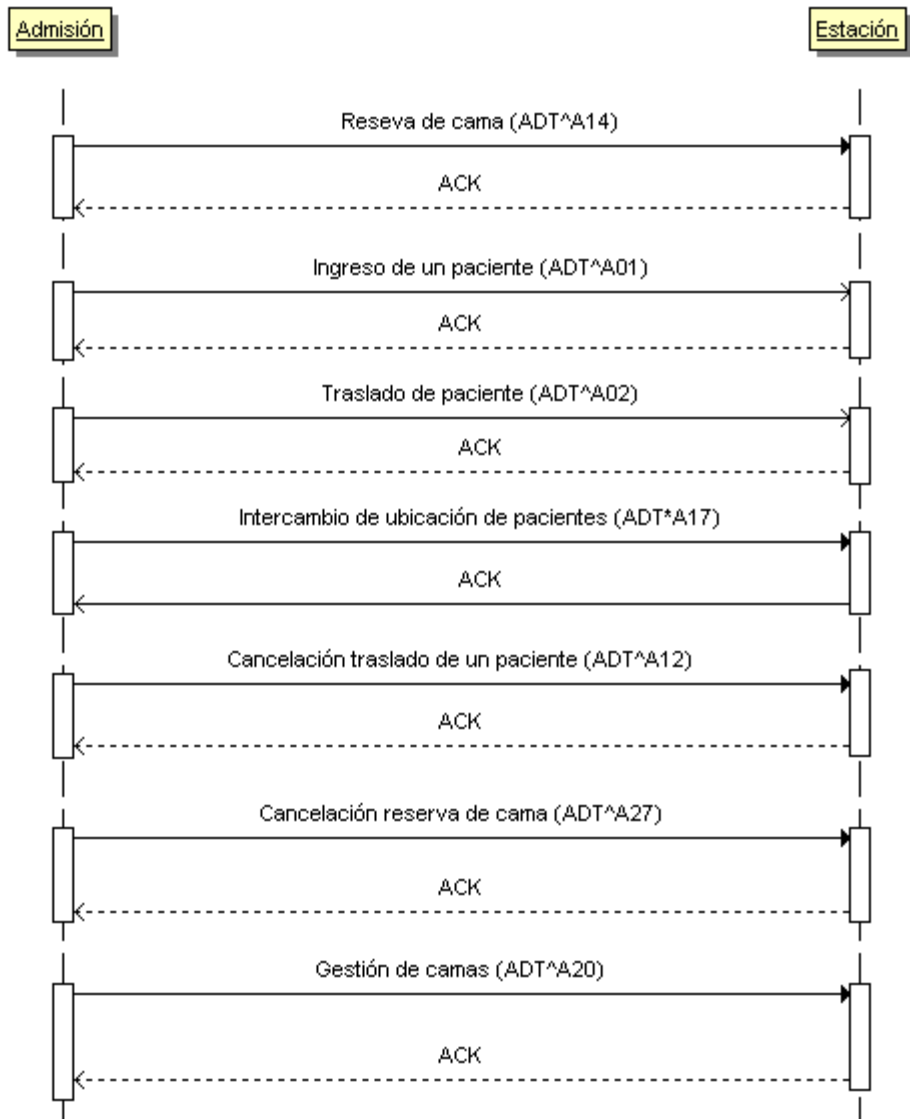
3.3. Definición dinámica.

3.3.1. Diagrama de interacción.

A continuación se muestra un diagrama de interacción para el conjunto de notificaciones básicas de gestión de pacientes (ingresos, altas, actualización de datos, etc.)

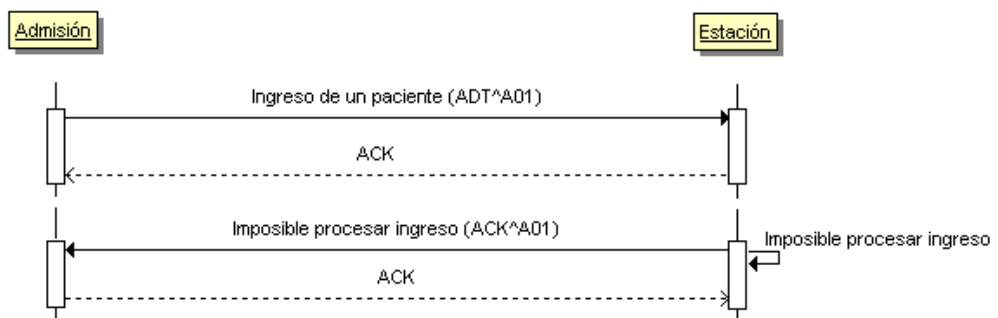


Para una correcta gestión de camas, estos mensajes no son suficientes, sino que es necesario ampliarlos con otros adicionales específicos para la gestión de estos recursos:



Los mensajes anteriores asumen que, todas las situaciones han sido procesadas correctamente por el sistema receptor. Sin embargo, no siempre puede ser este el escenario, por ejemplo, por un problema de sincronización de catálogos el sistema de admisión podría indicar que la ubicación de un paciente está una cama que no existe en la aplicación de enfermería, es necesario entonces enviar un ACK de aplicación erróneo.

Para el caso de un ingreso no procesable, el ejemplo sería el siguiente:



3.3.2. ACK.

El comportamiento de las aplicaciones con respecto a los ACK se refleja en el siguiente diagrama de actividad es el descrito en el apartado de "política de ACK" en el documento de Definición de Elementos comunes de mensajería de SACYL.

3.4. Mensaje ADT^A01 (ADMIT/VISIT NOTIFICATION).

Mensaje utilizado para informar sobre la admisión / ingreso de un paciente en el centro.

3.4.1. Evento disparador.

Este mensaje debe generarse cuando se registra en el momento de admisión/ingreso de un paciente en el centro en una cama de hospitalización.

En el caso de la aplicación HP-HIS, los registros de ingresos realizados en urgencias o en hospital de día no disparan la generación de este mensaje.

Los ingresos de pacientes externos usarán en evento A04.

Se realiza una extensión de la guía de gestión de pacientes para el ingreso de los pacientes en residencias de ámbito público. Cuando un paciente se ingrese en una residencia se utilizará el evento A01 y en el campo PV1.3, donde en hospitalización se envían los datos de la cama-habitación- unidad de enfermería, aquí se enviarán los datos de la cama- habitación- zona de la residencia. De forma adicional, en estos mensajes se enviará la ubicación del paciente en el comedor para el desayuno, comida y cena.

3.4.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ADT^A01^ADT A01</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Cardinalidad</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
EVN	Event Type	R	[1..1]
PID	Patient Identification	R	[1..1]
[PD1]	Additional Demographics	C	[0..1]
[ROL]	Role	RE	[0..1]
[NK1]	Next of Kin / Associated Parties	C	[0..1]
PV1	Patient Visit	R	[1..1]
PV2	Patient Visit - Additional Info.	R	[1..1]
{[OBX]}	Observacion/Result	O	[0..n]
{[ROL]}	Role	RE	[0..n]
[DG1]	Diagnosis Information	RE	[0..1]
[GT1]	Guarantor	C	[0..1]

<u>ADT^A01^ADT A01</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Cardinalidad</u>
{	--INSURANCE begin	RE	[0..n]
IN1	Insurance	R	[1..1]
IN2	Insurance Additional Info.	R	[1..1]
}	--INSURANCE end		

Cada uno de estos segmentos contiene los siguientes datos:

- Cabecera del mensaje [**MSH**]. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío, recepción, etc.
- Datos de evento [**EVN**]. Información relativa a cuándo se hace efectivo el ingreso y su razón.
- Datos de paciente [**PID**]. Información relativa al paciente (nombre, apellidos, dirección, identificadores –NIF, NHC,...-, etc.). En la medida que se disponga de ella.
- Información adicional del paciente [**PD1**]. Datos adicionales demográficos.
- CIAS asociado al paciente [**ROL**]. En el caso de que se disponga de la información.
- En el segmento [**NK1**] se envían datos de personas asociadas al paciente (acompañantes, familiares, responsables de menores, etc.) cuando éstos sean relevantes.
- Datos de la visita [**PV1**], [**PV2**]. Información sobre el origen del paciente, la ubicación a la que va destinado, tipo de ingreso, nº episodio asociado, etc.,
- Observaciones al episodio [**OBX**]. Para enviar la ubicación del puesto donde el paciente desayuna, come y cena. Aplicable al ámbito de residencias.
- Profesionales asociados al episodio [**ROL**]. En el caso de que se disponga de la información.
- Diagnóstico [**DG1**]. Información sobre el diagnóstico de ingreso, en el caso que dicha información esté disponible.
- Garante [**GT1**] Se envían datos del responsable de la cobertura del paciente. En esta implementación el segmento permite informar del titular de la póliza en el caso que el paciente sea beneficiario de la Seguridad Social.
- El envío de información de cobertura se realizaría a través de los segmentos [**IN1**] e [**IN2**].

3.4.2.1.Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes “Cabecera [MSH]”, la única particularidad es la definición del tipo de mensaje que se está transmitiendo, que en este caso será ADT^A01^ADT_A01. Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán valores “AL” y “ER” respectivamente.

3.4.2.2.Segmento EVN.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	26	TS	R	[1..1]		Recorded Date/Time	Momento en que se ha registrado el ingreso
4	3	IS	R	[1..1]	0062	Event Reason Code	Razón del ingreso
6	26	TS	R	[1..1]		Event Occurred	Momento en el que realmente tuvo lugar el ingreso
7		HD	R	[1..1]		Event Facility	
7.1	IS	20	R	[1..1]		Namespace ID	Sistema en que se ha producido el evento

- Momento de registro [EVN.2]. La fecha y hora de registro (RecordedDate/Time) del evento, que se guarda en formato AAAAMMDDHHMMSS.
- Razón del ingreso [EVN.4]. La razón del ingreso. Debe ser uno de los valores de la tabla 0062 definida la Guía de Elementos Comunes.
- La fecha y hora en la que sucede el evento [EVN.6] (EventOccurred). Fecha y hora real del ingreso.
- Sistema en que se ha producido el evento [EVN.7.1] (EventFacility) Sistema que produce el evento.

3.4.2.3.Segmento PID.

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos de paciente [PID]”.

3.4.2.4.Segmento PD1.

El uso del segmento PD1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos Adicionales Demográficos [PD1]”.

3.4.2.5.Segmento ROL.

El uso del segmento ROL permite el envío del CIAS y está descrito en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos de rol [ROL]”.

3.4.2.6.Segmento PV1.

El uso del segmento PV1 es el mismo que el descrito en el apartado de segmentos comunes “Datos de visita [PV1]”, con las siguientes salvedades:

- Tipo de paciente [PV1.2] (PatientClass), con valor fijo a “I”, al ser un ingresado.
- Tipo de ingreso [PV1.4] (AdmissionType), con valor fijo a “R”, como hospitalización normal.
- El valor del campo [PV1.44] (momento de ingreso) coincide con el del campo EVN.6 (con su mismo grado de precisión).

3.4.2.7.Segmento PV2.

El uso del segmento PID es el mismo que el descrito en el apartado de segmentos comunes “Datos ampliados de la visita [PV2]”.

3.4.2.8.Segmento OBX.

Se usará este segmento para el envío de la ubicación del paciente en el comedor para las tomas alimenticias de desayuno, comida y cena, siempre y cuando esté ingresado en una residencia. Si en el momento del ingreso del paciente en la residencia aún no se conoce en qué puesto va a realizar las comidas no se enviará este segmento y posteriormente se enviará un mensaje ADT^A08 cuando se conozca. Una vez asignada esta ubicación se enviará en todos los mensajes que se generen relacionados con este paciente.

La estructura de un OBX para el envío de la ubicación del paciente en un comedor es la siguiente:

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]		Set ID – OBX	Set ID.
2	2	ID	R	[1..1]	PL	Value Type	Tipo de dato a enviar
3		CE	R	[1..1]		Observation Identifier	
3.1	20	ST	R	[1..1]		Identifier	Código del dato clínico enviado
3.2	199	ST	R	[1..1]		Text	Descripción del dato clínico enviado.
3.3	20	ID	R	[1..1]		Name Coding System	Codificación del dato clínico enviado
5	99999	PL	R	[1..1]		Observation Value	Valor del dato
11	1	ID	R	[1..1]	F/C	Observation Result Status	Estado de la ubicación
14	26	TS	C	[0..1]		Date/Time of the Observation	Fecha en la que se ha asignado la ubicación

- Set Id [OBX.1] Identificador de secuencia. El primer segmento OBX tiene su valor a “1”, y cada nuevo segmento OBX incrementa este valor.
- Tipo de dato a enviar [OBX.2]. Es uno de los posibles tipos de datos HL7, y corresponderá al formato a utilizar en OBX.5. Para el envío de la ubicación del comedor donde realizará las tomas alimenticias el paciente se usará un tipo de dato PL.
- Dato enviado [OBX.3] Dato que se está enviando, codificado en la tabla de datos clínicos. Se usarán los siguientes datos:

Valor	DESCRIPCIÓN	SISTEMA DE CODIFICACIÓN
X-PUESTODESAYUNO	LUGAR DESAYUNO	99G2

X-PUESTOCOMIDA	LUGAR DESAYUNO	99G2
X-PUESTOCENA	LUGAR CENA	99G2

- Valor [OBX.5]. Este campo contendrá el valor del puesto del paciente para las distintas tomas alimentarias. Se usará un tipo de dato PL que contendrá los siguientes valores:

	PL		R	[1..1]			
1	20	IS	R	[1..1]	COMED OR	Assigned Patient Location	
						Point Of Care	Comedor
2	20	IS	R	[1..1]		Room	Mesa
3	20	IS	R	[1..1]		Bed	Puesto
4.1	20	IS	R	[1..1]		Facility/ NamespaceID	Residencia
6	20	IS	O	[0..1]		Person Location Type	Tipo de ubicación del paciente
9	199	ST	O	[0..1]	Location Description	Descripción ubicación	

- Estado del resultado [OBX.11]. Siempre tendrá el valor fijo "F" (final)
- Fecha del resultado [OBX.14].

3.4.2.9.Segmento ROL.

El uso del segmento ROL a este nivel permite el envío de profesionales asignados al episodio y está descrito en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección "Datos de rol [ROL]".

3.4.2.10.Segmento DG1.

El uso del segmento DG1 es el mismo que el descrito en el apartado "Segmento DG1".

3.4.2.11.Segmento NK1

Este segmento es idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes.

3.4.2.12.Segmento GT1.

El uso del segmento GT1 es el mismo que el descrito en el apartado de segmentos comunes "Datos de garantes [GT1]".

3.4.2.13.Segmento IN1.

El uso del segmento IN1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes "Datos

de coberturas [IN1]”.

3.4.2.14.Segmento IN2.

El uso del segmento IN2 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos ampliados de coberturas [IN2]”.

3.5. Mensaje ADT^A02 (TRANSFER A PATIENT).

Mensaje utilizado para informar sobre el traslado de cama o de unidad de enfermería de un paciente hospitalizado en el centro.

3.5.1. Evento disparador.

Este mensaje debe transmitirse cuando se registra una modificación de la ubicación de un paciente ingresado (traslado de cama o unidad de enfermería de un paciente).

3.5.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ADT^A02^ADT A02</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Cardinalidad</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
EVN	Event Type	R	[1..1]
PID	Patient Identification	R	[1..1]
[PD1]	Additional Demographics	C	[0..1]
PV1	Patient Visit	R	[1..1]
PV2	Patient Visit - Additional Info.	R	[1..1]
{[OBX]}	Observation/Result	O	[0..n]

- Cabecera del mensaje [**MSH**]. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío, recepción, etc.
- Datos de evento [**EVN**]. Información relativa a cuándo se hace efectivo el traslado.
- Datos de paciente [**PID**]. Información relativa al paciente (nombre, apellidos, dirección, identificadores –NIF, NHC,...-, etc.). En la medida que se disponga de ella.
- Información adicional del paciente [**PD1**]. Datos adicionales demográficos.
- Datos de la visita [**PV1**] con la nueva y la anterior ubicación del paciente, así como el resto de los datos enviados en el alta.
- Ampliación de datos de la vista [**PV2**] Segmento con la misma información que el PV2 del ingreso.
- Observaciones al episodio [**OBX**]. Para enviar la ubicación del puesto donde el paciente desayuna, come y cena. Aplicable al ámbito de residencias.

3.5.2.1.Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes “Cabecera [MSH]”, la única particularidad es la definición del tipo de mensaje que se está transmitiendo, que en este caso será ADT^A02^ADT_A02.

Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán valores “AL” y “ER” respectivamente.

3.5.2.2.Segmento EVN.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	26	TS	R	[1..1]		Recorded Date/Time	Momento en que se ha registrado el traslado
6	26	TS	R	[1..1]		Event Occurred	Momento en el que realmente tuvo lugar el traslado
7		HD	R	[1..1]		Event Facility	
7.1	IS	20	R	[1..1]		Namespace ID	Sistema en que se ha producido el evento

- Momento de registro [EVN.2] La fecha y hora de registro (RecordedDate/Time) del evento, que se guarda en formato AAAAMMDDHHMMSS.
- La fecha y hora en la que sucede el evento [EVN.6] (EventOccurred). Fecha y hora real del traslado.
- Sistema en que se ha producido el evento [EVN.7.1] (EventFacility) Sistema que produce el evento.

3.5.2.3.Segmento PID.

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos simplificados de paciente [PID]”.

3.5.2.4.Segmento PD1

El uso del segmento PD1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos Adicionales Demográficos [PD1]”.

3.5.2.5.Segmento PV1.

Para este mensaje, es necesario añadir algunos campos nuevos al definido en segmentos comunes, “Datos de visita [PV1]”.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]	1	Set ID - PV1	

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	1	IS	R	[1..1]	I/E	PatientClass	Tipo de paciente
3		PL	R	[1..1]		Assigned Patient Location	
3.1	20	IS	R	[1..1]	0302	Point Of Care	Unidad donde está ubicado el paciente
3.2	20	IS	R	[1..1]	0303	Room	Habitación
3.3	20	IS	R	[1..1]	0304	Bed	Cama donde está el paciente
3.4.1	20	IS	R	[1..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio donde está el paciente
4	2	IS	R	[1..1]		Admission Type	
6		PL	RE	[0..1]		Prior Patient Location	
6.1	20	IS	R	[1..1]	0302	Point Of Care	Unidad donde estaba el paciente anteriormente
6.2	20	IS	R	[1..1]	0303	Room	Habitación donde estaba el paciente anteriormente
6.3	20	IS	R	[1..1]	0304	Bed	Cama donde estaba el paciente anteriormente
6.4.1	20	IS	R	[1..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio donde estaba el paciente anteriormente
7	250	XCN	R	[1..n]	0010	Attending Doctor	Médico asignado
10	3	IS	R	[1..1]	0069	Hospital Service	Servicio asignado
14	6	IS	R	[1..1]	0023	Admit Source	Origen de ingreso
18	2	IS	C	[0..1]	0018	Patient Type	Estratificación del paciente
19		CX	R	[1..1]		Visit Number	Número de episodio (ICU)
44	24	TS	R	[1..1]		Admit DateTime	Momento de ingreso.

Las particularidades del segmento en este mensaje son:

- El tipo de paciente [PV1.2] será "I" si es un paciente ingresado o "E" en la caso de ser de urgencias.
- El campo añadido es la dirección anterior del paciente [PV1.6].(Prior Patient Location), con la dirección anterior, mientras que el PV1.3 contiene la nueva dirección
- Tipo de Estratificación del paciente [PV1.18] (Patient Type). En caso de conocerse, en este campo se enviará el tipo de paciente según la estratificación poblacional por grado de complejidad definida por SACYL. Los valores admitidos están definidos en la tabla 0018 y puede consultarse en la Guía de Elementos Comunes.
- El resto de los campos contienen la misma información que el PV1 original.

3.5.2.6.Segmento PV2.

El uso del segmento PID es el mismo que el descrito en el apartado de segmentos comunes "Datos ampliados de la visita [PV2]". En este mensaje, este segmento contiene la misma información que se envió en el ADT^A01 de ingreso.

3.5.2.7.Segmento OBX.

El uso de este segmento es el mismo que el descrito en el mensaje ADT^A01 para el ámbito de ingresos en residencias.

3.6. Mensaje ADT^A03 (Discharge/End Visit).

Mensaje utilizado para informar sobre el alta de un paciente que ha estado ingresado.

3.6.1. Evento disparador.

El evento se produce cuando se registra el abandono de un paciente del centro tras una permanencia en éste (es decir, cuando se registra el alta hospitalaria al paciente), o bien tras una actividad de consultas externas o de urgencias.

En el caso que la actividad se refiera a una visita de un paciente a consultas externas, el mensaje también permite informar de la actividad realizada.

La muerte de un paciente ingresado es motivo de disparo de este mensaje. En este caso el segmento PID contendrá el indicador de la fecha y hora de defunción.

3.6.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ADT^A03^ADT A03</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Cardinalidad</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
EVN	Event Type	R	[1..1]
PID	Patient Identification	R	[1..1]
[PD1]	Additional Demographics	C	[0..1]
[NK1]	Next of Kin / Associated Parties	C	[0..1]
PV1	Patient Visit	R	[1..1]
DG1	Diagnosis Information	R	[1..1]
{[OBX]}	Observation/Result	O	[0..n]
[GT1]	Guarantor	C	[0..1]
[{	--INSURANCE begin	RE	[0..n]
IN1	Insurance	R	[1..1]
IN2	Insurance Additional Info.	R	[1..1]
}]	--INSURANCE end		
{[ZSH]}	Prestaciones Realizadas	C	[0..n]

Esos segmentos contienen la siguiente información:

- Cabecera del mensaje [MSH]. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío,

recepción, etc.

- Datos de evento [EVN]. Información relativa a cuándo se hace efectivo el alta y su razón.
- Datos de paciente [PID]. Información relativa al paciente (nombre, apellidos, dirección, identificadores –NIF, NHC,...-, etc.). En la medida que se disponga de ella.
- Información adicional del paciente [PD1]. Datos adicionales demográficos.
- En el segmento [NK1] se envían datos de personas asociadas al paciente (acompañantes, familiares, responsables de menores, etc.) cuando éstos sean relevantes.
- Datos de la visita [PV1]. Información sobre fecha y tipo del alta y el resto de los datos del ingreso (el origen del paciente, tipo, nº episodio asociado, etc.).
- Diagnóstico [DG1]. Datos del diagnóstico del paciente.
- Observaciones al episodio [OBX]. Para enviar la ubicación del puesto donde el paciente desayuna, come y cena. Aplicable al ámbito de residencias.
- Garante [GT1] Se envían datos del responsable de la cobertura del paciente. En esta implementación el segmento permite informar del titular de la póliza en el caso que el paciente sea beneficiario de la Seguridad Social.
- El envío de información de cobertura se realizaría a través de los segmentos [IN1] e [IN2].
- Cuando se trata de actividad de consultas externas, se ha añadido un segmento Z al final del mensaje [ZSH] con la información asociada a la actividad realizada. Este segmento está descrito en la guía de gestión de agendas.

3.6.2.1.Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes “Cabecera [MSH]”, la única particularidad es la definición del tipo de mensaje que se está transmitiendo, que en este caso será ADT^A03^ADT_A03

Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán valores “AL” y “ER” respectivamente.

3.6.2.2.Segmento EVN.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	26	TS	R	[1..1]		Recorded Date/Time	Momento en que se ha registrado el alta
4	3	IS	R	[1..1]	0062	Event Reason Code	Razón del alta
6	26	TS	R	[1..1]		Event Occurred	Momento en el que realmente tuvo lugar el alta
7		HD	R	[1..1]		Event Facility	
7.1	IS	20	R	[1..1]		Namespace ID	Sistema en que se ha producido el evento

- Momento de registro [EVN.2]. La fecha y hora de registro (RecordedDate/Time) del evento, que se guarda en formato AAAAMMDDHHMMSS.

- Razón del alta [EVN.4]. El motivo del alta. Debe ser uno de los valores de la tabla 0062 definida en la Guía de Elementos Comunes.
- La fecha y hora en la que sucede el evento [EVN.6] (EventOccurred). Fecha y hora real del alta.
- Sistema en que se ha producido el evento [EVN.7.1] (EventFacility) Sistema que produce el evento.

3.6.2.3.Segmento PID.

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos de paciente [PID]”.

En caso que se haya producido la defunción del paciente, los campos PID.29 y PID.30 contendrán esta información.

3.6.2.4.Segmento PD1

El uso del segmento PD1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos Adicionales Demográficos [PD1]”.

3.6.2.5.Segmento PV1.

Para este mensaje, es necesario añadir algunos campos nuevos al definido en segmentos comunes, “Datos de visita [PV1]”,

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]	1	Set ID - PV1	
2	1	IS	R	[1..1]		Patient Class	Tipo de paciente
3		PL	C	[0..1]		Assigned Patient Location	
3.1	20	IS	R	[1..1]	0302	Point Of Care	Unidad donde está ubicado el paciente
3.2	20	IS	R	[1..1]	0303	Room	Habitación
3.3	20	IS	R	[1..1]	0304	Bed	Cama donde está el paciente
3.4.1	20	IS	R	[1..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio donde está el paciente
4	2	IS	R	[1..1]		Admission Type	
7		XCN	R	[1..n]	0010	Attending Doctor	Médico asignado
10	3	IS	R	[1..1]	0069	Hospital Service	Servicio asignado
14	6	IS	R	[1..1]	0023	Admit Source	Origen de admisión
17		XCN	RE	[0..1]		Admitting Doctor	Médico de admisión
18	2	IS	C	[0..1]	0018	Patient Type	Estratificación del paciente
19		CX	R	[1..1]		Visit Number	Número de episodio (ICU)

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
36	2	IS	R	[1..1]	0112	Discharge Disposition	Tipode alta
37		DLD	RE	[1..1]		Discharged to Location	
37.1	10	IS	R	[1..1]	0362	Discharge Location	Centro destino del alta
45	24	TS	R	[1..1]		Discharge DateTime	Momento de alta.

Los nuevos campos que añade este mensaje son:

- Tipo de Estratificación del paciente [PV1.18] (Patient Type). En caso de conocerse, en este campo se enviará el tipo de paciente según la estratificación poblacional por grado de complejidad definida por SACYL. Los valores admitidos están definidos en la tabla 0018 y puede consultarse en la Guía de Elementos Comunes.
- Tipo de alta [PV1.36] (DischargeDisposition), con el tipo de alta. El valor debe ser seleccionado de tabla 0112 definida la Guía de Elementos Comunes.
- Centro destino del alta [PV1.37.1]. En el caso en el que el alta sea otro centro (PV1.36=2), este campo contendrá el código de centro de la tabla de centros de mensajería.
- Momento del alta [PV1.45]. Momento en que se ha dado el alta real al paciente. Coincide con el EVN.6.

El “*attending doctor*” (PV1.7) y servicio (PV1.10) corresponden al médico y servicio bajo el que el paciente tiene el alta (pues es posible que sean diferentes a los de ingreso). Si el HIS dispone de esa información, enviará el servicio original de ingreso bajo el “*admitting doctor*” (PV1.17).

El resto de los campos, repiten la información de ingreso del paciente (del PV1 del A01 original).

3.6.2.6.Segmento DG1.

El uso del segmento DG1 es el mismo que el descrito en el apartado del segmento DG1.

3.6.2.7.Segmento OBX.

El uso de este segmento es el mismo que el descrito en el mensaje ADT^A01 para el ámbito de ingresos en residencias.

3.6.2.8.Segmento NK1

Este segmento es idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes.

3.6.2.9.Segmento GT1.

El uso del segmento GT1 es el mismo que el descrito en el apartado de segmentos comunes “Datos de garantes [GT1]”.

3.6.2.10.Segmento IN1.

El uso del segmento IN1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos de coberturas [IN1]”.

3.6.2.11.Segmento IN2.

El uso del segmento IN2 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos ampliados de coberturas [IN2]”.

3.6.2.12.Segmento ZSH.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1		EI	RE	[0..1]		Filler Appointment ID	
1.1	199	ST	R	[1..1]		Entity Identifier	Identificador de la cita
1.2	20	IS	R	[1..1]	0362	Namespace ID	Identificador centro responsable de la cita
2	30	ID	R	[1..1]		Status	Estado de realización de la prestación
3		CE	R	[1..1]		Universal Service	
3.1	3	ST	RE	[1..1]		Identifier	Código de la prestación
3.3	20	ST	R	[1..1]		Text	Descripción de la prestación
3.3	7	ID	C	[1..1]		Name of Coding System	Sistema de codificación de la prestación
4		CE	C	[1..1]		Schedule ID	
4.1	3	ST	R	[1..1]		Identifier	Código de la agenda
4.2	20	ST	R	[1..1]		Text	Descripción de la agenda
4.3	7	ID	R	[1..1]		Name of Coding System	Codificación de la agenda
5		PL	R	[1..1]		Location Resource ID	
5.1	20	IS	R	[1..1]		Point of Care	Saladonde tienelugar
6	14	TS	R	[1..1]		Time	Momento inicio
7	14	TS	C	[1..1]		Time	Momento fin
8		CQ	C	[0..1]		Duration	Duración
8.1	20	NM	R	[1..1]		Quantity	Duración (en minutos) de la cita
8.2.1	20	ST	R	[1..1]	min	Units/ Identifier	
8.2.2	20	ST	R	[1..1]	Minutos	Units/ Test	
8.2.3	20	ID	R	[1..1]	ISO+	Units/ Name of Coding system	
9	300	FT	RE	[0..n]		Text	Observaciones
10		CE	R	[1..1]	0277	Appointment Type	
10.1	3	ST	R	[1..1]		Identifier	Código de tipo de cita/encuentro
10.2	20	ST	R	[1..1]		Text	Descripción de tipo de cita/encuentro

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
10.3	7	ID	R	[1..1]	HL70277	Name of Coding System	Codificación del tipo de cita/encuentro
11	3	IS	R	[1..1]	99CTYP	Event Type	Tipo de evento
12		CE	RE	[0..n]		Característica de la cita/encuentro	
12.1	3	ST	R	[1..1]		Identifier	Código de característica
12.2	20	ST	R	[1..1]		Text	Descripción de característica
12.3	7	ID	R	[1..1]		Name of Coding System	Codificación del tipo de característica

- Identificador de la cita [ZSH.1] En caso que se conozca, en este campo se indica el identificador asociado en la cita. Es copia del campo SCH.2 del mensaje inicial de cita.
 - ZSH.1.1: Identificador de la cita.
 - ZSH.1.2: Centro al que está asociada la cita, según la tabla 0362.
- Estado de la prestación [ZSH.2], Indica si la prestación se ha podido ejecutar o no. En el caso de una no ejecución, se refiere a que el paciente ha acudido a la cita, pero por alguna razón no se le ha podido atender (por ejemplo, por un fallo de instrumental).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CA	Prestación no realizada
CM	Prestación realizada

- Tipo de prestación recibida [ZSH.3]. Describe la prestación codificada o no:
 - ZSH.3.1 Identificación del código de prestación, si es posible codificarla.
 - ZSH.3.2 Descripción del código de la prestación.
 - ZSH.3.3 Tabla que se ha usado para codificar la prestación –si ha sido posible codificarla-.
- Agenda. [ZSH.4] (Schedule ID). Este campo identificará la agenda sobre la que se está haciendo la reserva, en el caso que éste exista :
 - ZSH.4.1 Código de la agenda
 - ZSH.4.2: identificador de la agenda.
 - ZSH.4.3 Nombre de tabla de agendas usada. “99AGENDAS_[CODIGO_CENTRO_SACYL]”.
- Ubicación donde se ha realizado la prestación [ZSH.5]. Sala donde se ha realizado la prestación.
- Momento de inicio de la prestación [ZSH.6]. Momento en que se inició la prestación.
- Momento de fin de la prestación [ZSH.7]. Momento en que finaliza la prestación. También se puede expresar en minutos usando (ZSH.8).

- Duración de la prestación [ZSH.8.1]. Minutos de duración de la prestación, en caso que se quiera expresar en minutos.
- Observaciones sobre la prestación [ZSH.9]. Se indican tantos segmentos como observaciones existan.
- Tipo de cita/encuentro [ZSH.10], Copia del SCH.8 del mensaje SIU^S12 que creó la cita. Indica el ámbito de la cita/encuentro, en la tabla HL7 0277:

Tabla HL7 0277 ampliada localmente, y restringida para los mensajes SIU^S12 y ADT^A03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PR	PROGRAMACIÓN PRUEBAS
CN	CONSULTA MÉDICA
PQ	PROGRAMACION QUIRÓFANO

- Tipo de evento [ZSH.11] Identificará si el encuentro era programado (una cita/operación que se había programado originalmente en el HIS) o corresponde a actividad no programada.

Tabla 99CTTYP local, tipo e origen de actividad:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PG	PROGRAMADA
NP	ACTIVIDAD NO PROGRAMADA ORIGINALMENTE

- Característica de la cita [ZSH.12] Permitirá el envío de datos adicionales de la cita. Cada repetición del campo indica una nueva característica.

CÓDIGO (CE.1)	DESCRIPCIÓN (CE.2)	CODIFICACIÓN (CE.3)
AR	ALTA RESOLUCIÓN	99CTTR
N	NORMAL (NO ALTA RESOLUCIÓN)	

3.7. Mensaje ADT^A04 (REGISTER A PATIENT).

Mensaje utilizado para la comunicación de la admisión de un paciente en urgencias o al centro para una cita.

3.7.1. Evento disparador.

El evento que genera este mensaje es el registro de un ingreso en urgencias.

3.7.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ADT^A04^ADT A01</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Cardinalidad</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
EVN	Event Type	R	[1..1]
PID	Patient Identification	R	[1..1]
[PD1]	Additional Demographics	C	[0..1]
[ROL]	Role	RE	[0..1]
[NK1]	Next of Kin / Associated Parties	C	[0..1]
PV1	Patient Vsit	R	[1..1]
PV2	Patient Visit - Additional Info.	R	[1..1]
{ [ROL] }	Role	RE	[0..n]
[OBX]	Observation	C	[0..1]
[DG1]	Diagnose	RE	[0..1]
[GT1]	Guarantor	C	[0..1]
[{	--INSURANCE begin	RE	[0..n]
IN1	Insurance	R	[1..1]
IN2	Insurance Additional Info.	R	[1..1]
}}	--INSURANCE end		

La información contenida en estos segmentos es la siguiente:

- Cabecera del mensaje **[MSH]**. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío, recepción, etc.
- Datos de evento **[EVN]**. Información relativa a cuándo y por qué se hace efectivo el ingreso.
- Datos de paciente **[PID]**. Información relativa al paciente (nombre, apellidos, dirección, identificadores –NIF, NHC,...-, etc.). En la medida que se disponga de ella.
- Información adicional del paciente **[PD1]**. Datos adicionales demográficos.
- CIAS asociado al paciente **[ROL]**. En el caso de que se disponga de la información.
- En el segmento **[NK1]** se envían datos de personas asociadas al paciente (acompañantes, familiares, responsables de menores, etc.) cuando éstos sean relevantes.
- Datos de la visita **[PV1]**. Información sobre el origen del paciente, la ubicación a la que va destinado, tipo de ingreso, nº episodio asociado, etc., en la medida que se conozca.
- Ampliación de datos de la visita **[PV2]**
- Profesionales asociados al episodio **[ROL]**. En el caso de que se disponga de la información.
- Datos de diagnóstico **[DG1]**. Información del diagnóstico de admisión, en caso que éste exista.
- Garante **[GT1]** Se envían datos del responsable de la cobertura del paciente. En esta

implementación el segmento permite informar del titular de la póliza en el caso que el paciente sea beneficiario de la Seguridad Social.

- El envío de información de cobertura se realizaría a través de los segmentos [IN1] e [IN2].
- El segmento OBX permite enviar información adicional sobre el paciente.

3.7.2.1.Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado “Cabecera [MSH]”, la única particularidad es la definición del tipo de mensaje que se está transmitiendo, que en este caso será ADT^A04^ADT_A01.

Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán valores “AL” y “ER” respectivamente.

3.7.2.2.Segmento EVN.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	26	TS	R	[1..1]		Recorded Date/Time	Momento en que se ha registrado el ingreso
4	3	IS	R	[1..1]		Event Reason Code	Razón del ingreso
6	26	TS	RE	[0..1]		Event Occurred	Momento en el que realmente tuvo lugar el ingreso
7		HD	R	[1..1]		Event Facility	
7.1	IS	20	R	[1..1]		Namespace ID	Sistema en que se ha producido el evento

- Momento de registro [EVN.2]. La fecha y hora de registro (RecordedDate/Time) del evento, que se guarda en formato AAAAMMDDHHMMSS.
- Razón del ingreso [EVN.4]. La razón del ingreso. Debe ser uno de los valores de la tabla 0062 definida en la Guía de Elementos Comunes.
- La fecha y hora en la que sucede el evento [EVN.6] (EventOccurred).La fecha y la hora real de la atención.
- Sistema en que se ha producido el evento [EVN.7.1] (EventFacility) Sistema que produce el evento.

3.7.2.3.Segmento PID.

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos de paciente [PID]”.

3.7.2.4.Segmento PD1.

El uso del segmento PD1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos Adicionales Demográficos [PD1]”.

3.7.2.5.Segmento ROL.

El uso del segmento ROL permite el envío del CIAS y está descrito en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos de rol [ROL]”.

3.7.2.6.Segmento NK1.

Este segmento es idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes.

3.7.2.7.Segmento PV1.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]	1	Set ID - PV1	SetID.
2	1	IS	R	[1..1]	O	Patient Class	Tipo de paciente
4	2	IS	R	[1..1]	E	Admission Type	Tipo de ingreso
7	XCN		R	[1..n]	0010	Attending Doctor	Médico asignado
10	3	IS	R	[1..1]	0069	Hospital Service	Servicio asignado
14	6	IS	R	[1..1]	0023	Admit Source	Origen de ingreso.
18	2	IS	C	[0..1]	0018	Patient Type	Estratificación del paciente
19	CX		R	[1..1]		Visit Number	Número de episodio (ICU)
44	24	TS	R	[1..1]		Admit DateTime	Momento de ingreso.

El segmento es similar al descrito en admisión de hospitalizados (ADT^A01) con las siguientes salvedades:

- No se envía datos de cama [PV1.3]
- Tipo de paciente [PV1.2] (PatientClass), con valor fijo a “O”, al no ser un ingresado.
- Tipo de ingreso [PV1.4] (AdmissionType), con valor fijo a “E”, como ingreso por urgencia.
- Origen de ingreso [PV1.14] (AdmitSource), corresponde a un valor de la tabla 0023 que se puede encontrar en la descripción general del segmento “Datos de visita [PV1]”.
- Tipo de Estratificación del paciente [PV1.18] (Patient Type). En caso de conocerse, en este campo se enviará el tipo de paciente según la estratificación poblacional por grado de complejidad definida por SACYL. Los valores admitidos están definidos en la tabla 0018 y puede consultarse en la Guía de Elementos Comunes.
- Momento de ingreso [PV1.44] (AdmitDateTime), tendrá la fecha de ingreso, y coincidirá con el valor del EVN.6.

3.7.2.8.Segmento PV2

El uso del segmento PID es el mismo que el descrito en el apartado de segmentos comunes “Datos ampliados de la visita [PV2]”.

3.7.2.9.Segmento ROL.

El uso del segmento ROL a este nivel permite el envío de profesionales asignados al episodio y está descrito en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos de rol [ROL]”.

3.7.2.10.Segmento DG1.

El uso del segmento DG1 es el mismo que el descrito en el apartado “Segmento [DG1]”.

3.7.2.11.Segmento GT1.

El uso del segmento GT1 es el mismo que el descrito en el apartado de segmentos comunes “Datos de garantes [GT1]”.

3.7.2.12.Segmento IN1.

El uso del segmento IN1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos de coberturas [IN1]”.

3.7.2.13.Segmento IN2.

El uso del segmento IN2 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos ampliados de coberturas [IN2]”.

3.7.2.0.Segmento OBX.

El segmento OBX permite el envío de información adicional sobre el paciente o el ingreso. En los centros de Sacyl este segmento se usa para el envío de la cita asociada cuando el evento a transmitir es la llegada de un paciente para una cita (este segmento no se enviará por tanto en los ingresos de urgencia).

3.8. *Mensaje ADT^A06 (Change an Outpatient to an Inpatient) [SÓLO MODO SOLICITUD].*

Este mensaje permite indicar que un paciente ha pasado de urgencias a ingresado.

Este mensaje sólo se permite en modo “PETICIÓN”, es decir, como petición de un sistema externo al sistema HIS de gestión de pacientes. En Sacyl la notificación de alta de urgencias y posterior ingreso se notifican en mensajes separados.

3.8.1. Evento disparador.

Se corresponde al registro de una PETICIÓN de alta con destino hospitalización desde alguna aplicación habilitada para tal fin.

Este evento permite informar al sistema de gestión de pacientes de la solicitud de tramitación

de alta y posterior ingreso en hospitalización, informando de una serie de datos adicionales:

- Servicio y médico de ingreso
- Ubicación deseada: centro, cama, unidad de enfermería y condiciones de aislamiento
- Diagnóstico de ingreso (el mismo que el del alta).

Este mensaje, por ahora, sólo se presenta en los circuitos como una solicitud desde un sistema habilitado al HIS, no como “notificación”.

3.8.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ADT^A06^ADT A06</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Cardinalidad</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
EVN	Event Type	R	[1..1]
PID	Patient Identification	R	[1..1]
MRG	Merge Information	R	[1..1]
[NK1]	Next of Kin / Associated Parties	C	[0..1]
PV1	Patient Visit	R	[1..1]
{[OBX]}	Observation/Result	RE	[0..n]
DG1	Diagnosis Information	R	[1..1]
[GT1]	Guarantor	C	[0..1]
{	--INSURANCE begin	RE	[0..n]
IN1	Insurance	R	[1..1]
IN2	Insurance Additional Info.	R	[1..1]
}}	--INSURANCE end		

Los datos contenidos en estos segmentos son los siguientes:

- Cabecera del mensaje [**MSH**]. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío, recepción, etc.
- Datos de paciente [**PID**]. Información relativa al paciente (nombre, apellidos, dirección, identificadores –NIF, NHC,...-, etc.). En la medida que se disponga de ella.
- Datos de evento [**EVN**]. Información relativa a cuándo se ha solicitado el alta en urgencias y el ingreso en hospitalización.
- Datos de la visita [**PV1**]. Información sobre los datos de ingreso del paciente (servicio, ámbito, unidad, etc.) en la medida que se disponga de ella. También permitirá indicar la ubicación en la que estaba (en el PV1.6)
- El segmento [**MRG**] permite indicar el episodio bajo el que el paciente está en urgencias.
- El segmento de diagnóstico [**DG1**] permite indicar el del alta (de urgencias), que coincide con el de ingreso.
- Los segmentos [**OBX**] permiten el envío de observaciones.
- En el segmento [**NK1**] se envían datos de personas asociadas al paciente (acompañantes, familiares, responsables de menores, etc.) cuando éstos sean relevantes.

- Garante [GT1]. Se envían datos del responsable de la cobertura del paciente. En esta implementación el segmento permite informar del titular de la póliza en el caso que el paciente sea beneficiario de la Seguridad Social.
- El envío de información de cobertura se realizaría a través de los segmentos [IN1] e [IN2].

3.8.2.1.Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado “Cabecera [MSH]”.La única particularidad es la definición del tipo de mensaje que se está transmitiendo, que en este caso será ADT^A06^ADT_A06.

Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán valores “AL” y “ER” respectivamente.

3.8.2.2.Segmento EVN.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	26	TS	R	[1..1]		Recorded Date/Time	Momento en que se ha registrado la solicitud.
4	3	IS	R	[1..1]	0062	Event Reason Code	Razón del alta
5		XCN	C	[0..1]		Operator ID	Operador del evento.
7		HD	C	[0..1]		Event Facility	
7.1	IS	20	R	[1..1]		Namespace ID	Sistema en que se ha producido el evento

- Momento de registro [EVN.2]. La fecha y hora de registro (*RecordedDate/Time*) del evento, que se guarda en formato AAAAMMDDHHMMSS[+/-ZZZZ].
- Razón del evento [EVN.4]. El motivo del alta. Deberá coincidir con uno de los definidos para el evento A03 (a excepción de “CEX” ya que éste está reservado para informar de consultas externas).
- Persona que registra [EVN.5]. Datos de la persona que registra el cambio en el sistema. Sólo es necesario enviar esta información cuando el mensaje corresponde a una solicitud de cambio.
- Sistema en que se ha producido el evento [EVN.7.1]. Sistema que produce el evento.

3.8.2.3.Segmento PID.

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos de paciente [PID]”.

3.8.2.4.Segmento PV1.

El segmento PV1 para este evento es:

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]	1	Set ID - PV1	SetID
2	1	IS	R	[1..1]	I	Patient Class	Tipo de paciente
3		PL	R	[1..1]		Assigned Patient Location	
3.1	20	IS	RE	[0..1]	0302	Point Of Care	Unidad donde se ubicaráal paciente
3.2	20	IS	RE	[0..1]	0303	Room	Habitación a ingresar
3.3	20	IS	RE	[0..1]	0304	Bed	Cama a ingresar
3.4.1	20	IS	R	[1..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio a ingresar al paciente
3.5	20	IS	RE	[0..1]	0362	Location Status	Características de la cama de ingreso
4	3	IS	R	[1..1]	U	Admission Type	Tipo de admisión
6		PL	R	[1..1]		Prior Patient Location	
6.1	20	IS	RE	[0..1]	0302	Point Of Care	Unidad donde estaba ubicado el paciente
6.2	20	IS	RE	[0..1]	0303	Room	Habitación donde estuvo el paciente
6.3	20	IS	RE	[0..1]	0304	Bed	Cama en la que estuvo
6.4.1	20	IS	R	[1..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio donde estaba el paciente anteriormente
7		XCN	R	[1..n]		Attending Doctor	Médico que da el alta
10	3	IS	C	[0..1]	0069	Hospital Service	Servicio asignado para el ingreso
14	3	IS	R	[1..1]	0023	Admit Source	Motivo ingreso
17		XCN		[1..1]		Addmiting Doctor	Médico asociado para el ingreso
18	2	IS	C	[0..1]	0018	Patient Type	Estratificación del paciente
19		CX	R	[1..1]		Visit Number	
19.4.1	4	IS	R	[1..1]		Assigning Authority	Ámbito asociado al ingreso
36	2	IS	R	[1..1]	6	Discharge Disposition	Tipode alta
44	24	TS	R	[1..1]		Admit Date/Time	Momento de ingreso
45	24	TS	R	[1..1]		Discharge Date/Time	Momento de alta

- El tipo de paciente [PV1.2] (PatientClass). Fijo a "I" ya que el paciente pasa expresamente a estado ingresado.
- Ubicación de ingreso [PV1.3] (AssignedPatientLocation). Indicará la ubicación donde se desea ingresar al paciente (cama (y su tipo), habitación, unidad de enfermería y centro del complejo). Cada dato se enviará en función de si es posible conocerlo en el momento de la solicitud. El envío del centro es obligatorio.
 - PV1.3.1: Unidad de enfermería a ingresar (si se conoce).
 - PV1.3.2: Habitación a ingresar (si se conoce).
 - PV1.3.4.1: Centro del complejo a ingresar (obligatorio).

- PV1.3.5: Características de la cama (por defecto se asume que a una cama desocupada, sin embargo se puede especificar el régimen de aislamiento).

Tabla 0306 Estado de la ubicación limitada para la solicitud de alta

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
I	AISLADA
U	DESOCUPADA (valor implícito si no se envía)

- Tipo de ingreso [PV1.4] (AdmissionType). Fijo a “U” al ser un ingreso desde urgencias.
- Ubicación de alta [PV1.6] (PreviousAssignedPatientLocation). Permite indicar el área de urgencias donde el paciente ha estado ingresado. Obligatorio al menos el centro del complejo.
- Médico de alta [PV1.7] (Attending Doctor). Indicará el doctor asignado que ha dado el alta. Obligatorio.
- Servicio asignado para el ingreso [PV1.10] (Hospital Service). Indicará el servicio asignado para el ingreso. Sólo se envía si se conoce.
- Motivo ingreso [PV1.14] (AdmitSource). Permite indicar el motivo de ingreso, definido en la tabla HL70023, definida en el segmento PV1 del apartado de segmentos comunes.
- Médico al ingreso [PV1.17] (Admitting Doctor). Indicará el doctor asignado para el ingreso. Sólo si se conoce.
- Tipo de Estratificación del paciente [PV1.18] (Patient Type). En caso de conocerse, en este campo se enviará el tipo de paciente según la estratificación poblacional por grado de complejidad definida por SACYL. Los valores admitidos están definidos en la tabla 0018 y puede consultarse en la Guía de Elementos Comunes.
- Ámbito asociado [PV1.19.4.1] (VisitNumber/ AssigningAuthority) El ámbito asociado al episodio de ingreso (habitualmente será “HOS” de hospitalización), entre los habilitados para los definidos en el documento de elementos comunes para los CX de episodios.
- Tipo de alta [PV1.36] (DischargeDisposition). Fijo a “6” al ser un alta de urgencias a hospitalización.
- Fecha de ingreso [PV1.44] (Admit Date/Time). Es la fecha en la que se hará el ingreso en hospitalización.
- Fecha de alta [PV1.45] (Discharge Date/Time). Es la fecha en la que se produce el alta en urgencias.

3.8.2.5.Segmento MRG.

Este segmento contiene el identificador del episodio de urgencias que hay que dar de alta.

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	CX		R	[1..1]		Prior PatientIdentificationList	NHC del paciente
5	CX		R	[1..1]		Prior Visit Number	Número de episodio a dar el alta

- NHC del paciente [MRG.1]. Es obligatorio por el estándar.
- El episodio bajo el que el paciente estaba en urgencias [MRG.5], codificado en un campo CX como se describe en el documento de segmentos comunes. El ámbito de dicho episodio deberá ser "URG".

3.8.2.6.Observaciones: segmento OBX

Este segmento es idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes. Su uso en este mensaje se limita al envío de observaciones, por lo que:

- El OBX.2 será fijo a "FT" (Texto formateado).
- El OBX.3 podrá tomara los siguientes valores:

CÓDIGO CE.1	DESCRIPCIÓN CE.2	CODESISTEM CE.3
X-OBSALTA	Comentarios al alta	LN
X-OBSING	Comentarios al ingreso	LN

- El OBX.5 será de tipo "FT" y contendrá los comentarios asociados.
- El OBX.11 indicará "O", reflejando que es una observación.

3.8.2.7.Familiares: segmento NK1

Este segmento es idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes.

3.8.2.8.Diagnóstico: segmento DG1.

El uso del segmento DG1 es el mismo que el descrito en el apartado "Segmento DG1" y permite el envío del diagnóstico asociado al alta (que coincidirá con el de ingreso).

3.8.2.9.Garante: segmento GT1.

El uso del segmento GT1 es el mismo que el descrito en el apartado de segmentos comunes "Datos de garantes [GT1]".

3.8.2.10.Segmento IN1.

El uso del segmento IN1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes "Datos

de coberturas [IN1]”.

3.8.2.11.Segmento IN2.

El uso del segmento IN2 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos ampliados de coberturas [IN2]”.

3.9. Mensaje ADT^A08(UPDATE PATIENT INFORMATION).

Este mensaje, permite enviar la actualización o modificación de los datos administrativos de un paciente. Los datos correspondientes a diagnósticos y/o procedimientos utilizan otros eventos (P12).

3.9.1. Evento disparador.

Se corresponde al registro de una modificación sobre los datos administrativos (nombre, dirección, contacto, identificadores, etc.).

Este evento permite actualizar también los datos de la visita, notificando cambio de médico, servicio, y del ingreso (fecha y hora de ingreso/alta, origen, tipo de ingreso, condiciones del alta, etc.). Cuando el episodio está asociado a una consulta externa cuya actividad ya ha sido informada, permite modificar dicha información. Asimismo permite también informar de la defunción de un paciente (cuando no ha sido posible enviar un A03 con este dato).

Otros tipos de actualización de datos, requieren otros mensajes:

- Cuando la información a actualizar se refiera a la ubicación del paciente, ésta notificación se realiza a través de mensajes ADT^A02.
- Cuando la información sea relativa a datos sobre diagnósticos o procedimientos realizados sobre este paciente, se utilizará como mensaje para comunicar esta modificación el mensaje BAR^P12, descrito en la guía de citas.

Se realiza una extensión de la guía de gestión de pacientes para el ingreso de los pacientes en residencias de ámbito público. Cuando un paciente se ingrese en una residencia se utilizará el evento A01 para notificar el ingreso y la ubicación del paciente en cama y puesto de comedor donde realizará las tomas alimentarias. Si en el momento del ingreso del paciente en la residencia no se conocen los datos del comedor se enviará un mensaje ADT^A08 cuando se asignen. Si alguno de estos datos se modifica se enviará un mensaje ADT^A08 para notificarlo, incluyendo siempre la ubicación del puesto en las tres tomas alimentarias (desayuno, comida y cena).

Este mensaje también puede ser enviado por un sistema (distinto del HIS) para solicitar la modificación de datos relacionados con un episodio (por ejemplo, cambio de médico, cambio de servicio, modificación de fecha de alta, etc...). En este caso el mensaje se trata como una solicitud y sólo afecta a los datos del episodio, pues la solicitud de cambio de datos de paciente está cubierta por el mensaje ADT^A31 (descrito en la extensión de esta guía).

3.9.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ADT^A08^ADT A01</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Cardinalidad</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
EVN	Event Type	R	[1..1]
PID	Patient Identification	R	[1..1]
[PD1]	Additional Demographics	C	[0..1]
[ROL]	Role	RE	[0..n]
[NK1]	Next of Kin / Associated Parties	C	[0..1]
PV1	Patient Visit	R	[1..1]
[PV2]	Patient Visit - Additional Info.	C	[0..1]
{[OBX]}	Observation/Result	O	[0..n]
{[ROL]}	Role	RE	[0..n]
[GT1]	Guarantor	C	[0..1]
[{	--INSURANCE begin	RE	[0..n]
IN1	Insurance	R	[1..1]
IN2	Insurance Additional Info.	R	[1..1]
}]	--INSURANCE end		
{[ZSH]}	Prestaciones Realizadas	C	[0..n]

Los datos contenidos en estos segmentos son los siguientes:

- Cabecera del mensaje [**MSH**]. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío, recepción, etc.
- Datos de paciente [**PID**]. Información relativa al paciente (nombre, apellidos, dirección, identificadores –NIF, NHC,...-, etc.). En la medida que se disponga de ella.
- Información adicional del paciente [**PD1**]. Datos adicionales demográficos.
- CIAS asociado al paciente [**ROL**]. En el caso de que se disponga de la información.
- En el segmento [**NK1**] se envían datos de personas asociadas al paciente (acompañantes, familiares, responsables de menores, etc.) cuando éstos sean relevantes.
- Datos de evento [**EVN**]. Información relativa a cuándo se ha hecho la modificación.
- Datos de la visita [**PV1**]. Información sobre el origen del paciente, la ubicación a la que va destinado, nº episodio asociado, etc. El segmento [**PV2**] amplía esta información, pero sólo es necesario enviarlo si se van a modificar estos datos.
- Observaciones al episodio [**OBX**]. Para enviar la ubicación del puesto donde el paciente desayuna, come y cena. Aplicable al ámbito de residencias.
- Profesionales asociados al episodio [**ROL**]. En el caso de que se disponga de la información.
- Garante [**GT1**]. Se envían datos del responsable de la cobertura del paciente. En esta implementación el segmento permite informar del titular de la póliza en el caso que el paciente sea beneficiario de la Seguridad Social.
- El envío de información de cobertura se realizaría a través de los segmentos [**IN1**] e [**IN2**].
- Actividad realizada a modificar [**ZSH**]. En caso que el segmento se utilice para informar

de una modificación de actividad realizada, se envía el segmento ZSH con los nuevos datos.

3.9.2.1.Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado “Cabecera [MSH]”, la única particularidad es la definición del tipo de mensaje que se está transmitiendo, que en este caso será ADT^A08^ADT_A01.

Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán valores “AL” y “ER” respectivamente.

3.9.2.2.Segmento EVN.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	26	TS	R	[1..1]		Recorded Date/Time	Momento en que se ha registrado la modificación.
5	XCN		C	[0..1]		Operator ID	Operador del evento.
7	HD		R	[1..1]		Event Facility	
7.1	IS	20	R	[1..1]		Namespace ID	Sistema en que se ha producido el evento

- Momento de registro [EVN.2]. La fecha y hora de registro (*RecordedDate/Time*) del evento, que se guarda en formato AAAAMMDDHHMMSS.
- Persona que registra [EVN.5] (*Operator ID*) Datos de la persona que registra el cambio en el sistema. Sólo es necesario enviar esta información cuando el mensaje corresponde a una solicitud de cambio.
- Sistema en que se ha producido el evento [EVN.7.1] (*EventFacility*) Sistema que produce el evento.

3.9.2.3.Segmento PID.

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos de paciente [PID]”.

En caso que se haya producido la defunción del paciente, los campos PID.29 y PID.30 contendrán esta información.

3.9.2.4.Segmento PD1.

El uso del segmento PD1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos Adicionales Demográficos [PD1]”.

3.9.2.5.Segmento ROL.

El uso del segmento ROL permite el envío del CIAS y está descrito en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos de rol [ROL]”.

3.9.2.6.Segmento PV1.

El segmento PV1 para un evento de actualización es bastante más sencillo que el resto:

SEQ	LEN	DT	Us o	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]	1	Set ID - PV1	SetID
2	1	IS	R	[1..1]	0004	Patient Class	Tipo de paciente
7	XCN		C	[0..n]		Attending Doctor	Médico asociado
10	3	IS	C	[0..1]	0069	Hospital Service	Servicio asignado
18	2	IS	C	[0..1]	0018	Patient Type	Estratificación del paciente
19	CX		C	[0..1]	0069	Visit Number	Número de episodio (ICU)

- El tipo de paciente [PV1.2] (Patient Class). Reflejará si el paciente es un ingresado (I) o un externo (O). Los valores se pueden consultar en la tabla 0004 definida en la Guía de Elementos Comunes. El cambio de un paciente externo a ingresado no se debe informar a través de un A08.
En caso que se esté usando este mensaje para indicar la defunción de un paciente que ya no está ingresado PV1.2 tendrá valor "N" (no aplica).
- Médico asignado [PV1.7] (Attending Doctor). Indicará el doctor asignado. En el caso de usar este mensaje para un cambio de médico, se enviará este campo junto con el PV1.19 donde se indicará el episodio asociado. El campo es repetible para permitir envío de varios identificadores del médico.
- Servicio asignado [PV1.10] (Hospital Service). Indicará el servicio asignado. En el caso de usar este mensaje para un cambio de servicio, se enviará este campo junto con el PV1.19 donde se indicará el episodio asociado.
- Tipo de Estratificación del paciente [PV1.18] (Patient Type). En caso de conocerse, en este campo se enviará el tipo de paciente según la estratificación poblacional por grado de complejidad definida por SACYL. Los valores admitidos están definidos en la tabla 0018 y puede consultarse en la Guía de Elementos Comunes.
- Episodio asociado [PV1.19] (Visit Number) En caso que se esté informando de un cambio de médico o servicio, es necesario añadir el número de episodio al que se refiere. En el resto de los casos (actualización de datos de paciente), este campo no se enviará.

3.9.2.7.Segmento PV2

En este caso, además sólo será necesario enviar los datos que se solicitan cambiar, por lo que todos los campos del segmento pasan a ser opcionales:

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
3		CE	RE	[0..1]	99CLADMIN	AdmitReason	
3.1	3	ST	R	[1..1]		Identifier	Código del clase de ingreso
3.2	20	ST	R	[1..1]		Text	Descripción del clase de ingreso
3.3	7	ID	R	[1..1]	99CLADMIN	Name of Coding System	Sistema de codificación del clase de ingreso
9	14	TS	RE	[0..1]		Expected Discharge Date/Time	Fecha prevista de alta
13		XCN	C	[0..1]	Referral Source Code	Origen de la derivación	

La descripción de cada campo se puede encontrar en el apartado de segmentos comunes. El segmento es idéntico, salvo que en este caso todos los campos son opcionales.

3.9.2.8.Segmento OBX.

El uso de este segmento es el mismo que el descrito en el mensaje ADT^A01 para el ámbito de ingresos en residencias.

3.9.2.9.Segmento ROL.

El uso del segmento ROL a este nivel permite el envío de profesionales asignados al episodio y está descrito en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección "Datos de rol [ROL]".

3.9.2.10.Segmento NK1.

Este segmento es idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes.

3.9.2.11.Segmento GT1.

El uso del segmento GT1 es el mismo que el descrito en el apartado de segmentos comunes "Datos de garantes [GT1]".

3.9.2.12.Segmento IN1.

El uso del segmento IN1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes "Datos de coberturas [IN1]".

3.9.2.13.Segmento IN2.

El uso del segmento IN2 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes "Datos ampliados de coberturas [IN2]".

3.10. Mensaje ADT^A11 (CANCEL ADMIT/VISIT

NOTIFICATION).

Mensaje utilizado para la notificación de la cancelación de una admisión / ingreso de un paciente, bien sea por un error al realizar la admisión o por no poder realizar la admisión del paciente.

3.10.1. Evento disparador.

Corresponde a la cancelación/anulación de una admisión previa de un paciente (es el evento que cancela un A01 o un A04).

3.10.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ADT^A11^ADT A09</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Cardinalidad</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
EVN	Event Type	R	[1..1]
PID	Patient Identification	R	[1..1]
[PD1]	Additional Demographics	C	[0..1]
PV1	Patient Visit	R	[1..1]

La información de los segmentos –copia de la del mensaje A01/A04 inicial- es la siguiente:

- Cabecera del mensaje [**MSH**]. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío, recepción, etc.
- Datos de evento [**EVN**]. Información relativa a cuándo se ha hecho efectiva la cancelación.
- Datos de paciente [**PID**]. Información relativa al paciente (nombre, apellidos, dirección, identificadores –NIF, NHC,...-, etc.). En la medida que se disponga de ella.
- Información adicional del paciente [**PD1**]. Datos adicionales demográficos.
- Datos de la visita [**PV1**] Tipo de paciente, nº de episodio, etc.

3.10.2.1. Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado “Cabecera [MSH]”, la única particularidad es la definición del tipo de mensaje que se está transmitiendo, que en este caso será ADT^A11^ADT_A09.

Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán valores “AL” y “ER” respectivamente.

3.10.2.2. Segmento EVN.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	26	TS	R	[1..1]		Recorded Date/Time	Momento en que se ha registrado la cancelación

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
7		HD	R	[1..1]		Event Facility	Sistema en que se ha producido el evento
7.1	IS	20	R	[1..1]		Namespace ID	

- Momento de registro [EVN.2] La fecha y hora de registro (RecordedDate/Time) del evento, que se guarda en formato AAAAMMDDHHMMSS.
- Sistema en que se ha producido el evento [EVN.7.1] (EventFacility) Sistema que produce el evento.

3.10.2.3.Segmento PID.

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos simplificados de paciente [PID]”.

3.10.2.4.Segmento PD1

El uso del segmento PD1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos Adicionales Demográficos [PD1]”.

3.10.2.5.Segmento PV1.

Este segmento contendrá la información útil para cancelar un ingreso.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]	1	Set ID - PV1	
2	1	IS	R	[1..1]	0004	Patient Class	Tipo de paciente
3		PL	C	[0..1]		Assigned Patient Location	
3.1	20	IS	R	[1..1]	0302	Point Of Care	Unidad donde está ubicado el paciente
3.2	20	IS	R	[1..1]	0303	Room	Habitación
3.3	20	IS	R	[1..1]	0304	Bed	Cama donde está el paciente (en caso que sea un ingresado)
3.4.1	20	IS	R	[1..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio donde está el paciente
4	2	IS	R	[1..1]	0007	Admission Type	Tipo de ingreso
10	3	IS	R	[1..1]	0069	Hospital Service	Servicio asignado
18	2	IS	C	[0..1]	0018	Patient Type	Estratificación del paciente
19		CX	R	[1..1]		Visit Number	Número de episodio (ICU)

El segmento está constituido por los siguientes campos:

- Tipo de paciente [PV1.2] (PatientClass). Con información de tipo de paciente (I) ingresado o externo (O). El valor está recogido en la tabla 0004 definida en la Guía de Elementos Comunes.
- Ubicación del paciente [PV1.3] (AssignedPatientLocation). Si el paciente estaba ingresado, se envía la ubicación (que ahora estará disponible).
- Tipo de ingreso [PV1.4]. Corresponderá al tipo de ingreso que se está cancelando. Será el mismo valor que el enviado en el PV1.4 que inició el ingreso, y estará codificado en la tabla HL7 0007 definido en la tabla HL70023, definida en el segmento PV1 del apartado de segmentos comunes.
- definida en la Guía de Elementos comunes.
- Servicio asignado [PV1.10]. Indicando el servicio al que estaba asignado en el ingreso.
- Tipo de Estratificación del paciente [PV1.18] (Patient Type). En caso de conocerse, en este campo se enviará el tipo de paciente según la estratificación poblacional por grado de complejidad definida por SACYL. Los valores admitidos están definidos en la tabla 0018 y puede consultarse en la Guía de Elementos Comunes.
- Número de episodio [PV1.19]. Codificado como CX.

3.11. Mensaje ADT^A12 (CANCEL TRANSFER).

Mensaje utilizado para comunicar la cancelación de un traslado de un paciente.

3.11.1. Evento disparador.

Corresponde al registro de la cancelación de un traslado de ubicación para un paciente ingresado. Es decir, cancela la información enviada previamente en un mensaje ADT^A02.

Durante el proceso de cancelación puede que la cama original del paciente esté ocupada o deshabilitada, por lo que la cama donde el paciente quede ubicado al final (PV1.3) puede ser distinta a la original.

3.11.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ADT^A12^ADT A12</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Cardinalidad</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
EVN	Event Type	R	[1..1]
PID	Patient Identification	R	[1..1]
[PD1]	Additional Demographics	C	[0..1]
PV1	Patient Visit	R	[1..1]

- Cabecera del mensaje [MSH]. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío, recepción, etc.
- Datos de evento [EVN]. Información relativa a cuándo se ha hecho efectivo el ingreso.
- Datos de paciente [PID]. Información relativa al paciente (nombre, apellidos, dirección,

identificadores –NIF, NHC,...-, etc.). En la medida que se disponga de ella.

- Información adicional del paciente [PD1]. Datos adicionales demográficos.
- Datos de la visita [PV1]. Información sobre la ubicación final del paciente, nº episodio asociado, etc.

3.11.2.1.Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado “Cabecera [MSH]”, la única particularidad es la definición del tipo de mensaje que se está transmitiendo, que en este caso será ADT^A12^ADT_A12.

Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán valores “AL” y “ER” respectivamente.

3.11.2.2.Segmento EVN.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	26	TS	R	[1..1]		Recorded Date/Time	Momento en que se ha registrado la cancelación
6	26	TS	R	[1..1]		Event Occurred	Momento en el que realmente tuvo lugar la cancelación
7		HD	R	[1..1]		Event Facility	
7.1	IS	20	R	[1..1]		Namespace ID	Sistema en que se ha producido el evento

- Momento de registro [EVN.2] La fecha y hora de registro (RecordedDate/Time) del evento, que se guarda en formato AAAAMMDDHHMMSS.
- Sistema en que se ha producido el evento [EVN.7.1] (EventFacility) Sistema que produce el evento.

3.11.2.3.Segmento PID.

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos simplificados de paciente [PID]”.

3.11.2.4.Segmento PD1

El uso del segmento PD1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos Adicionales Demográficos [PD1]”.

3.11.2.5.Segmento PV1.

Este segmento contendrá la información útil para cancelar la anterior orden de movimiento.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]	1	Set ID - PV1	
2	1	IS	R	[1..1]	I	Patient Class	Tipo de paciente
3		PL	R	[1..1]		Assigned Patient Location	
3.1	20	IS	R	[1..1]	0302	Point Of Care	Unidad donde está ubicado el paciente
3.2	20	IS	R	[1..1]	0303	Room	Habitación
3.3	20	IS	R	[1..1]	0304	Bed	Cama donde está el paciente
3.4.1	20	IS	R	[1..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio donde está el paciente
6		PL	R	[1..1]		Prior Patient Location	
6.1	20	IS	R	[1..1]	0302	Point Of Care	Unidad donde estaba ubicado el paciente
6.3	20	IS	R	[1..1]	0304	Bed	Cama donde estaba el paciente
6.4.1	20	IS	R	[1..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio donde estaba el paciente
18	2	IS	C	[0..1]	0018	Patient Type	Estratificación del paciente
19		CX	R	[1..1]		Visit Number	Número de episodio (ICU)

El segmento está constituido por los siguientes campos:

- Tipo de paciente [PV1.2] (PatientClass). Valor fijo a "I", ya que es un ingresado..
- Ubicación del paciente [PV1.3] (AssignedPatientLocation). Con la información de la cama en la que está realmente el paciente. Es posible que esta cama sea distinta a la que tenía el paciente antes del movimiento.
- Ubicación anterior del paciente [PV1.6] (Prior PatientLocation). Con la información enviada previamente en el mensaje de movimiento, y que debe ser cancelada.
- Tipo de Estratificación del paciente [PV1.18] (Patient Type). En caso de conocerse, en este campo se enviará el tipo de paciente según la estratificación poblacional por grado de complejidad definida por SACYL. Los valores admitidos están definidos en la tabla 0018 y puede consultarse en la Guía de Elementos Comunes.
- Número de episodio [PV1.19]. Codificado como CX.

3.12. Mensaje ADT-A13 (Cancel Discharge / EndVisit).

Mensaje a utilizar para la comunicación de la cancelación del alta de un paciente.

3.12.1.1.Evento disparador.

Este mensaje debe transmitirse cuando se cancela o anula una alta (salida) de un paciente

registrada previamente. Es decir: cancela un ADT^A03

Durante el proceso de cancelación puede que la cama original del paciente esté ocupada o deshabilitada, por lo que la cama donde el paciente quede ubicado al final (PV1.3) puede ser distinta a la que el paciente tenía antes del alta..

3.12.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ADT^A13^ADT A01</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Multiplicidad</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
EVN	Event Type	R	[1..1]
PID	Patient Identification	R	[1..1]
[PD1]	Additional Demographics	C	[0..1]
PV1	Patient Visit	R	[1..1]
[[--INSURANCE begin	RE	[0..n]
IN1	Insurance	R	[1..1]
IN2	Insurance Additional Info.	R	[1..1]
]]	--INSURANCE end		
[[ZSH]]	Prestaciones Realizadas	C	[0..n]

- Cabecera del mensaje [**MSH**]. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío, recepción, etc.
- Datos de evento [**EVN**]. Información relativa a cuándo se ha hecho efectiva la cancelación.
- Datos de paciente [**PID**]. Información relativa al paciente (nombre, apellidos, dirección, identificadores –NIF, NHC,...-, etc.). En la medida que se disponga de ella.
- Información adicional del paciente [**PD1**]. Datos adicionales demográficos.
- Datos de la visita [**PV1**]. Con la información sobre el ingreso original, la ubicación del paciente, el número de episodio asociado, médico y servicio, etc.
- El envío de información de cobertura se realizaría a través de los segmentos [**IN1**] e [**IN2**].
- Al igual que en el mensaje A03, cuando se trata de actividad de consultas externas, se ha añadido un segmento Z al final del mensaje (**ZSH**) con la información asociada a la cita que originó esta actividad y que habría sido notificada en un mensaje SIU^S12 (Descrito en la guía de gestión de agendas).

3.12.2.1.Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado “Cabecera [MSH]”, la única particularidad es la definición del tipo de mensaje que se está transmitiendo, que en este caso será ADT^A13^ADT_A01.

Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán valores "AL" y "ER" respectivamente.

3.12.2.2.Segmento EVN.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	26	TS	R	[1..1]		Recorded Date/Time	Momento en que se ha registrado la cancelación
6	26	TS	R	[1..1]		Event Occurred	Momento en el que realmente tuvo lugar la cancelación
7		HD	R	[1..1]		Event Facility	
7.1	IS	20	R	[1..1]		Namespace ID	Sistema en que se ha producido el evento

- Momento de registro [EVN.2]. La fecha y hora de registro (RecordedDate/Time) del evento, que se guarda en formato AAAAMMDDHHMMSS.
- La fecha y hora en la que sucede el evento [EVN.6] (EventOccurred). Habitualmente, este dato coincide con el anterior aunque este no tiene por que coincidir con la hora en la que se realice su registro.
- Sistema en que se ha producido el evento [EVN.7.1] (EventFacility) Sistema que produce el evento.

3.12.2.3.Segmento PID.

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección "Datos simplificados de paciente [PID]".

3.12.2.4.Segmento PD1

El uso del segmento PD1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes "Datos Adicionales Demográficos [PD1]".

3.12.2.5.Segmento PV1.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]	1	Set ID - PV1	
2	1	IS	R	[1..1]		Patient Class	Tipo de paciente
3		PL	C	[0..1]		Assigned Patient Location	
3.1	20	IS	R	[1..1]	0302	Point Of Care	Unidad donde está ubicado el paciente
3.2	20	IS	R	[1..1]	0303	Room	Habitación
3.3	20	IS	R	[1..1]	0304	Bed	Cama donde está el paciente
3.4.1	20	IS	R	[1..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio donde está el paciente
4	2	IS	R	[1..1]	0007	Admission Type	Tipo de ingreso

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
6		PL	C	[0..1]		Prior Patient Location	
6.1	20	IS	R	[1..1]	0302	Point Of Care	Unidad donde estaba ubicado el paciente
6.2	20	IS	R	[1..1]	0303	Room	Habitación
6.3	20	IS	R	[1..1]	0304	Bed	Cama donde estaba el paciente
6.4.1	20	IS	R	[1..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio donde estaba el paciente
18	2	IS	C	[0..1]	0018	Patient Type	Estratificación del paciente
19		CX	R	[1..1]		Visit Number	Número de episodio (ICU)
44	24	TS	R	[1..1]		Admit DateTime	Momento de ingreso.

El uso del segmento PV1 es similar al descrito en el apartado de segmentos comunes “Datos de visita [PV1]”. Se aclaran los siguientes puntos:

- El campo PV1.3 (PatientLocation) informa de la actual ubicación del paciente, si es que está ingresado. Es posible que esta ubicación sea distinta a la que tenía el paciente antes del alta.
- El campo PV1.6 (Prior PatientLocation) informa de la anterior ubicación del paciente, si es que estaba ingresado.
- Tipo de Estratificación del paciente [PV1.18] (Patient Type). En caso de conocerse, en este campo se enviará el tipo de paciente según la estratificación poblacional por grado de complejidad definida por SACYL. Los valores admitidos están definidos en la tabla 0018 y puede consultarse en la Guía de Elementos Comunes.
- El campo PV1.44 (Admit Date Time) corresponde con la fecha de ingreso, y ya no es coherente con EVN.6.

3.12.2.6.Segmento IN1.

El uso del segmento IN1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos de coberturas [IN1]”.

3.12.2.7.Segmento IN2.

El uso del segmento IN2 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos ampliados de coberturas [IN2]”.

3.12.2.8.Segmento ZSH.

El segmento ZSH enviado es el mismo que el enviado en el ADT^A03 original, y se describe totalmente en ese mensaje.

3.13. Mensaje ADT^A14 (PENDING ADMIT).

Mensaje para la notificación para la reserva de camas.

3.13.1. Evento disparador.

Este mensaje debe transmitirse cuando se registra una reserva anticipada de cama.

3.13.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ADT^A14^ADT A05</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Cardinalidad</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
EVN	Event Type	R	[1..1]
PID	Patient Identification	R	[1..1]
[PD1]	Additional Demographics	C	[0..1]
[NK1]	Next of Kin / Associated Parties	C	[0..1]
PV1	Patient Visit	R	[1..1]
PV2	Patient Visit - Additional Info.	R	[1..1]
[GT1]	Guarantor	C	[0..1]
{	--INSURANCE begin	RE	[0..n]
IN1	Insurance	R	[1..1]
IN2	Insurance Additional Info.	R	[1..1]
}	--INSURANCE end		

- Cabecera del mensaje [**MSH**]. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío, recepción, etc.
- Datos de evento [**EVN**]. Información relativa a cuándo, dónde y cómo se hace efectiva la reserva.
- Datos de paciente [**PID**]. Información relativa al paciente (nombre, apellidos, dirección, identificadores –NIF, NHC,...-, etc.). En la medida que se disponga de ella.
- Información adicional del paciente [**PD1**]. Datos adicionales demográficos.
- En el segmento [**NK1**] se envían datos de personas asociadas al paciente (acompañantes, familiares, responsables de menores, etc.) cuando éstos sean relevantes.
- Datos de la visita [**PV1**]. Información sobre el origen del paciente, la ubicación a la que va destinado, tipo de ingreso, nº episodio asociado, etc, en la medida que se conozca.
- Datos adicionales de la visita [**PV2**]. Donde se indica la fecha para la que está previsto el ingreso real.
- Garante [**GT1**] Se envían datos del responsable de la cobertura del paciente. En esta implementación el segmento permite informar del titular de la póliza en el caso que el paciente sea beneficiario de la Seguridad Social.
- El envío de información de cobertura se realizaría a través de los segmentos [**IN1**] e [**IN2**].

3.13.2.1.Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes “Cabecera [MSH]”, la única particularidad es la definición del tipo de mensaje que se está transmitiendo, que en este caso será ADT^A14^ADT_A05.

Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán valores “AL” y “ER” respectivamente.

3.13.2.2.Segmento EVN.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	26	TS	R	[1..1]		Recorded Date/Time	Momento en que se ha registrado el traslado
7		HD	R	[1..1]		Event Facility	
7.1	IS	20	R	[1..1]		Namespace ID	Sistema en que se ha producido el evento

- Momento de registro [EVN.2] La fecha y hora de registro (RecordedDate/Time) del evento, que se guarda en formato AAAAMMDDHHMMSS.
- Sistema en que se ha producido el evento [EVN.7.1] (EventFacility) Sistema que produce el evento.

3.13.2.3.Segmento PID.

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos simplificados de paciente [PID]”.

3.13.2.4.Segmento PD1

El uso del segmento PD1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos Adicionales Demográficos [PD1]”.

3.13.2.5.Segmento NK1

Este segmento es idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes.

3.13.2.6.Segmento PV1.

Para este mensaje, el segmento PV1 sólo contiene información respecto a la cama a reservar.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]	1	Set ID - PV1	
2	1	IS	R	[1..1]	I	Patient Class	Tipo de paciente
3		PL	R	[1..1]		Assigned Patient Location	
3.1	20	IS	R	[1..1]	0302	Point Of Care	Unidad donde está ubicado el paciente

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
3.2	20	IS	R	[1..1]	0303	Room	Habitación
3.3	20	IS	R	[1..1]	0304	Bed	Cama donde está el paciente
3.4.1	20	IS	R	[1..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio donde está el paciente
18	2	IS	C	[0..1]	0018	Patient Type	Estratificación del paciente

- El campo [PV1.2] “Tipo de paciente” (PatientClass), tiene valor “I” pues se trata de un futuro ingresado.
- El campo [PV1.3], (AssignedPatientLocation) contiene la cama a reservar.
- Tipo de Estratificación del paciente [PV1.18] (Patient Type). En caso de conocerse, en este campo se enviará el tipo de paciente según la estratificación poblacional por grado de complejidad definida por SACYL. Los valores admitidos están definidos en la tabla 0018 y puede consultarse en la Guía de Elementos Comunes.

3.13.2.7.Segmento PV2.

Este segmento permite indicar la fecha para la que hay que reservar la cama:

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
8	26	TS	R	[1..1]		Expected Admit Date/Time	Fecha programada de ingreso

- El campo [PV2.8], (AssignedPatientLocation) contiene la fecha esperada de ingreso.

3.13.2.8.Segmento NK1

Este segmento es idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes.

3.13.2.9.Segmento GT1.

El uso del segmento GT1 es el mismo que el descrito en el apartado de segmentos comunes “Datos de garantes [GT1]”.

3.13.2.10.Segmento IN1.

El uso del segmento IN1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos de coberturas [IN1]”.

3.13.2.11.Segmento IN2.

El uso del segmento IN2 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos ampliados de coberturas [IN2]”.

3.14. Mensaje ADT^A16 (Pending Discharge).

Mensaje utilizado para solicitar el alta de un paciente que ha estado ingresado.

3.14.1. Evento disparador.

El evento se produce cuando el facultativo da el alta médico a un paciente del centro tras una permanencia en éste. Este alta médico se traduce en una solicitud de alta en el sistema administrativo para que se haga efectiva el alta administrativa una vez que el paciente ha dejado el centro de salud.

3.14.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ADT^A16^ADT A16</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Cardinalidad</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
EVN	Event Type	R	[1..1]
PID	Patient Identification	R	[1..1]
[PD1]	Additional Demographics	C	[0..1]
[NK1]	Next of Kin / Associated Parties	C	[0..1]
PV1	Patient Visit	R	[1..1]
DG1	Diagnosis Information	R	[1..1]
[GT1]	Guarantor	C	[0..1]
[{	--INSURANCE begin	RE	[0..n]
IN1	Insurance	R	[1..1]
IN2	Insurance Additional Info.	R	[1..1]
}]	--INSURANCE end		

Esos segmentos contienen la siguiente información:

- Cabecera del mensaje [**MSH**]. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío, recepción, etc.
- Datos de evento [**EVN**]. Información relativa a cuándo se hará efectivo el alta y su razón.
- Datos de paciente [**PID**]. Información relativa al paciente (nombre, apellidos, dirección, identificadores –NIF, NHC,...-, etc.). En la medida que se disponga de ella.
- Información adicional del paciente [**PD1**]. Datos adicionales demográficos.
- En el segmento [**NK1**] se envían datos de personas asociadas al paciente (acompañantes, familiares, responsables de menores, etc.) cuando éstos sean relevantes.
- Datos de la visita [**PV1**]. Información sobre fecha y tipo del alta y el resto de los datos

del ingreso (el origen del paciente, tipo, nº episodio asociado, etc.).

- Diagnóstico [DG1]. Datos del diagnóstico del paciente.
- Garante [GT1] Se envían datos del responsable de la cobertura del paciente. En esta implementación el segmento permite informar del titular de la póliza en el caso que el paciente sea beneficiario de la Seguridad Social.
- El envío de información de cobertura se realizaría a través de los segmentos [IN1] e [IN2].

3.14.2.1.Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes “Cabecera [MSH]”. La única particularidad es la definición del tipo de mensaje que se está transmitiendo, que en este caso será ADT^A16^ADT_A16.

Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán valores “AL” y “ER” respectivamente.

3.14.2.2.Segmento EVN.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	26	TS	R	[1..1]		Recorded Date/Time	Momento en que se ha registrado el alta
4	3	IS	R	[1..1]	0062	Event Reason Code	Razón del alta
6	26	TS	R	[1..1]		Event Occurred	Momento en el que realmente tuvo lugar el alta
7		HD	R	[1..1]		Event Facility	
7.1	IS	20	R	[1..1]		Namespace ID	Sistema en que se ha producido el evento

- Momento de registro [EVN.2]. La fecha y hora de registro (RecordedDate/Time) del evento, que se guarda en formato AAAAMMDDHHMMSS.
- Razón del alta [EVN.4]. El motivo del alta. Debe ser uno de los valores de la tabla 0062 definida en la Guía de Elementos Comunes.
- La fecha y hora en la que sucede el evento [EVN.6] (EventOccurred). Fecha y hora real del alta.
- Sistema en que se ha producido el evento [EVN.7.1] (EventFacility). Sistema que produce el evento.

3.14.2.3.Segmento PID.

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos de paciente [PID]”.

En caso que se haya producido la defunción del paciente, los campos PID.29 y PID.30 contendrán esta información.

3.14.2.4.Segmento PD1

El uso del segmento PD1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos Adicionales Demográficos [PD1]”.

3.14.2.5.Segmento PV1.

Para este mensaje, es necesario añadir algunos campos nuevos al definido en segmentos comunes, “Datos de visita [PV1]”,

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]	1	Set ID - PV1	
2	1	IS	R	[1..1]		Patient Class	Tipo de paciente
3		PL	C	[0..1]		Assigned Patient Location	
3.1	20	IS	R	[1..1]	0302	Point Of Care	Unidad donde está ubicado el paciente
3.2	20	IS	R	[1..1]	0303	Room	Habitación
3.3	20	IS	R	[1..1]	0304	Bed	Cama donde está el paciente
3.4.1	20	IS	R	[1..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio donde está el paciente
4	2	IS	R	[1..1]		Admission Type	
7		XCN	R	[1..n]	0010	Attending Doctor	Médico asignado
10	3	IS	R	[1..1]	0069	Hospital Service	Servicio asignado
14	6	IS	R	[1..1]	0023	Admit Source	Origen de admisión
17		XCN	RE	[0..1]		Admitting Doctor	Médico de admisión
18	2	IS	C	[0..1]	0018	Patient Type	Estratificación del paciente
19		CX	R	[1..1]		Visit Number	Número de episodio (ICU)
36	2	IS	R	[1..1]	0112	Discharge Disposition	Tipode alta
37		DLD	RE	[1..1]		Discharged to Location	
37.1	10	IS	R	[1..1]	0362	Discharge Location	Centro destino del alta
45	24	TS	R	[1..1]		Discharge DateTime	Momento de alta.

Los nuevos campos que añade este mensaje son:

- Tipo de alta [PV1.36] (DischargeDisposition), con el tipo de alta. El valor debe ser seleccionado de tabla 0112 definida la Guía de Elementos Comunes.
- Centro destino del alta [PV1.37.1]. En el caso en el que el alta sea otro centro (PV1.36=2), este campo contendrá el código de centro de la tabla de centros de mensajería.
- Momento del alta [PV1.45]. Momento en que se ha dado el alta real al paciente.

Coincide con el EVN.6.

El “*attending doctor*” (PV1.7) y servicio (PV1.10) corresponden al médico y servicio bajo el que el paciente tiene el alta (pues es posible que sean diferentes a los de ingreso). Si el HIS dispone de esa información, enviará el servicio original de ingreso bajo el “*admitting doctor*” (PV1.17).

El resto de los campos, repiten la información de ingreso del paciente (del PV1 del A01 original).

3.14.2.6.Segmento DG1.

El uso del segmento DG1 es el mismo que el descrito en el apartado “Segmento DG1”.

3.14.2.7.Segmento NK1

Este segmento es idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes.

3.14.2.8.Segmento GT1.

El uso del segmento GT1 es el mismo que el descrito en el apartado de segmentos comunes “Datos de garantes [GT1]”.

3.14.2.9.Segmento IN1.

El uso del segmento IN1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos de coberturas [IN1]”.

3.14.2.10.Segmento IN2.

El uso del segmento IN2 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos ampliados de coberturas [IN2]”.

3.15. Mensaje ADT^A17 (SWAP PATIENTS).

Mensaje para la notificación de un intercambio de camas entre dos pacientes (o para notificar que ese mismo intercambio se ha anulado).

3.15.1. Evento disparador.

Este mensaje debe transmitirse cuando se registra un intercambio de camas realizado entre dos pacientes. El mismo mensaje también permite anular un intercambio enviado previamente (en tal caso, en el segmento EVN se indicará que la causa es una cancelación)

3.15.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ADT^A17^ADT A17</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Cardinalidad</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
EVN	Event Type	R	[1..1]
PID	Patient (1) Identification	R	[1..1]
[PD1]	Additional Demographics	C	[0..1]
PV1	Patient (1) Visit	R	[1..1]
{[OBX]}	Observation/Result	O	[0..n]
PID	Patient (2) Identification	R	[1..1]
[PD1]	AdditionalDemographics	C	[0..1]
PV1	Patient (2) Visit	R	[1..1]
{[OBX]}	Observation/Result	O	[0..n]

- Cabecera del mensaje **[MSH]**. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío, recepción, etc.
- Datos de evento **[EVN]**. Información relativa a cuándo se hace efectivo el cambio, y a si el cambio es nuevo o es una cancelación de uno previo.
- Datos de cada uno de los pacientes, en dos grupos:
 - a. Datos administrativos **[PID]**, **[PD1]**
 - b. Datos de la visita **[PV1]**. Información sobre la ubicación final de cada paciente.
 - c. Observaciones al episodio **[OBX]**. Para enviar la ubicación del puesto donde el paciente desayuna, come y cena. Aplicable al ámbito de residencias.

El primer par de segmentos PID, PV1 contiene los datos del primer paciente, y el segundo grupo de PID PV21, datos sobre el 2º paciente. Cada uno de los segmentos PV1 contiene la ubicación final de cada paciente.

3.15.2.1.Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes “Cabecera [MSH]”, la única particularidad es la definición del tipo de mensaje que se está transmitiendo, que en este caso será ADT^A17^ADT_A17

Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán valores “AL” y “ER” respectivamente.

3.15.2.2.Segmento EVN.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	26	TS	R	[1..1]		Recorded Date/Time	Momento en que se ha registrado el cambio
4	3		C	[0..1]		Event Reason Code	Motivo del intercambio

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
6	26	TS	R	[1..1]		EventOccurred	Momento en el que realmente tuvo lugar el cambio.
7		HD	R	[1..1]		Event Facility	
7.1	IS	20	R	[1..1]		Namespace ID	Sistema en que se ha producido el evento

- Momento de registro [EVN.2]. La fecha y hora de registro (RecordedDate/Time) del evento, que se guarda en formato AAAAMMDDHHMMSS.
- Motivo del intercambio [EVN.4] Sólo debe enviarse en caso de que se trate de una cancelación de un intercambio anterior. En este caso, el campo tendrá valor “CA”.
- La fecha y hora en la que sucede el evento [EVN.6] (EventOccurred). Fecha y hora real del traslado (en el caso de la cancelación, coincide con EVN.2).
- Sistema en que se ha producido el evento [EVN.7.1] (EventFacility) Sistema que produce el evento.

3.15.2.3.Segmento PID.

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos simplificados de paciente [PID]”.

3.15.2.4.Segmento PD1

El uso del segmento PD1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos Adicionales Demográficos [PD1]”.

3.15.2.5.Segmento PV1.

Para este mensaje, es necesario añadir algunos campos nuevos al definido en segmentos comunes, “Datos de visita [PV1]”,

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]		Set ID - PV1	
2	1	IS	R	[1..1]	I	Patient Class	Tipo de paciente
3		PL	R	[1..1]		Assigned Patient Location	
3.1	20	IS	R	[1..1]	0302	Point Of Care	Unidad donde está ubicado el paciente
3.2	20	IS	R	[1..1]	0303	Room	Habitación
3.3	20	IS	R	[1..1]	0304	Bed	Cama donde está el paciente
3.4.1	20	IS	R	[1..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio donde está el paciente
6		PL	C	[0..1]		Prior Patient Location	

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
6.1	20	IS	R	[1..1]	0302	Point Of Care	Unidad donde estaba ubicado el paciente
6.2	20	IS	R	[1..1]	0303	Room	Habitación
6.3	20	IS	R	[1..1]	0304	Bed	Cama donde estaba el paciente
6.4.1	20	IS	R	[1..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio donde estaba el paciente
18	2	IS	C	[0..1]	0018	Patient Type	Estratificación del paciente
19		CX	R	[1..1]		Visit Number	Número de episodio (ICU)

- El campo setID [PV1.1] tendrá valor 1 o 2 en función de si es el primer o segundo segmento.
- El campo clase de paciente [PV1.2] estará fijo a I ya que se trata de pacientes ingresados.
- El campo [PV1.3].(AssignedPatientLocation) indicará la ubicación final de cada paciente.
- En caso que se trate de una cancelación, se enviará el campo [PV1.6] (Prior patientlocation) con la ubicación anterior de cada paciente.
- Tipo de Estratificación del paciente [PV1.18] (Patient Type). En caso de conocerse, en este campo se enviará el tipo de paciente según la estratificación poblacional por grado de complejidad definida por SACYL. Los valores admitidos están definidos en la tabla 0018 y puede consultarse en la Guía de Elementos Comunes.
- El campo número de episodio PV1.19 contiene el número de episodio del paciente.

3.15.2.6.Segmento OBX.

El uso de este segmento es el mismo que el descrito en el mensaje ADT^A01 para el ámbito de ingresos en residencias.

3.16. Mensaje ADT^A20 (Bed Status Update).

Mensaje utilizado para comunicar cambios en la gestión de camas desde la aplicación de gestión de ingresos.

3.16.1. Evento disparador.

Los motivos de envío de este mensaje son:

- Se da de alta una nueva cama en el centro.
- Se da de baja una cama existente.

- Se realiza un cambio de estado de una cama, tomando como referencia uno de los estados posibles siguientes (correspondientes a los tipificados en la tabla de valores permitidos del campo BedStatus):

3.16.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ADT^A20^ADT A20</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Cardinalidad</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
EVN	Event Type	R	[1..1]
NPU	Non-Patient Update	R	[1..1]

- Cabecera del mensaje [**MSH**]. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío, recepción, etc.
- Datos de evento [**EVN**]. Información relativa a cuándo se hace efectivo el cambio.
- Datos de la cama a actualizar, en el segmento [**NPU**].

3.16.2.1.Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes “Cabecera [MSH]”, la única particularidad es la definición del tipo de mensaje que se está transmitiendo, que en este caso será ADT^A20^ADT_A20

Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán valores “AL” y “ER” respectivamente.

3.16.2.2.Segmento EVN.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	26	TS	R	[1..1]		Recorded Date/Time	Momento en que se ha registrado el cambio
6	26	TS	R	[1..1]		Event Occurred	Momento en el que realmente tuvo lugar el cambio.
7		HD	R	[1..1]		Event Facility	
7.1	IS	20	R	[1..1]		Namespace ID	Sistema en que se ha producido el evento

- Momento de registro [EVN.2]. La fecha y hora de registro (RecordedDate/Time) del evento, que se guarda en formato AAAAMMDDHHMMSS.
- La fecha y hora en la que sucede el evento [EVN.6] (EventOccurred). Fecha y hora real del cambio.
- Sistema en que se ha producido el evento [EVN.7.1] (EventFacility) Sistema que produce el evento.

3.16.2.3.Segmento NPU.

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	80	PL	R	[1..1]		Bed Location	
1.1	20	IS	R	[1..1]	0302	Point Of Care	Unidad de enfermería
1.2	20	IS	R	[1..1]	0303	Room	Habitación
1.3	20	IS	R	[1..1]	0304	Bed	Cama
1.4.1	20	IS	R	[1..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio
1.6	20	IS	RE	[0..1]	0305	Person Location Type	Tipo de ubicación
2	1	IS	R	[1..1]	0116	Bed Status	Estado de la ubicación

- NPU.1 Ubicación (BedLocation). Este campo contiene información sobre el estado de la cama a gestionar. Está compuesto por los siguientes componentes
 - (NPU.1.1) Identificador de la unidad de enfermería (BedLocation/PointOfCare)
 - (NPU.1.2) Número de habitación (Room)
 - (NPU.1.3) Número de cama (Bed)
 - (NPU.1.4.1) Identificador de la organización (Facility/NamespaceID), que se corresponde con el código del centro y que es un valor del campo código de la tabla de centros.
 - (NPU.1.6) Tipo de la ubicación. (PersonLocationType). Permite indicar el tipo de ubicación (a alto nivel):

Tabla 0305 Estado de la ubicación (tabla extendida para SACYL)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
BOX	BOX DE URGENCIAS
NUP	CAMA EN UNIDAD DE ENFERMERÍA PERMANENTE
NUT	CAMA EN UNIDAD DE ENFERMERÍA TEMPORAL (Cama supletoria)
BAB	CUNA
INC	INCUBADORA
BOY	NIÑO
SP	ESPECIAL

- NPU.2 Estado de la ubicación. (Bed Status). Es un código que indica el estado de la ubicación que se envía.

Tabla 0116 Estado de la ubicación

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
C	CERRADA
H	EN LIMPIEZA
I	AISLADA
K	CONTAMINADA
O	OCUPADA
U	DESOCUPADA
B	BAJA (Eliminación de cama)
A	ALTA (Incorporación nueva cama)

3.17. Mensaje ADT^A21 (Patient Goes on a Leave of Absence).

Mensaje para la notificación de altas durante un periodo corto (conocidas como “altas de fin de semana”).

3.17.1. Evento disparador.

Este mensaje debe transmitirse cuando se registra un alta de fin de semana (o permiso temporal equivalente) para un paciente.

3.17.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ADT^A21^ADT A21</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Cardinalidad</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
EVN	Event Type	R	[1..1]
PID	Patient Identification	R	[1..1]
[PD1]	Additional Demographics	C	[0..1]
PV1	Patient Visit	R	[1..1]
PV2	Patient Visit - Additional Info.	R	[1..1]

- Cabecera del mensaje [**MSH**]. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío, recepción, etc.
- Datos de evento [**EVN**]. Información relativa a cuándo, dónde y cómo se hace efectiva el alta.
- Datos de paciente [**PID**]. Información relativa al paciente (nombre, apellidos, dirección, identificadores –NIF, NHC,...-, etc.). En la medida que se disponga de ella.
- Información adicional del paciente [**PD1**]. Datos adicionales demográficos.

- Datos de la visita [PV1]. Información sobre el origen del paciente, la ubicación a la que va destinado, motivo de ingreso, nº episodio asociado, etc, en la medida que se conozca.
- Datos adicionales de la visita [PV2]. Donde se indica la fecha para la que está previsto el retorno de la ausencia.

3.17.2.1.Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes “Cabecera [MSH]”, la única particularidad es la definición del tipo de mensaje que se está transmitiendo, que en este caso será ADT^A21^ADT_A21.

Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán valores “AL” y “ER” respectivamente.

3.17.2.2.Segmento EVN.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	26	TS	R	[1..1]		Recorded Date/Time	Momento en que se ha registrado el alta
6	26	TS	R	[1..1]		Event Occurred	Momento de inicio de ausencia
7		HD	R	[1..1]		Event Facility	
7.1	IS	20	R	[1..1]		Namespace ID	Sistema en que se ha producido el evento

- Momento de registro [EVN.2] La fecha y hora de registro (RecordedDate/Time) del evento, que se guarda en formato AAAAMMDDHHMMSS.
- Momento de inicio de ausencia [EVN.6] Momento a partir del cual el alta temporal es efectiva.
- Sistema en que se ha producido el evento [EVN.7.1] (EventFacility) Sistema que produce el evento.

3.17.2.3.Segmento PID.

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos simplificados de paciente [PID]”.

3.17.2.4.Segmento PD1

El uso del segmento PD1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos Adicionales Demográficos [PD1]”.

3.17.2.5.Segmento PV1.

Para este mensaje, el segmento PV1 sólo contiene información respecto a la cama (que queda libre durante la ausencia).

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]	1	Set ID - PV1	
2	1	IS	R	[1..1]	I	Patient Class	Tipo de paciente
3		PL	R	[1..1]		Assigned Patient Location	
3.1	20	IS	R	[1..1]	0302	Point Of Care	Unidad donde está ubicado el paciente
3.2	20	IS	R	[1..1]	0303	Room	Habitación
3.3	20	IS	R	[1..1]	0304	Bed	Cama donde está el paciente
3.4.1	20	IS	R	[1..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio donde está el paciente
18	2	IS	C	[0..1]	0018	Patient Type	Estratificación del paciente

- El campo [PV1.2] “Tipo de paciente” (PatientClass), tiene valor “I” pues se trata de un ingresado.
- El campo [PV1.3], (AssignedPatientLocation) contiene la cama a liberar durante la ausencia.
- Tipo de Estratificación del paciente [PV1.18] (Patient Type). En caso de conocerse, en este campo se enviará el tipo de paciente según la estratificación poblacional por grado de complejidad definida por SACYL. Los valores admitidos están definidos en la tabla 0018 y puede consultarse en la Guía de Elementos Comunes.

3.17.2.6.Segmento PV2.

Este segmento permite indicar la fecha para la que se espera el regreso de la ausencia:

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
47	26	TS	R	[1..1]		Expected LOA Return Date/Time	Fecha programada de ingreso

- El campo [PV2.47], contiene la fecha esperada del regreso del paciente.

3.18. Mensaje ADT^A22 (Patient Returns From a Leave of Absence).

Mensaje para la notificación del regreso de un alta de un periodo corto, habitualmente vacacional (es el regreso de un “alta de fin de semana”).

3.18.1. Evento disparador.

Este mensaje debe transmitirse cuando se registra un regreso de alta de fin de semana (o permiso temporal equivalente) para un paciente.

3.18.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ADT^A22^ADT_A21</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Status</u>	<u>Chapter</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
EVN	Event Type	R	[1..1]
PID	Patient Identification	R	[1..1]
[PD1]	Additional Demographics	C	[0..1]
PV1	Patient Visit	R	[1..1]
PV2	Patient Visit - Additional Info.	R	[1..1]

- Cabecera del mensaje [**MSH**]. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío, recepción, etc.
- Datos de evento [**EVN**]. Información relativa a cuándo, dónde y cómo se hace efectiva el re-ingreso.
- Datos de paciente [**PID**]. Información relativa al paciente (nombre, apellidos, dirección, identificadores –NIF, NHC,...-, etc.). En la medida que se disponga de ella.
- Información adicional del paciente [**PD1**]. Datos adicionales demográficos.
- Datos de la visita [**PV1**]. Información sobre el origen del paciente, la ubicación a la que va destinado, motivo de ingreso, nº episodio asociado, etc, en la medida que se conozca.
- Datos adicionales de la visita [**PV2**]. Donde se indica la fecha para la que estaba previsto originalmente el retorno de la ausencia.

3.18.2.1.Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes “Cabecera [MSH]”, la única particularidad es la definición del tipo de mensaje que se está transmitiendo, que en este caso será ADT^A22^ADT_A21.

Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán valores “AL” y “ER” respectivamente.

3.18.2.2.Segmento EVN.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	26	TS	R	[1..1]		Recorded Date/Time	Momento en que se ha registrado el alta
6	26	TS	R	[1..1]		Event Occurred	Momento de fin de ausencia

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
7	HD		R	[1..1]		Event Facility	
7.1	IS	20	R	[1..1]		Namespace ID	Sistema en que se ha producido el evento

- Momento de registro [EVN.2] La fecha y hora de registro (RecordedDate/Time) del evento, que se guarda en formato AAAAMMDDHHMMSS.
- Momento de fin de ausencia [EVN.6] Momento a partir del cual el paciente vuelve a estar ingresado.
- Sistema en que se ha producido el evento [EVN.7.1] (EventFacility) Sistema que produce el evento.

3.18.2.3.Segmento PID.

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos simplificados de paciente [PID]”.

3.18.2.4.Segmento PD1

El uso del segmento PD1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos Adicionales Demográficos [PD1]”.

3.18.2.5.Segmento PV1.

Para este mensaje, el segmento PV1 sólo contiene información respecto a la cama del paciente.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]	1	Set ID - PV1	
2	1	IS	R	[1..1]	I	Patient Class	Tipo de paciente
3		PL	R	[1..1]		Assigned Patient Location	
3.1	20	IS	R	[1..1]	0302	Point Of Care	Unidad donde está ubicado el paciente
3.2	20	IS	R	[1..1]	0303	Room	Habitación
3.3	20	IS	R	[1..1]	0304	Bed	Cama donde está el paciente
3.4.1	20	IS	R	[1..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio donde está el paciente
6		PL	C	[0..1]		Prior Patient Location	
6.1	20	IS	R	[1..1]	0302	Point Of Care	Unidad donde está ubicado el paciente
6.2	20	IS	R	[1..1]	0303	Room	Habitación
6.3	20	IS	R	[1..1]	0304	Bed	Cama donde está el paciente

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
6.4.1	20	IS	R	[1..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio donde está el paciente
18	2	IS	C	[0..1]	0018	Patient Type	Estratificación del paciente

- El campo [PV1.2] “Tipo de paciente” (PatientClass), tiene valor “I” pues se trata de un ingresado.
- El campo [PV1.3], (AssignedPatientLocation) contiene la cama donde regresa el paciente
- El campo [PV1.6], (Prior PatientLocation) En el caso que un paciente regrese a una cama diferente a la que tenía asignada en el alta.
- Tipo de Estratificación del paciente [PV1.18] (Patient Type). En caso de conocerse, en este campo se enviará el tipo de paciente según la estratificación poblacional por grado de complejidad definida por SACYL. Los valores admitidos están definidos en la tabla 0018 y puede consultarse en la Guía de Elementos Comunes.

3.18.2.6.Segmento PV2.

Este segmento permite indicar la fecha para la que se esperaba el regreso de la ausencia:

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
47	26	TS	R	[1..1]		Expected LOA Return Date/Time	Fecha programada de ingreso

- El campo [PV2.47], contiene la fecha programada originalmente para el regreso del paciente.

3.19. Mensaje ADT^A27 (Cancel PendingAdmit).

Mensaje usado en la notificación para la cancelación de una reserva de cama realizada previamente.

3.19.1. Evento disparador.

Este mensaje se transmite cuando se registra una anulación o cancelación en una reserva anticipada de cama (notificada previamente con un mensaje ADT^A14).

3.19.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ADT^A27^ADT_A21</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Cardinalidad</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
EVN	Event Type	R	[1..1]
PID	Patient Identification	R	[1..1]
[PD1]	Additional Demographics	C	[0..1]
PV1	Patient Visit	R	[1..1]

- Cabecera del mensaje [**MSH**]. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío, recepción, etc.
- Datos de evento [**EVN**]. Información relativa a cuándo se ha registrado la cancelación.
- Datos de paciente [**PID**]. Información relativa al paciente (nombre, apellidos, dirección, identificadores –NIF, NHC,...-, etc.). En la medida que se disponga de ella.
- Información adicional del paciente [**PD1**]. Datos adicionales demográficos.
- Datos de la visita [**PV1**], Información sobre la reserva original.

3.19.2.1.Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes “Cabecera [MSH]”, la única particularidad es la definición del tipo de mensaje que se está transmitiendo, que en este caso será ADT^A27^ADT_A21

Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán valores “AL” y “ER” respectivamente.

3.19.2.2.Segmento EVN.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	26	TS	R	[1..1]		Recorded Date/Time	Momento en que se ha registrado el traslado
7		HD	R	[1..1]		Event Facility	
7.1	IS	20	R	[1..1]		Namespace ID	Sistema en que se ha producido el evento

- Momento de registro [EVN.2] La fecha y hora de registro (RecordedDate/Time) del evento, que se guarda en formato AAAAMMDDHHMMSS.
- Sistema en que se ha producido el evento [EVN.7.1] (EventFacility) Sistema que produce el evento.

3.19.2.3.Segmento PID.

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos simplificados de paciente [PID]”.

3.19.2.4.Segmento PD1

El uso del segmento PD1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos Adicionales Demográficos [PD1]”.

3.19.2.5.Segmento PV1.

Para este mensaje, el segmento PV1 sólo contiene información respecto a la cama a reservar.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]	1	Set ID - PV1	
2	1	IS	R	[1..1]	I	Patient Class	Tipo de paciente
3		PL	R	[1..1]		Assigned Patient Location	
3.1	20	IS	R	[1..1]	0302	Point Of Care	Unidad donde está ubicado el paciente
3.2	20	IS	R	[1..1]	0303	Room	Habitación
3.3	20	IS	R	[1..1]	0304	Bed	Cama donde está el paciente
3.4.1	20	IS	R	[1..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio donde está el paciente
18	2	IS	C	[0..1]	0018	Patient Type	Estratificación del paciente

- El campo [PV1.2] “Tipo de paciente” (PatientClass), tiene valor “I” pues se trata de un futuro ingresado.
- El campo [PV1.3], (AssignedPatientLocation) contiene la cama que se quería reservar y por tanto queda libre.
- Tipo de Estratificación del paciente [PV1.18] (Patient Type). En caso de conocerse, en este campo se enviará el tipo de paciente según la estratificación poblacional por grado de complejidad definida por SACYL. Los valores admitidos están definidos en la tabla 0018 y puede consultarse en la Guía de Elementos Comunes.

3.20. Mensaje ADT^A28 (Add Person or Patient Information)

Este mensaje permite notificar la creación de un nuevo paciente en el registro del HIS o de otro sistema de registro de pacientes. No está asociado con una visita.

3.20.1. Evento disparador.

Este mensaje indica que se ha creado un nuevo paciente en el sistema registro de pacientes. Este acto no está asociado a la presencia del paciente en el centro, si no que puede haber

venido motivado por una solicitud administrativa.

3.20.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ADT^A28^ADT_A05</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Cardinalidad</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
EVN	Event Type	R	[1..1]
PID	Patient Identification	R	[1..1]
[PD1]	Additional Demographics	C	[0..1]
[ROL]	Role	RE	[0..1]
PV1	Patient Visit	R	[1..1]
[{ GT1 }]	Guarantor	RE	[0..1]
[{	--INSURANCE begin	RE	[0..n]
IN1	Insurance	R	[1..1]
IN2	Insurance Additional Info.	R	[1..1]
}]	--INSURANCE end		

- Cabecera del mensaje [**MSH**]. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío, recepción, etc.
- Datos de evento [**EVN**]. Información relativa a cuándo, dónde y cómo se ha registrado el nuevo paciente.
- Datos de paciente [**PID**]. Información relativa al paciente (nombre, apellidos, dirección, identificadores –NIF, NHC,...-, etc.). Contendrá el nuevo identificador dado por el sistema, así como todos aquellos que conozca del mismo.
- Información adicional del paciente [**PD1**]. Datos adicionales demográficos.
- CIAS asociado al paciente [**ROL**]. En el caso de que se disponga de la información.
- El segmento [**PV1**] se incluye por detalles de compatibilidad con versiones anteriores, pero no mantiene información útil.
- Garante [**GT1**] Se envían datos del responsable de la cobertura del paciente. En esta implementación el segmento permite informar del titular de la póliza en el caso que el paciente sea beneficiario de la Seguridad Social.
- El envío de información de cobertura se realizaría a través de los segmentos [**IN1**] e [**IN2**].

3.20.2.1. Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes “Cabecera [MSH]”, la única particularidad es la definición del tipo de mensaje que se está transmitiendo, que en este caso será ADT^A28^ADT_A05

Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán valores “AL” y “ER” respectivamente.

3.20.2.2.Segmento EVN.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	26	TS	R	[1..1]		Recorded Date/Time	Momento en que se ha registrado el paciente
4	3	IS	O	[0..1]	0062	Event Reason Code	Razón del registro del paciente
5	XCN		C	[0..1]		Operator ID	Persona responsable de registrar el evento
7	HD		R	[1..1]		Event Facility	
7.1	IS	20	R	[1..1]		Namespace ID	Sistema en que se ha producido el evento

- Momento de registro [EVN.2] La fecha y hora de registro (RecordedDate/Time), que se envía en formato AAAAMMDDHHMMSS.
- Razón por la que se registra el paciente [EVN.4]. Se enviará en aquellas aplicaciones donde haya que distinguir distintos tipos de alta de paciente. Debe ser uno de los valores de la tabla 0062 definida la Guía de Elementos Comunes.
- Persona que registra [EVN.5] Datos de la persona que registra el cambio en el sistema. Sólo es necesario enviar esta información cuando el mensaje corresponde a una solicitud de cambio.
- Sistema en que se ha producido el evento [EVN.7.1] Sistema que produce el evento.

3.20.2.3.Segmento PID.

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos simplificados de paciente [PID]”.

En este mensaje, el segmento PID puede contener en el PID.3 otros identificadores fuera del rango de los definidos en la guía, y que correspondan a identificadores asignados por aplicaciones externas y comunicadas al registro de pacientes previamente. Esta situación permitiría a otras aplicaciones detectar que pacientes que habían sido datos de alta localmente ahora han recibido un identificador en el registro de pacientes.

Los indicadores específicos de aplicaciones se envían de la siguiente manera:

- PID.3.4.1 será el identificador de la aplicación,
- PID.3.5 será “PN” (identificador de persona)
- PID.3.9 indicará que el conjunto anterior de valores sólo tiene validez en Castilla y León. (PID.3.9.1=“CL” Y PID.3.9.3=“ISO3166-2”).

3.20.2.4.Segmento PD1.

El uso del segmento PD1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos Adicionales Demográficos [PD1]”.

3.20.2.5.Segmento ROL.

El uso del segmento ROL permite el envío del CIAS y está descrito en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos de rol [ROL]”.

3.20.2.6.Segmento PV1

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]	1	Set ID - PV1	
2	1	IS	R	[1..1]	N	Patient Class	Tipo de paciente
18	2	IS	C	[0..1]	0018	Patient Type	Estratificación del paciente

Este segmento, en este mensaje se incluye sólo para asegurar su compatibilidad con versiones anteriores. Únicamente contiene el campo PV1.2 con el valor a “N” (No aplica).

- Tipo de paciente. [PV1.2] (PatientClass). Es un valor de la tabla 0004 definida en la Guía de Elementos Comunes.
- Tipo de Estratificación del paciente [PV1.18] (Patient Type). En caso de conocerse, en este campo se enviará el tipo de paciente según la estratificación poblacional por grado de complejidad definida por SACYL. Los valores admitidos están definidos en la tabla 0018 y puede consultarse en la Guía de Elementos Comunes.

3.20.2.7.SegmentoGT1.

El uso del segmento GT1 es el mismo que el descrito en el apartado de segmentos comunes “Datos de garantes [GT1]”.

3.20.2.8.Segmento IN1.

El uso del segmento IN1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos de coberturas [IN1]”.

3.20.2.9.Segmento IN2.

El uso del segmento IN2 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos ampliados de coberturas [IN2]”.

3.21. **Mensaje ADT^A29 (DeletePersonInformation)**

Este mensaje permite indicar que el registro de un paciente ha sido eliminado. Una aplicación que reciba este mensaje debería deshabilitar al paciente en su sistema. Si bien, si dicha aplicación ha registrado datos respecto a dicho paciente, no será aceptable la eliminación directa de esos registros, sino que se deberán almacenar pendientes de asignación (situación

que deberá definirse a nivel funcional en cada caso).

3.21.1. Evento disparador.

Cuando desde el sistema maestro de pacientes se elimine un registro (habitualmente debido a un error), se lanza este mensaje

3.21.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ADT^A29^ADT A21</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Cardinalidad</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
EVN	Event Type	R	[1..1]
PID	Patient Identification	R	[1..1]
[PD1]	Additional Demographics	C	[0..1]
PV1	Patient Visit	R	[1..1]

- Cabecera del mensaje [**MSH**]. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío, recepción, etc.
- Datos de evento [**EVN**]. Información relativa a cuándo, dónde y cómo se ha eliminado el registro de la persona.
- Datos de paciente [**PID**]. Información relativa al paciente (nombre, apellidos, dirección, identificadores –NIF, NHC,...-, etc.). Básicamente, contendrá los identificadores y datos mínimos del paciente.
- Información adicional del paciente [**PD1**]. Datos adicionales demográficos.
- El segmento [**PV1**] se incluye por detalles de compatibilidad con versiones anteriores, pero no mantiene información útil.

3.21.2.1.Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes “Cabecera [MSH]”, la única particularidad es la definición del tipo de mensaje que se está transmitiendo, que en este caso será ADT^A29^ADT_A21.

Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán valores “AL” y “ER” respectivamente.

3.21.2.2.Segmento EVN.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	26	TS	R	[1..1]		Recorded Date/Time	Momento en que se ha eliminado el registro.
5	XCN		C	[0..1]		Operator ID	Persona responsable de eliminar el registro.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
7	HD		R	[1..1]		Event Facility	
7.1	IS	20	R	[1..1]		Namespace ID	Sistema en que se ha producido el evento

- Momento de registro [EVN.2] La fecha y hora de registro (RecordedDate/Time), que se envía en formato AAAAMMDDHHMMSS.
- Persona que registra [EVN.5] Datos de la persona que registra el cambio en el sistema. Sólo es necesario enviar esta información cuando el mensaje corresponde a una solicitud de cambio.
- Sistema en que se ha producido el evento [EVN.7.1] Sistema que produce el evento.

3.21.2.3.Segmento PID.

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos simplificados de paciente [PID]”.

3.21.2.4.Segmento PD1

El uso del segmento PD1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos Adicionales Demográficos [PD1]”.

3.21.2.5.Segmento PV1.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]	1	Set ID - PV1	
2	1	IS	R	[1..1]	N	Patient Class	Tipo de paciente
18	2	IS	C	[0..1]	0018	Patient Type	Estratificación del paciente

Este segmento, en este mensaje se incluye sólo para asegurar su compatibilidad con versiones anteriores. Únicamente contiene el campo PV1.2 con el valor a “N” (No aplica).

- Tipo de paciente. [PV1.2] (PatientClass). Es un valor de la tabla 0004 definida en la Guía de Elementos Comunes.
- Tipo de Estratificación del paciente [PV1.18] (Patient Type). En caso de conocerse, en este campo se enviará el tipo de paciente según la estratificación poblacional por grado de complejidad definida por SACYL. Los valores admitidos están definidos en la tabla 0018 y puede consultarse en la Guía de Elementos Comunes.

3.22. Mensaje ADT^A31 [Update Person or Patient Information]

Este mensaje se envía cuando un maestro de pacientes modifica los datos administrativos de un paciente.

3.22.1. Evento disparador.

Se corresponde al registro de una modificación sobre los datos administrativos (nombre, dirección, contacto, identificadores, etc.).

Este acto no está asociado a la presencia del paciente en el centro, sino que puede haber venido motivado por una solicitud administrativa.

3.22.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje es la definida en la extensión de esta guía (Guía de mensajería para gestión de pacientes (extensión solicitudes y consultas)).

3.23. Mensaje ADT^A40 (Merge Patient-Patient Identifier List).

Mensaje utilizado para informar de la fusión de los datos de un paciente duplicado sobre un único registro.

3.23.1. Evento disparador.

Este mensaje se genera al fusionarse dos historias clínicas de un mismo paciente (dos registros de un mismo paciente) o al pasar el número de historia clínica provisional a definitivo.

- En el primer caso, este mensaje se transmite cuando se realiza una unificación manual de datos de un paciente, es decir, cuando se detecta la existencia de duplicidad de datos relativos a un mismo paciente y se lleva a cabo un proceso de unificación de los mismos.
- En el segundo caso, se genera el mensaje en el momento en que un paciente con número provisional de historia clínica es hospitalizado, realizándose de forma automática por parte de la aplicación HIS.

Salvo que la aplicación que reciba estas notificaciones gestione todos los NHC, no se considera un error recibir una notificación de fusión para pacientes que no existan, y por tanto no se debería enviar un NACK si esto ocurre.

3.23.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ADT^A40^ADT_A39</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Cardinalidad</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
EVN	Event Type	R	[1..1]
	--- PATIENT begin	R	[1..1]
PID	Patient Identification	R	[1..1]
[PD1]	Additional Demographics	C	[0..1]
MRG	Merge Information	R	[1..1]
[PV1]	Patient Visit	RE	[0..1]
	--- PATIENT end		

- Cabecera del mensaje [MSH]. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío, recepción, etc.
- Datos de evento [EVN]. Información relativa a cuándo se registra la fusión.
- Datos del paciente [PID]. Con la información administrativa del paciente que pertenece tras la fusión.
- Información adicional del paciente [PD1]. Datos adicionales demográficos.
- Los números de historia que desaparecen y se fusionan con el del PID se indican en el segmento [MRG]. En caso que exista un episodio abierto (de hospitalización o urgencias) asignado a ese número de historia clínica, se enviará

3.23.2.1.Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes “Cabecera [MSH]”, la única particularidad es la definición del tipo de mensaje que se está transmitiendo, que en este caso será ADT^A40^ADT_A39

Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán valores “AL” y “ER” respectivamente.

3.23.2.2.Segmento EVN.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	26	TS	R	[1..1]		Recorded Date/Time	Momento en que se ha registrado el traslado
7		HD	R	[1..1]		Event Facility	
7.1	IS	20	R	[1..1]		Namespace ID	Sistema en que se ha producido el evento

- Momento de registro [EVN.2]. La fecha y hora de registro (RecordedDate/Time) del evento, que se guarda en formato AAAAMMDDHHMMSS.
- Sistema en que se ha producido el evento [EVN.7.1] (EventFacility) Sistema que produce el evento.

3.23.2.3.Segmento PID.

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos

comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos simplificados de paciente [PID]”.

3.23.2.4.Segmento PD1

El uso del segmento PD1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos Adicionales Demográficos [PD1]”.

3.23.2.5.Segmento MRG.

Este segmento contiene el número de historia que se va a fusionar y desaparecer.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	CX		R	[1..1]	1	Prior Patient Identifier List	

- El número de historia del paciente que va a desaparecer se indica en el MRG.1, codificado en un campo CX como se describe en el documento de elementos comunes.

3.23.2.6.Segmento PV1.

En caso que el número de historia que desaparece esté hospitalizado (tenga un episodio abierto de hospitalización), o en urgencias (tenga un episodio abierto de urgencias), se enviará un segmento PV1 asociado.

Este segmento (descrito en el apartado de elementos comunes) contendrá la información mínima:

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]	1	Set ID - PV1	
2	1	IS	R	[1..1]		Patient Class	Tipo de paciente
3		PL	R	[1..1]		Assigned Patient Location	
3.1	20	IS	RE	[0..1]	0302	Point Of Care	Unidad donde está ubicado el paciente
3.2	20	IS	R	[1..1]	0303	Room	Habitación
3.3	20	IS	RE	[0..1]	0304	Bed	Cama donde está el paciente
3.4.1	20	IS	RE	[0..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio donde está el paciente
18	2	IS	C	[0..1]	0018	Patient Type	Estratificación del paciente
19	CX		R	[1..1]		Visit Number	Número de episodio (ICU)

- PV1.2 indicará el tipo de episodio.
- PV1.3 indicará la ubicación del paciente, si es que está ingresado.
- Tipo de Estratificación del paciente [PV1.18] (Patient Type). En caso de conocerse, en

este campo se enviará el tipo de paciente según la estratificación poblacional por grado de complejidad definida por SACYL. Los valores admitidos están definidos en la tabla 0018 y puede consultarse en la Guía de Elementos Comunes.

- PV1.19 indicará el episodio asociado.

3.24. Mensaje ADT^A45 (Move Visit Information - VisitNumber).

Mensaje utilizado para informar de un “traspaso de episodio” (un episodio deja de estar asociado a un paciente para estar asociado a otro).

3.24.1. Evento disparador.

Este mensaje se genera cuando desde un sistema HIS se descubre un fallo en la identificación de un paciente durante un proceso asistencial, y se procede a cambiar la asociación del episodio de un número de historia clínica a otro. El cambio puede darse sobre un episodio “activo” (con el paciente en el hospital) o sobre uno ya cerrado (al que se dio el alta)

El traspaso puede estar asociado a cualquier tipo de episodio (hospitalización, de radiología, de urgencias, de consultas externas. quirófano. etc.).

Este mensaje indica no sólo el traslado de un episodio de un paciente a otro, sino que también permite indicar que el episodio ha cambiado de identificador.

Actualmente, en los hospitales de Sacyl no está en activo el concepto de “proceso asistencial”, y los episodios (visitas) se asocian directamente al paciente y no a procesos.

Salvo que la aplicación que reciba estas notificaciones gestione todos los episodios, no se considera un error recibir una notificación de traspaso para pacientes o episodios que no existan, y por tanto no se debería enviar un NACK si esto ocurre.

3.24.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ADT^A45^ADT A45</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Cardinalidad</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
EVN	Event Type	R	[1..1]
PID	Patient Identification	R	[1..1]
[PD1]	Additional Demographics	C	[0..1]
	--- MERGE_INFO begin	R	[1..1]
MRG	Merge Information	R	[1..1]
PV1	Patient Visit	R	[1..1]
	--- MERGE_INFO end		

- Cabecera del mensaje [MSH]. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío, recepción, etc.
- Datos de evento [EVN]. Información relativa a cuándo se registra y cuándo se ha hecho el traspaso.
- Datos del paciente [PID]. Con la información administrativa del paciente al que se va a traspasar los episodios.
- Información adicional del paciente [PD1]. Datos adicionales demográficos.
- Los identificadores del episodio que se traspasa y del paciente al que estaba asociado se indican en el segmento [MRG].
- Los datos del episodio que se traspasa se indican en el segmento [PV1].

En el caso que el episodio siga teniendo el mismo identificador, los identificadores de episodio de PV1 y MRG coincidirán. Sin embargo, en el caso que el episodio tenga un nuevo identificador, el segmento PV1 contendrá el nuevo identificador.

3.24.2.1.Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes “Cabecera [MSH]”, la única particularidad es la definición del tipo de mensaje que se está transmitiendo, que en este caso será ADT^A45^ADT_A45

Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán valores “AL” y “ER” respectivamente.

3.24.2.2.Segmento EVN.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	26	TS	R	[1..1]		Recorded Date/Time	Momento en que se ha registrado el traslado
6	26	TS	R	[1..1]		Event Occured	Momento en que es efectivo el traspaso de episodio.
7		HD	R	[1..1]		Event Facility	
7.1	IS	20	R	[1..1]		Namespace ID	Sistema en que se ha producido el evento

- Momento de registro [EVN.2]. La fecha y hora de registro (RecordedDate/Time) del evento, en formato AAAAMMDDHHMMSS.
- Momento de traspaso [EVN.6]. La fecha y hora de registro (RecordedDate/Time) en que es efectivo el traspaso, en formato AAAAMMDDHHMM.
- Sistema en que se ha producido el evento [EVN.7.1] (EventFacility) Sistema que produce el evento.

3.24.2.3.Segmento PID.

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos simplificados de paciente [PID]”.

Este segmento permitirá identificar el paciente al que finalmente queda asociada la información del episodio.

En el futuro, con la implementación de “procesos asistenciales” este segmento contendría la identificación del proceso al que se vincula el episodio en el campo PV1.19.

3.24.2.4.Segmento PD1

El uso del segmento PD1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos Adicionales Demográficos [PD1]”.

3.24.2.5.Segmento MRG.

Este segmento contiene el identificador del paciente al que estaba previamente asociado el episodio (en concreto su número de historia clínica) que se va a fusionar y desaparecer.

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	CX		R	[1..1]		Prior Patient Identifier List	Identificador de paciente al que estaba asociado previamente el episodio (su Número de Historia Clínica).
5	CX		R	[1..1]		Prior Visit Number	Número de episodio a traspasar

- El número de historia clínica del paciente al que estaba asociado al paciente se indica en el MRG.1, codificado en un campo CX como se describe en el documento de elementos comunes.
- El número de episodio que se traspasa se indica en el campo MRG.5, codificado en un campo CX como se describe en el documento de segmentos comunes. En caso que el episodio conserve el identificador, será idéntico al que se envíe en el segmento PV1.

3.24.2.6.Segmento PV1.

Este segmento contendrá los datos del episodio traspasado. En caso que tenga un nuevo identificador contendrá el valor del nuevo identificador.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]	1	Set ID - PV1	
2	1	IS	R	[1..1]		Patient Class	Tipo de paciente
18	2	IS	C	[0..1]	0018	Patient Type	Estratificación del paciente

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
19	CX		R	[1..1]		Visit Number	Número de episodio (ICU)

La información que se refleja en este segmento está estructurada de la siguiente manera:

- El identificador del nº de repeticiones [PV1.1] (SetID) que aparece este segmento en el mensaje. En este caso el valor es siempre 1, ya que este segmento solo aparece una vez.
- Tipo de paciente. [PV1.2] (PatientClass). Es un valor de la tabla 0004 definida en la Guía de Elementos Comunes:
 - Si el paciente está ingresado tendrá valor "I".
 - Si no está ingresado, o no se conoce su estado tendrá valor "U".
- Tipo de Estratificación del paciente [PV1.18] (Patient Type). En caso de conocerse, en este campo se enviará el tipo de paciente según la estratificación poblacional por grado de complejidad definida por SACYL. Los valores admitidos están definidos en la tabla 0018 y puede consultarse en la Guía de Elementos Comunes.
- El código de visita [PV1.19] (VisitNumber). Número de episodio asociado. La definición de este campo se encuentra en el apartado de tipos de campos comunes. Este identificador coincidirá con el indicado en el segmento MRG (campo MRG.5), salvo cuando se esté asignando un nuevo número de episodio en cuyo caso será un identificador nuevo.

3.25. Mensaje ADT^A52 (Cancel Leave of Absence for a Patient).

Mensaje para la cancelación de una previa notificación de altas durante un periodo corto (conocidas como "altas de fin de semana").

3.25.1. Evento disparador.

Este mensaje debe transmitirse cuando se registra la cancelación un alta de fin de semana (o permiso temporal equivalente) para un paciente, bien por un error en el registro o por un cambio de decisión facultativa.

3.25.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ADT^A52^ADT A52</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Cardinalidad</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
EVN	Event Type	R	[1..1]
PID	Patient Identification	R	[1..1]
[PD1]	Additional Demographics	C	[0..1]

<u>ADT^A52^ADT_A52</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Cardinalidad</u>
PV1	Patient Visit	R	[1..1]
PV2	Patient Visit - Additional Info.	R	[1..1]

- Cabecera del mensaje [**MSH**]. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío, recepción, etc.
- Datos de evento [**EVN**]. Información relativa a cuándo, dónde y cómo se hace efectiva la cancelación.
- Datos de paciente [**PID**]. Información relativa al paciente (nombre, apellidos, dirección, identificadores –NIF, NHC,...-, etc.). En la medida que se disponga de ella.
- Información adicional del paciente [**PD1**]. Datos adicionales demográficos.
- Datos de la visita [**PV1**]. Información sobre el origen del paciente, la ubicación a la que va destinado, motivo de ingreso, nº episodio asociado, etc, en la medida que se conozca.
- Datos adicionales de la visita [**PV2**]. Donde se indica la fecha para la que estaba previsto el retorno de la ausencia.

3.25.2.1.Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes “Cabecera [MSH]”, la única particularidad es la definición del tipo de mensaje que se está transmitiendo, que en este caso será ADT^A52^ADT_A52.

Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán valores “AL” y “ER” respectivamente.

3.25.2.2.Segmento EVN.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	26	TS	R	[1..1]		Recorded Date/Time	Momento en que se ha registrado el alta
6	26	TS	R	[1..1]		Event Occurred	Momento en que la cancelación es efectiva.
7		HD	R	[1..1]		Event Facility	Momento de cancelación
7.1	IS	20	R	[1..1]		Namespace ID	Sistema en que se ha producido el evento

- Momento de registro [EVN.2] La fecha y hora de registro (RecordedDate/Time) del evento, que se guarda en formato AAAAMMDDHHMMSS.
- Momento de cancelación [EVN.6] Momento a partir del cual la cancelación es efectiva.
- Sistema en que se ha producido el evento [EVN.7.1] (EventFacility) Sistema que produce el evento.

3.25.2.3.Segmento PID.

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos

comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos simplificados de paciente [PID]”.

3.25.2.4.Segmento PD1

El uso del segmento PD1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos Adicionales Demográficos [PD1]”.

3.25.2.5.Segmento PV1.

Para este mensaje, el segmento PV1 sólo contiene información respecto a la cama en la que está el paciente.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]	1	Set ID - PV1	
2	1	IS	R	[1..1]	I	Patient Class	Tipo de paciente
3		PL	R	[1..1]		Assigned Patient Location	
3.1	20	IS	R	[1..1]	0302	Point Of Care	Unidad donde está ubicado el paciente
3.2	20	IS	R	[1..1]	0303	Room	Habitación
3.3	20	IS	R	[1..1]	0304	Bed	Cama donde está el paciente
3.4.1	20	IS	R	[1..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio donde está el paciente
6		PL	C	[0..1]		Prior Patient Location	
6.1	20	IS	R	[1..1]	0302	Point Of Care	Unidad donde está ubicado el paciente
6.2	20	IS	R	[1..1]	0303	Room	Habitación
6.3	20	IS	R	[1..1]	0304	Bed	Cama donde está el paciente
6.4.1	20	IS	R	[1..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio donde está el paciente
18	2	IS	C	[0..1]	0018	Patient Type	Estratificación del paciente

- El campo [PV1.2] “Tipo de paciente” (PatientClass), tiene valor “I” pues se trata de un ingresado.
- El campo [PV1.3], (AssignedPatientLocation) contiene la cama donde está el paciente.
- El campo [PV1.6] (Prior PatienLocation) contiene la cama donde estaba el paciente asignado en el momento del alta. Se envía sólo en el caso en el que el paciente no pueda regresar a la cama que tenía asignada originalmente.
- Tipo de Estratificación del paciente [PV1.18] (Patient Type). En caso de conocerse, en este campo se enviará el tipo de paciente según la estratificación poblacional por grado de complejidad definida por SACYL. Los valores admitidos están definidos en la tabla 0018 y puede consultarse en la Guía de Elementos Comunes.

3.25.2.6.Segmento PV2.

Este segmento permite indicar la fecha para la que se esperaba el regreso de la ausencia:

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
47	26	TS	R	[1..1]		Expected LOA Return Date/Time	Fecha programada de ingreso

- El campo [PV2.47], contiene la fecha para la que se esperaba el regreso del paciente.

3.26. Mensaje ADT^A53 (Cancel Patient Returns From a Leave of Absence).

Mensaje para cancelar una previa notificación del regreso de un alta de un periodo corto, habitualmente vacacional (es el regreso de un “alta de fin de semana”).

3.26.1. Evento disparador.

Este mensaje debe transmitirse cuando se cancela un registro previo de un regreso de alta de fin de semana (o permiso temporal equivalente) para un paciente. Habitualmente debido a un error en el registro.

3.26.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ADT^A53^ADT A52</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Cardinalidad</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
EVN	Event Type	R	[1..1]
PID	Patient Identification	R	[1..1]
[PD1]	Additional Demographics	C	[0..1]
PV1	Patient Visit	R	[1..1]
PV2	Patient Visit - Additional Info.	R	[1..1]

- Cabecera del mensaje [**MSH**]. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío, recepción, etc.
- Datos de evento [**EVN**]. Información relativa a cuándo, dónde y cómo se hace efectiva la cancelación.
- Datos de paciente [**PID**]. Información relativa al paciente (nombre, apellidos, dirección, identificadores –NIF, NHC,...-, etc.). En la medida que se disponga de ella.

- Información adicional del paciente [PD1]. Datos adicionales demográficos.
- Datos de la visita [PV1]. Información sobre el origen del paciente, la ubicación a la que va destinado, motivo de ingreso, nº episodio asociado, etc, en la medida que se conozca.
- Datos adicionales de la visita [PV2]. Donde se indica la fecha para la que está previsto el retorno de la ausencia.

3.26.2.1.Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes “Cabecera [MSH]”, la única particularidad es la definición del tipo de mensaje que se está transmitiendo, que en este caso será ADT^A53^ADT_A52.

Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán valores “AL” y “ER” respectivamente.

3.26.2.2.Segmento EVN.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	26	TS	R	[1..1]		Recorded Date/Time	Momento en que se ha registrado el alta
6	26	TS	R	[1..1]		Event Occurred	Momento de fin de ausencia
7		HD	R	[1..1]		Event Facility	
7.1	IS	20	R	[1..1]		Namespace ID	Sistema en que se ha producido el evento

- Momento de registro [EVN.2] La fecha y hora de registro (RecordedDate/Time) del evento, que se guarda en formato AAAAMMDDHHMMSS.
- Momento de fin de ausencia [EVN.6] Momento a partir del cual el paciente vuelve a estar ingresado.
- Sistema en que se ha producido el evento [EVN.7.1] Sistema que produce el evento.

3.26.2.3.Segmento PID.

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos simplificados de paciente [PID]”.

3.26.2.4.Segmento PD1

El uso del segmento PD1 es el mismo que el descrito en la guía de elementos comunes “Datos Adicionales Demográficos [PD1]”.

3.26.2.5.Segmento PV1.

Para este mensaje, el segmento PV1 sólo contiene información respecto a la cama del paciente.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]	1	Set ID - PV1	
2	1	IS	R	[1..1]	I	Patient Class	Tipo de paciente
3		PL	R	[1..1]		Assigned Patient Location	
3.1	20	IS	R	[1..1]	0302	Point Of Care	Unidad donde está ubicado el paciente
3.2	20	IS	R	[1..1]	0303	Room	Habitación
3.3	20	IS	R	[1..1]	0304	Bed	Cama donde está el paciente
3.4.1	20	IS	R	[1..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio donde está el paciente
18	2	IS	C	[0..1]	0018	Patient Type	Estratificación del paciente

- El campo [PV1.2] “Tipo de paciente” (PatientClass), tiene valor “I” pues se trata de un ingresado.
- El campo [PV1.3], (AssignedPatientLocation) contiene la cama donde estaba el paciente.
- Tipo de Estratificación del paciente [PV1.18] (Patient Type). En caso de conocerse, en este campo se enviará el tipo de paciente según la estratificación poblacional por grado de complejidad definida por SACYL. Los valores admitidos están definidos en la tabla 0018 y puede consultarse en la Guía de Elementos Comunes.

3.26.2.6.Segmento PV2.

Este segmento permite indicar la fecha para la que se espera el regreso de la ausencia:

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
47	26	TS	R	[1..1]		Expected LOA Return Date/Time	Fecha programada de ingreso

- El campo [PV2.47] contiene la fecha programada para el regreso del paciente.

3.27. Mensaje ADT^A60 (Update Adverse Reaction Information).

Mensaje para actualizar el registro de alergias e intolerancias de un paciente.

3.27.1. Evento disparador.

Este mensaje debe transmitirse cuando se actualice la información relativa a las alergias e

intolerancias de un paciente por cualquiera de las siguientes acciones:

- Alta: nuevo registro de alergia o intolerancia.
- Modificación: actualización de datos de registro de alergia o intolerancia ya existente.
- Baja: eliminación de registro de alergia o intolerancia.

3.27.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ADT^A60^ADT A60</u>	<u>ADT Message</u>	<u>Uso</u>	<u>Cardinalidad</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
EVN	Event Type	R	[1..1]
PID	Patient Identification	R	[1..1]
[PV1]	Patient Visit	C	[0..1]
[PV2]	Patient Visit - Additional Info.	C	[0..1]
IAM	Patient adverse reaction information	R	[1..n]

- Cabecera del mensaje [**MSH**]. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío, recepción, etc.
- Datos de evento [**EVN**]. Información relativa a cuándo, dónde y cómo se hace efectiva la actualización de la información.
- Datos de paciente [**PID**]. Información relativa al paciente (nombre, apellidos, dirección, identificadores –NIF, NHC,...-, etc.). En la medida que se disponga de ella.
- Datos de la visita [**PV1**], [**PV2**]. Información sobre el origen del paciente, la ubicación a la que va destinado, tipo de ingreso, nº episodio asociado, etc.,
- Datos de las reacciones adversas del paciente [**IAM**]. Donde se indican las alergias e intolerancias del paciente que han de ser actualizadas.

3.27.2.1. Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes “Cabecera [MSH]”, la única particularidad es la definición del tipo de mensaje que se está transmitiendo, que en este caso será ADT^A60^ADT_A60.

Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán valores “AL” y “ER” respectivamente.

3.27.2.2. Segmento EVN.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
2	26	TS	R	[1..1]		Recorded Date/Time	Momento en que se ha registrado la actualización

- Momento de registro [EVN.2] La fecha y hora de registro (RecordedDate/Time) del evento, que se guarda en formato AAAAMMDDHHMMSS.

3.27.2.3.Segmento PID.

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL, en la sección “Datos simplificados de paciente [PID]”.

3.27.2.0.Segmento PV1.

En el caso de que las alergias vayan asociadas a un episodio, es necesario añadir el segmento definido en segmentos comunes “Datos de visita [PV1]”,

3.27.2.0.Segmento PV2.

En el caso de que las alergias vayan asociadas a un episodio, se podría añadir, en caso de ser necesario el segmento definido en segmentos comunes “Datos adicionales de visita [PV2]”,

3.27.2.1.Segmento IAM.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]		Set ID - IAM	
2		CE	R	[0..1]	0127	Allergen Type Code	
2.1	3	ST	R	[1..1]		Identifier	Código del tipo de alérgeno
2.2	30	ST	R	[1..1]		Text	Descripción del tipo de alérgeno
2.3	7	ID	R	[1..1]	HL70127	Name of Coding System	Tabla del tipo de alérgeno
3		CE	R	[1..1]		Allergen Code /Mnemonic/Description	
3.1	3	ST	R	[0..1]		Identifier	Código del alérgeno
3.2	199	ST	R	[1..1]		Text	Descripción del alérgeno
3.3	7	ID	R	[0..1]		Name of Coding System	Sistema de codificación del alérgeno
4		CE	C	[0..1]	0128	AllergySeverity Code	
4.1	3	ST	R	[0..1]		Identifier	Código de severidad
4.2	20	ST	R	[1..1]		Text	Descripción de severidad
4.3	7	ID	R	[0..1]	HL70128	Name of Coding System	Tabla de severidad
5	199	ST	C	[0..n]		Allergy Reaction Code	Reacción alérgica
6		CNE	R	[1..1]	0323	Allergy Action Code	
6.1	3	ST	R	[0..1]		Identifier	Código de la acción a realizar
6.2	20	ST	R	[1..1]		Text	Descripción de la acción
6.3	7	ID	R	[0..1]	HL70323	Name of Coding System	Tabla de acción a realizar
7		EI	R	[1..1]		Allergy Unique Identifier	Identificador único de alergia en el paciente
7.1	199	ST	R	[1..1]		Entity Identifier	Identificador de la alergia
7.2	20	IS	R	[1..1]	0362	Namespace ID	Identificador centro responsable de la alergia

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
9		CE	C	[0..1]	0436	Sensitivity to Causative Agent Code	
9.1	3	ST	R	[0..1]		Identifier	Código de sensibilidad al agente
9.2	20	ST	R	[1..1]		Text	Descripción de sensibilidad al agente
9.3	7	ID	R	[0..1]	HL70436	Name of Coding System	Tabla de sensibilidad
11	8	DT	C	[0..1]		Onset Date	Fecha de la primera reacción
13	20	ST	R	[0..1]		Reported Date/Time	Fecha en la que se notifica la alergia
17		CE	R	[1..1]	0438	AllergyClinicalStatus Code /Mnemonic/Description	
17.1	3	ST	R	[1..1]		Identifier	Código del estado clínico de la alergia
17.2	30	ST	R	[1..1]		Text	Descripción del estado clínico
17.3	7	ID	R	[1..1]	HL70438	Name of Coding System	Tabla del estado clínico
18		XCN	R	[1..1]		StatedbyPerson	Profesional que lo actualiza
19		XON	R	[1..1]		Stated by Organization	Centro desde el que se actualiza la alergia
20	20	TS	R	[1..1]		Stated at Date/Time	Fecha de actualización

Este segmento permite indicar los datos relativos a las alergias del paciente. Los datos de este segmento están distribuidos de la siguiente forma:

- El identificador [IAM.1] del nº de repeticiones (SetID) que aparece este segmento en el mensaje.
- Tipo de alergia [IAM.2]. Codificado en un CE, de la siguiente manera:
 - CE.1: El tipo de alergia codificado según la tabla HL70127 (Identifier).
 - CE.2: La descripción del tipo de alergia (Text).
 - CE.3: Valor fijo a "HL70127" (Name of coding system) cogiendo los valores de la table 0127 definida en la Guía de Elementos Comunes.
- Alérgeno [IAM.3], Descripción del elemento al que se produce la alergia. Si no es posible codificarla, sólo se usará el segundo componente (CE.2) con su descripción. Sin embargo, si es posible indicar el código al que es alérgico el paciente, se enviará dicha información codificada a través del sistema de codificación correspondiente (SNOMED (SNM3), ATC extendida por el Nomenclator del SNS (99CNMPA), etc.).
 - CE.1: El código del alérgeno (Identifier).
 - CE.2: La descripción del alérgeno (Text).
 - CE.3: Sistema de codificación (Name of coding system).

En el caso de disponer una segunda codificación, ésta puede enviarse en los elementos CE.4, CE.5 y CE.6 de forma análoga a la descrita anteriormente.

- Severidad de la alergia [IAM.4]. Codificado en un CE, de la siguiente manera:
 - CE.1: Código de severidad de la alergia según la tabla HL70128 (Identifier).
 - CE.2: La descripción de la severidad de la alergia (Text).
 - CE.3: Valor fijo a “HL70128” (Name of coding system) tomando los valores de la tabla0128 definida en la Guía de Elementos Comunes.

- Reacción alérgica [IAM.5]: Campo repetitivo donde se pueden indicar las reacciones alérgicas que ha sufrido el paciente. Puede ser codificado o en texto libre.

- Acción [IAM.6]. Indica la acción realizada en el registro de la alergia del paciente. Codificado en un CNE, de la siguiente manera:
 - CNE.1: Acciónrealizada sobre el registro codificado según la tabla HL70323(Identifier).
 - CNE.2: Descripción de la acción realizada (Text).
 - CNE.3: Valor fijo a “HL70323” (Name of coding system).

Tabla 0323Acción

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
A	Añadir
D	Eliminar
U	Actualizar
X	Sin cambios

- Identificador único de la alergia en el paciente [IAM.7].En caso que se conozca, en este campo se indica el identificador único de la alergia en el paciente.
 - IAM.7.1: Identificador de la alergia.
 - IAM.7.2: Centro al que está asociada la alergia, según la tabla 0362.

- Sensibilidad [IAM.9]. Indica la razón por la que el paciente no debe exponerse a una sustancia. Codificado en un CE, de la siguiente manera:
 - CE.1: Sensibilidad al agente codificado según la tabla HL70436 (Identifier).
 - CE.2: Descripción de la sensibilidad al agente (Text).
 - CE.3: Valor fijo a “HL70436” (Name of coding system).

Tabla 0436 Sensibilidad al agente causante

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
AD	Reacción adversa
AL	Alergia
CT	Contraindicación
IN	Intolerancia
SE	Efecto colateral

- Fecha de la primera reacción [IAM.11]: Informa de la fecha, en formato AAAAMMDD, de la primera reacción alérgica del paciente al alérgeno indicado.
- Fecha de notificación [IAM.13]: Informa de la fecha en la que el paciente informa al personal clínico de la reacción alérgica. En formato AAAAMMDDHHMMSS.
- Estado clínico [IAM.17]. Indica el estado clínico en que se encuentra la alergia. Codificado en un CE, de la siguiente manera:
 - CE.1: El código del estado según la tabla HL70438 (Identifier).
 - CE.2: La descripción del estado clínico de la alergia (Text).
 - CE.3: Valor fijo a "HL70438" (Name of coding system).

Tabla 0438 Estado clínico de la alergia

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
U	Sin confirmar
P	Pendiente
S	Sospecha
C	Confirmada
I	Confirmada pero inactiva
E	Errónea
D	Con dudas

- Persona que actualiza [IAM.18]. Datos de la persona que actualiza el registro de alergias del paciente.
- Centro que actualiza [IAM.19]. Datos del centro desde el cual se actualiza el registro de alergias del paciente. El formato en el que se indica es XONindicando el centro en los siguientes campos:
 - Nombre del centro: [IAM.19.1].

- Categoría del centro [IAM.19.7] en base a los valores de la tabla 0203 definida en la Guía de Elementos Comunes.
- Código del centro [IAM.19.10], en base a la tabla 0362 de centros de SACYL.
- Fecha de actualización [IAM.20]: Informa de la fecha en la que el profesional actualiza el registro de alergias del paciente. En formato AAAAMMDDHHMMSS.

3.28. Mensaje ADT^Z26 (Llamada a un paciente para una cita).

Este mensaje permite lanzar un aviso a un paciente que está esperando para una cita que su turno ha llegado.

La definición y detalle de este mensaje se encuentra en la guía de citación, ya que es específico de éste circuito.

3.29. Mensaje ACK aplicación (ApplicationACKnowledge).

Este mensaje permite indicar que la información contenida en el mensaje ha sido procesada por la aplicación correctamente.

3.29.1. Evento disparador.

Siempre que se produzca un error al procesar la información del mensaje, y el MSH.16 (ApplicationAcknowledgementType) sea “ER”, el sistema debe generar este mensaje de error.

Para el caso de los mensajes de gestión de paciente que ocupan este documento, el mensaje de ACK de aplicación es en su estructura totalmente similar al de aceptación (descrito en el punto “Mensaje ACK aceptación (AcceptACKnowledge)”). La única variación consiste en el contenido del segmento MSA y ERR. Esta similitud no se da en otros mensajes (y que en este caso el segmento ERR es obligatorio al ser siempre un error).

3.29.2. Estructura.

La definición abstracta del mensaje fijada por esta implementación es la siguiente:

<u>ACK^varies^ACK</u>	<u>General Acknowledgment</u>	<u>Uso</u>	<u>Chapter</u>
MSH	Message Header	R	[1..1]
MSA	MessageAcknowledgment	R	[1..1]
ERR	Error	R	[1..1]

Para el conjunto de mensajes de gestión de pacientes, el ACK de aplicación tiene la misma estructura que el ACK de aceptación (salvo que ahora es obligatorio el segmento de error pues

éste mensaje sólo se envía en caso de fallo).

- Cabecera del mensaje [MSH]. Datos relativos a la mensajería. Fechas de envío, recepción, etc.
- Datos de aceptación [MSA]. Información relativa al mensaje al que se contesta.
- Descripción del error [ERR]. Información adicional sobre el error producido.

3.29.2.1.Segmento MSH.

Este segmento es casi idéntico al descrito en el apartado de segmentos comunes “Cabecera [MSH]”, la única particularidad es que el valor del MSH.9 (Tipo de mensaje) dependerá del mensaje que se esté contestando. En concreto, este campo tendrá los siguientes componentes:

- MSH.9.1 (MSG.1): Siempre “ACK”
- MSH.9.2 (MSG.2) El mismo valor del componente MSH.9.2 del mensaje al que se contesta.
- MSH.9.3 (MSG.3). Siempre ACK.

Adicionalmente, el campo MSH.15 y MSH.16 tendrán valor “NE” ya que estos mensajes no tienen necesidad de ningún ACK de respuesta.

3.29.2.2.Segmento MSA.

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	2	ID	R	[1..1]	AE	Acknowledgment Code	Tipo de aceptación
2	20	ST	R	[1..1]		Message Control ID	Identificador del mensaje que contesta

- Tipo de aceptación [MSA.1] (AcknowledgmentCode). Valor fijo a “AE” o “AR”, indicando que se ha producido un error al procesar la información del mensaje.
- Identificador del mensaje que contesta [MSA.2] (Message Control ID). Valor MSH.10 del mensaje que se contesta.

3.29.2.3.Segmento ERR.

El segmento ERR se describe en la guía de elementos comunes.

4. Elementos comunes.

4.1. Segmentos.

Ciertos segmentos son comunes a todos los mensajes del perfil (o al menos sólo varían ligeramente). Son los siguientes:

4.1.1. Cabecera [MSH]

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL.

4.1.2. Datos de paciente [PID]

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL.

4.1.3. Datos simplificados de paciente [PID]

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL.

4.1.4. Datos de garantes [GT1]

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL.

4.1.5. Datos de asociados al paciente [NK1].

Este segmento es común para todas las guías y está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL.

4.1.6. Datos de visita [PV1].

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]	1	Set ID - PV1	
2	1	IS	R	[1..1]		Patient Class	Tipo de paciente
3		PL	R	[1..1]		Assigned Patient Location	
3.1	20	IS	RE	[0..1]	0302	Point Of Care	Unidad donde está ubicado el paciente
3.2	20	IS	R	[1..1]	0303	Room	Habitación
3.3	20	IS	RE	[0..1]	0304	Bed	Cama donde está el paciente

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
3.4.1	20	IS	RE	[0..1]	0362	Facility/ NamespaceID	Edificio donde está el paciente
4	2	IS	R	[1..1]	0007	Admission Type	Tipo de ingreso
7	XCN		R	[1..n]		Attending Doctor	Médico asignado (y servicio y sub-servicio)
8	XCN		C	[0..1]		Referring Doctor	Médico que solicita el ingreso
10	3	IS	R	[1..1]	0069	Hospital Service	Servicio asignado
14	6	IS	R	[1..1]	0023	Admit Source	Origen de ingreso
17	XCN		RE	[0..1]		Admitting Doctor	Médico que ingresa al paciente
19	CX		R	[1..1]		Visit Number	Número de episodio (ICU)
20	FC		R	[1..1]		Financial Class	
20.1	20	IS	R	[1..1]	0064	Financial Class Code	Tipo de financiación
44	24	TS	R	[1..1]		Admit DateTime	Momento de ingreso.

Este segmento contiene información sobre los datos asistenciales del paciente, centro asignado, médico titular,...

La información que se refleja en este segmento está estructurada de la siguiente manera:

- El identificador del nº de repeticiones [PV1.1] (SetID) que aparece este segmento en el mensaje. En este caso el valor es siempre 1, ya que este segmento solo aparece una vez.
- Tipo de paciente. [PV1.2] (PatientClass). Es un valor de la tabla 0004 definida en la Guía de Elementos Comunes.
- Ubicación del paciente [PV1.3]. Identifica la posición del paciente en un centro hospitalario. Los campos sobre los que informa son los siguientes:
 - PV1.3.1 Unidad (PointOfCare). Unidad donde se ubica el paciente. El catálogo de ubicaciones debe definirse a nivel hospitalario.
 - PV1.3.2 Habitación donde está ubicado el paciente. El catálogo de habitaciones debe definirse a nivel hospitalario.
 - PV1.3.3 Cama donde está ubicado el paciente. El catálogo de camas debe definirse a nivel hospitalario.
 - PV1.3.4.1 Centro (edificio) donde está ubicado el paciente, si con los campos anteriores no se tiene suficiente información.
- Tipo de ingreso [PV1.4] (AdmissionType), que cargará uno de los valores reflejados en la tabla 0007 definida en la Guía de Elementos comunes.
- El médico que atiende al paciente [PV1.7] (*Attending Doctor*), definido en un XCN. El

campo es repetible para permitir envío de varios identificadores del mismo médico.

Este campo permite indicar además del profesional el servicio bajo el que el paciente está ingresado. Si bien el PV1.10 ya identifica este servicio, este campo permite expresar tanto el “servicio maestro (definido en orden ministerial)”, como el del específico del centro. En la definición de segmentos comunes del documento se expresa cómo enviar esta información.

- Médico solicitante [PV1.8] (*Referring Doctor*) El doctor que ha solicitado el ingreso:
 - Si el paciente proviene derivado de otro centro, se trata del médico que solita la derivación. (Si se conoce el centro del que viene el paciente se indica en PV2.13).
 - Si el paciente se ingresa tras ser atendido en urgencias, este campo indica el médico que le atiende en urgencias (en este caso puede omitirse el PV2.13, o puede indicar el mismo centro hospitalario).
- El código del servicio [PV1.10] (*Hospital/Service*). Servicio para el que está asociado el ingreso del paciente. Este servicio se refiere al “maestro de servicios”, y es un código común a todos los centros. En caso de necesitarse el sub-servicio (es decir, la definición de los mismos particular para cada centro) es necesario acudir al campo PV1.7.
- Origen de admisión [PV1.14] (*AdmitSource*). Indica el distinto origen del paciente y tomará uno de los valores de la tabla 0023 definida en la Guía de Elementos comunes:
- Médico de ingreso [PV1.17] (*Admitting Doctor*) Se trata del médico que atiende al paciente cuando éste ingresa. Este dato se enviará sólo en el caso que esté disponible en el sistema de origen.
- El código de visita [PV1.19] (*VisitNumber*). Número de episodio asociado. La definición de este campo se encuentra en el apartado de tipos de campos comunes.
- Tipo de financiación [PV1.20.1] (*FinancialClassCode*). Este campo permite indicar el tipo de respaldo de la intervención. Se enviará un código de la siguiente tabla 0064 definida en la Guía de Elementos comunes:
- El momento de ingreso [PV1.44] (*Admit Date Time*). Momento en el que el paciente ha sido hospitalizado.

4.1.7. Datos ampliados de la visita [PV2].

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
3		CE	RE	[1..1]	99CLADMIN	AdmitReason	
3.1	3	ST	R	[1..1]		Identifier	Código de la clase de ingreso
3.2	20	ST	R	[1..1]		Text	Descripción de la clase de ingreso
3.3	7	ID	R	[1..1]	99CLADMIN	Name of Coding System	Sistema de codificación de la clase de ingreso
9	14	TS	RE	[0..1]		Expected Discharge	Fecha prevista de alta

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
13	XCN		C	[0..1]	Referral Source Code	Date/Time Origen de la derivación	
25	1	IS	O	[0..1]		Visit Priority Code	Prioridad de la atención (valoración de triaje)

El segmento permite incluir:

- El motivo de ingreso [PV2.3], basándose en la tabla 99CLADMIN definida en la Guía de Elementos Comunes.
 - Fecha prevista de alta. En caso que se conozca, este segmento permite enviar la fecha para la que el paciente tiene previsto el alta. Como mínimo se debe enviar el día.
 - En el caso que el paciente haya sido ingresado a través de una derivación, el centro u organización origen de la misma [PV2.13], se indica usando un tipo de dato XCN, sin embargo en este caso, identifica un centro no una persona, por lo que
 - Código de centro (en la tabla de centros de SACYL), en XCN.1
 - Nombre del centro, en XCN.3
 - Catálogo usado para el centro (descrito por XCN.9, XCN.13 Y XCN.22) según lo descrito en el documento de recursos comunes de Sacyl (tipo de dato XNC).
- Este campo permite identificar organizaciones o centros. Para identificar al médico solicitante se usa el PV1.8.
- Valoración de triaje [PV2.25]. Tomará uno de los siguientes valores:

Tabla 0217 Prioridad de la visita (valoración de triaje)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	Crítico
2	Emergencia
3	Urgencia
4	Estándar
5	No urgente

4.1.8. Datos de profesional asociado bajo un rol [ROL]

Este segmento está definido en el documento de datos comunes de mensajería de SACYL.

4.1.9. Diagnóstico [DG1]

SEQ	LEN	DT	Uso	Card	Valor/ TBL#	NOMBRE DEL ELEMENTO	CONTENIDO
1	4	SI	R	[1..1]		Set ID - DG1	Set ID
2	2	ID	R	[1..1]		Diagnosis Coding Method	Codificación diagnóstico
3		CE	R	[1..1]	0051	Diagnosis Code - DG1	
3.1	3	ST	RE	[0..1]		Identifier	Código del diagnóstico
3.3	20	ST	R	[1..1]		Text	Descripción del diagnóstico
3.3	7	ID	C	[0..1]		Name of Coding System	Sistema de codificación del diagnóstico
6	2	IS	R	[1..1]	0052	Diagnosis Type	Tipo de diagnóstico
16		XCN	R	[1..1]		Diagnosing Clinician	Profesional que realiza el diagnóstico

Este segmento contiene información sobre el diagnóstico realizado al paciente. Los datos de este segmento están distribuidos de la siguiente forma:

- El identificador [DG1.1] del nº de repeticiones (SetID) que aparece este segmento en el mensaje.
- Código de diagnóstico [DG1.2]. Valor necesario por el estándar por compatibilidad hace atrás. Tiene el mismo valor que el DG1.3.3.
- El diagnóstico [DG1.3] (DiagnosisCode), codificado en un CE, de la siguiente manera:
 - CE.1:El código del diagnóstico (Identifier), si es que el diagnóstico está codificado.
 - CE.2:La descripción del diagnóstico (Text). Este dato es obligatorio.
 - CE.3: Sólo en el caso que CE.1 tenga valor, este campo debe indicar el sistema de codificación utilizado. Por defecto será la CIE9-MC (I9C) ©.
- El tipo de diagnóstico [DG1.6] (DiagnosisType), que recoge uno de los códigos relacionados en la tabla 0052 definida en la Guía de Elementos Comunes.
- El código del profesional que realiza el diagnóstico (DiagnosisClinician/IdNumber), codificado como XCN.

5. Control de Cambios.

Versión	Cambio	Fecha/Autor
1.21	Inclusión de campo PV2.25 para envío de la prioridad de la atención en urgencias (valoración de triaje)	20/10/2023
1.20	Inclusión de segmento OBX en mensajes A01, A02, A08, A17 y A03 para envío de ubicación de paciente para alimentación de desayuno, comida o cena	12/08/2019
1.19.2	Inclusión del tipo de estratificación del paciente en pv1.18	19/10/2017
1.19.1	Inclusión de EVN.4 en mensaje ADT^A28. Inclusión mensaje ADT^A31	10/02/2017
1.19	Inclusión de segmento ROL para profesionales asociados al episodio.	06/10/2016
1.18	Normalización de tablas	21/07/2016
1.17	Modificación de IAM.3 para soportar una segunda codificación	22/01/2015
1.16	Añadido evento ADT^A60 para actualización de información de Alergias Modificado ADT^A02 para adecuarlo a urgencias.	06/10/2015
1.15	Se añaden nuevos tipos de admisión en tabla HL7 0007	04/12/2014
1.14	Añadido evento ADT^A06 para notificación de alta en urgencias con paso ingreso en hospitalización. Añadidos segmentos IN1 e IN2 para indicar los datos de cobertura. Añadido evento ADT^A16 para la solicitud de alta cuando se envía la notificación de alta médica.	12/03/2013
1.13	Añadido segmento PD1 para incluir si el acceso a los datos de un paciente es protegido o normal (en el PD1.12)	04/03/2013
1.12	Añadido el uso de A04 para informar de que un paciente ha llegado al centro para una visita. Añadido el ADT^Z26 para lanzar un aviso a un paciente que está esperando por una cita.	01/02/2012
1.11	Añadido "Hospital de día" (HDD) como ámbito de ingreso en el PV1.4	11/01/2012
1.10	Corregidos errores de formatos de tablas	04/03/2011

