 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS /	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Estado: Final
		Versión: 3.3.0

Guía de Implementación HL7

Gestión de Pacientes


Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc



G CONSELLERIA
O SALUT
I SERVEI SALUT
B ILLES BALEARS
/



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ FUNDACIÓ BIT

 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS /	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 13/03/18
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Estado: Final


La presente guía de implementación HL7 ha sido elaborada por miembros del CCI.



G CONSELLERIA
O SALUT
I SERVEI SALUT
B ILLES BALEARS
/



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ FUNDACIÓ BIT

 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Estado: Final
		Versión: 3.2.0

Índice

Índice	3
1. Introducción	4
2. Diagramas de casos de uso	4
3. Actores	10
4. Tipos de Mensajes	10
5. Diagramas de secuencia	11
6. Mensajes	13
6.1. Nomenclatura	13
6.1.1. Criterio para cumplimentar los segmentos, campos y subcampos	13
6.1.2. Nomenclatura empleada en la especificación de los mensajes	13
6.2. ADT^A28 – Add Person or Patient Information	14
6.2.1. Evento	14
6.2.2. Estructura	14
6.2.3. Segmentos	15
6.3. ADT^A31 – Update Person Information	18
6.3.1. Evento	18
6.3.2. Estructura	18
6.3.3. Segmentos	19
6.4. ADT^A40 – Merge Patient – Patient Identifier List	22
6.4.1. Evento	22
6.4.2. Estructura	22
6.4.3. Segmentos	23
6.5. ADT^A45 – Move Visit Information – Visit Number	25
6.5.1. Evento	25
6.5.2. Estructura	25
6.5.3. Segmentos	26
6.6. ACK – General Acknowledgment	28


Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc



G CONSELLERIA
O SALUT
I SERVEI SALUT
B ILLES BALEARS



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ FUNDACIÓ BIT

 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARNS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18 Estado: Final
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Versión: 3.2.0

1. Introducción

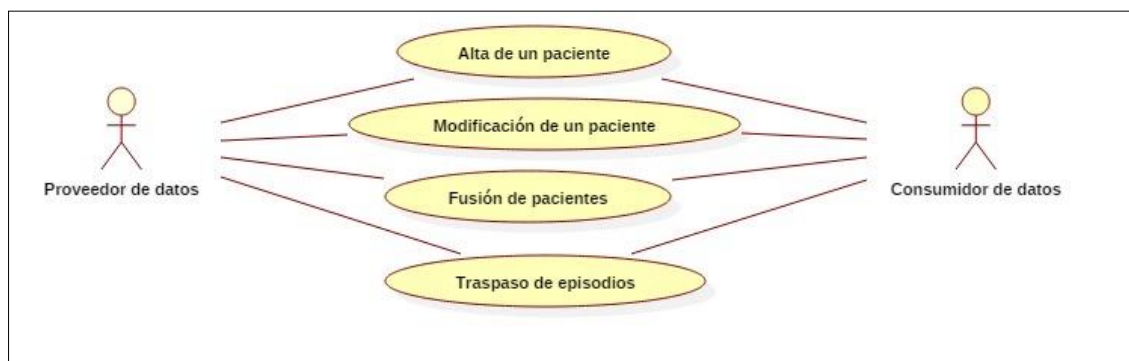
El presente documento recoge la mensajería que debe utilizarse para la gestión de pacientes como puede ser el intercambio de información administrativa entre dos sistemas de información del entorno del IB-Salut.

En primer lugar se presenta el perfil en general, indicando los casos de uso, los actores que participan en el proceso y los diagramas de secuencia. A continuación se detallan cada uno de los mensajes que conforman dicho perfil, haciendo hincapié en su estructura y la de sus segmentos.

El IB-Salut se reserva el derecho de adaptar y modificar este documento a medida que surjan necesidades de interoperabilidad entre sistemas dentro de su entorno. Es responsabilidad del propio IB-Salut hacer públicos estos cambios, y responsabilidad de la entidad a cargo del sistema hacerlos efectivos, a fin de mantener la coherencia.

2. Diagramas de casos de uso

El perfil permite que dos o más sistemas se sincronicen de la forma que definan, intercambiando entre sí la información relativa a un paciente.



Alta de un paciente

Escenario	El sistema proveedor de datos ha realizado un alta de un nuevo paciente que quiere notificar a otro sistema para que también pueda realizar el alta, a fin de
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc



G CONSELLERIA
O SALUT
I SERVEI SALUT
B ILLES BALEARNS



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ FUNDACIÓ BIT

 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Estado: Final
		Versión: 3.2.0

	permitir la sincronización entre ellos	
Precondición	El sistema proveedor de datos ha almacenado la información del paciente en su registro. Está preparado para notificar dicho paciente al consumidor.	
Postcondición	El sistema consumidor de datos ha registrado el paciente en su base de datos y ha generado una notificación hacia el sistema origen para informar que el proceso se ha llevado a cabo correctamente.	
Proceso	1	El sistema proveedor genera un mensaje con toda la información sobre el paciente que necesita recibir el consumidor.
	2	El mensaje se envía hacia el sistema consumidor.
	3	El sistema consumidor analiza y procesa el mensaje recibido, dando de alta al paciente si éste no existe en el sistema.
	4	El sistema consumidor genera un mensaje de notificación, que sirve como acuse de recibo al mensaje recibido originalmente.
	5	El acuse de recibo es enviado hacia el sistema origen.
	6	El sistema proveedor recibe el acuse, y lo procesa, llevando a cabo las acciones pertinentes de acuerdo al contenido de dicho mensaje.
	7	Fin del proceso.
Observaciones	<p>En el caso de los acuse de recibo, tanto podrán ser de comunicaciones como de proceso por lo que el envío de dicho acuse se realizará antes o después de la ejecución del proceso de realizado en el sistema consumidor.</p> <p>En este documento no se tiene en cuenta el mecanismo de envío, y por tanto se obvian detalles de protocolos y entidades intermedias que puedan aparecer en el proceso.</p>	

Modificación de un paciente

Escenario	El sistema origen ha realizado una modificación de datos de un paciente que desea comunicar esta situación a otros sistemas.
Precondición	El sistema proveedor de datos ha actualizado la información del paciente en su registro. Está preparado para notificar los cambios sobre dicho paciente al consumidor.


Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc



G CONSELLERIA
O SALUT
I SERVEI SALUT
B ILLES BALEARS




G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ FUNDACIÓ BIT

 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Estado: Final
		Versión: 3.2.0

Postcondición	El sistema consumidor de datos ha procesado la información y ha generado una notificación hacia el sistema origen para informar que el proceso se ha llevado a cabo correctamente.	
Proceso	1	El sistema proveedor genera un mensaje con toda la información sobre el paciente que necesita recibir el consumidor.
	2	El mensaje se envía hacia el sistema consumidor.
	3	El sistema consumidor analiza y procesa el mensaje recibido, actualizando la información que tiene asociada a dicho paciente según se haya definido.
	4	El sistema consumidor genera un mensaje de notificación, que sirve como acuse de recibo al mensaje recibido originalmente.
	5	El acuse de recibo es enviado hacia el sistema origen.
	6	El sistema proveedor recibe el acuse, y lo procesa, llevando a cabo las acciones pertinentes de acuerdo al contenido de dicho mensaje
	7	Fin del proceso.
Observaciones	<p>En el caso de los acuse de recibo, tanto podrán ser de comunicaciones como de proceso por lo que el envío de dicho acuse se realizará antes o después de la ejecución del proceso de realizado en el sistema consumidor.</p> <p>En este documento no se tiene en cuenta el mecanismo de envío, y por tanto se obvian detalles de protocolos y entidades intermedias que puedan aparecer en el proceso.</p>	

Fusión de pacientes	
Escenario	El sistema origen ha detectado que dos pacientes son la misma persona, y por tanto están duplicados en él. Desea comunicar esta situación a otros sistemas.
Precondición	El sistema ha detectado que dos pacientes son la misma persona y los ha fusionado, queriendo comunicar esta fusión al sistema consumidor. Ambos pacientes existen en ambos sistemas.
Postcondición	El sistema consumidor ha fusionado los dos pacientes en su registro y ha generado un acuse de recibo hacia el sistema que generó la fusión.

 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Estado: Final
		Versión: 3.2.0

Proceso	1	El sistema proveedor genera un mensaje con toda la información que el consumidor necesita para fusionar los pacientes.
	2	El mensaje se envía hacia el sistema consumidor.
	3	El sistema consumidor analiza y procesa el mensaje recibido, fusionando los pacientes en su registro.
	4	El sistema consumidor genera un mensaje de notificación, que sirve como acuse de recibo al mensaje recibido originalmente.
	5	El acuse de recibo es enviado hacia el sistema origen.
	6	El sistema proveedor recibe el acuse, y lo procesa, llevando a cabo las acciones pertinentes de acuerdo al contenido de dicho mensaje.
	7	Fin del proceso.
Observaciones	<p>En el caso de los acuse de recibo, tanto podrán ser de comunicaciones como de proceso por lo que el envío de dicho acuse se realizará antes o después de la ejecución del proceso de realizado en el sistema consumidor.</p> <p>En este documento no se tiene en cuenta el mecanismo de envío, y por tanto se obvian detalles de protocolos y entidades intermedias que puedan aparecer en el proceso.</p>	

Baja de un paciente		
Escenario	El sistema origen ha dado de baja un paciente de su sistema que desea comunicar este cambio de estado a otros sistemas.	
Precondición	El sistema proveedor de datos ha actualizado la información del paciente en su registro. Está preparado para notificar los cambios sobre dicho paciente al consumidor.	
Postcondición	El sistema consumidor de datos ha procesado la información y ha generado una notificación hacia el sistema origen para informar que el proceso se ha llevado a cabo correctamente.	
Proceso	1	El sistema proveedor genera un mensaje con toda la información sobre el paciente que necesita recibir el consumidor.
	2	El mensaje se envía hacia el sistema consumidor.


Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc



G CONSELLERIA
O SALUT
I SERVEI SALUT
B ILLES BALEARS



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ FUNDACIÓ BIT

 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Estado: Final
		Versión: 3.2.0

	3	El sistema consumidor analiza y procesa el mensaje recibido, actualizando el estado que tiene asociado dicho paciente según se haya definido.
	4	El sistema consumidor genera un mensaje de notificación, que sirve como acuse de recibo al mensaje recibido originalmente.
	5	El acuse de recibo es enviado hacia el sistema origen.
	6	El sistema proveedor recibe el acuse, y lo procesa, llevando a cabo las acciones pertinentes de acuerdo al contenido de dicho mensaje
	7	Fin del proceso.
Observaciones	<p>En el caso de los acuse de recibo, tanto podrán ser de comunicaciones como de proceso por lo que el envío de dicho acuse se realizará antes o después de la ejecución del proceso de realizado en el sistema consumidor.</p> <p>En este documento no se tiene en cuenta el mecanismo de envío, y por tanto se obvian detalles de protocolos y entidades intermedias que puedan aparecer en el proceso.</p>	

Traspaso de episodio		
Escenario	El sistema origen ha detectado que un episodio está asociado a un paciente incorrectamente porque pertenece a otro paciente, y por tanto debe traspasarlo de un paciente a otro. Desea comunicar esta situación a otros sistemas.	
Precondición	El sistema ha detectado que un paciente tiene asociado un episodio que pertenece a otro paciente y lo traspasa de un paciente a otro, queriendo comunicar este traspaso al sistema consumidor. Ambos pacientes existen en ambos sistemas.	
Postcondición	El sistema consumidor ha traspasado el episodio de un paciente a otro en su registro y ha generado un acuse de recibo hacia el sistema que generó el traspaso.	
Proceso	1	El sistema proveedor genera un mensaje con toda la información que el consumidor necesita para traspasar el episodio.
	2	El mensaje se envía hacia el sistema consumidor.
	3	El sistema consumidor analiza y procesa el mensaje recibido, traspasa el episodio de un paciente a otro en su registro.


Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc



G CONSELLERIA
O SALUT
I SERVEI SALUT
B ILLES BALEARS




G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ FUNDACIÓ BIT

 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Estado: Final
		Versión: 3.2.0

	4	El sistema consumidor genera un mensaje de notificación, que sirve como acuse de recibo al mensaje recibido originalmente.
	5	El acuse de recibo es enviado hacia el sistema origen.
	6	El sistema proveedor recibe el acuse, y lo procesa, llevando a cabo las acciones pertinentes de acuerdo al contenido de dicho mensaje.
	7	Fin del proceso.
Observaciones	<p>En el caso de los acuse de recibo, tanto podrán ser de comunicaciones como de proceso por lo que el envío de dicho acuse se realizará antes o después de la ejecución del proceso de realizado en el sistema consumidor.</p> <p>En este documento no se tiene en cuenta el mecanismo de envío, y por tanto se obvian detalles de protocolos y entidades intermedias que puedan aparecer en el proceso.</p>	



 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Estado: Final
		Versión: 3.2.0

3. Actores

En este perfil, los sistemas pueden adoptar fundamentalmente dos roles:

- *Proveedor de datos*

Es el sistema que genera la notificación y que pretende comunicar dicha notificación a otros sistemas, a fin de sincronizar la información entre ellos.

- *Consumidor de datos*

Es un sistema susceptible de recibir notificaciones por parte de otros y actualizar la información de sus pacientes a partir de dichas notificaciones.

4. Tipos de Mensajes

Los mensajes que se utilizan en el perfil son los siguientes:

Mensaje	Descripción
ADT^A28	Alta de un paciente
ADT^A31	Modificación de un paciente
ADT^A40	Fusión de pacientes
ACK^A28	ACK para el alta de un paciente
ACK^A31	ACK para la modificación de un paciente
ACK^A40	ACK para la fusión de pacientes
ACK^A45	ACK para traspaso de episodios


Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc



G CONSELLERIA
O SALUT
I SERVEI SALUT
B ILLES BALEARS

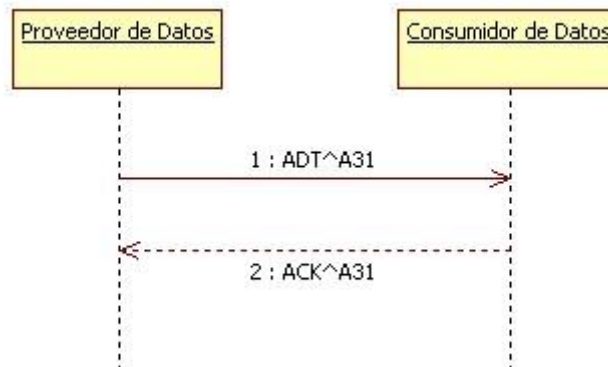
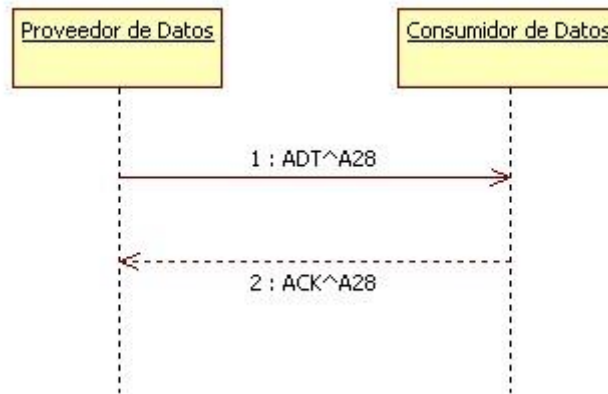



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ FUNDACIÓ BIT

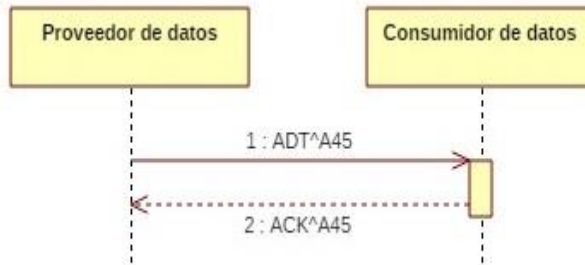
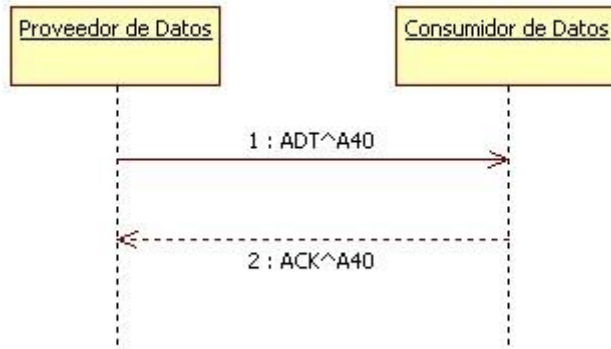
 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Estado: Final


5. Diagramas de secuencia

A continuació se mostren els diagrames de seqüència de les diferents interaccions que se produeixen en aquest perfil. Com ja s'ha comentat anteriorment, se obvian detalls de envió, com entitats intermedies i protocols de comunicació.



 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Estado: Final



 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARNS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18 Estado: Final
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Versión: 3.2.0

6. Mensajes

6.1. Nomenclatura

6.1.1. Criterio para cumplimentar los segmentos, campos y subcampos

En la presente guía, se ha optado por dos criterios a tener en cuenta a la hora de cumplimentar los segmentos, campos y subcampos:

- I – Imprescindible: Este segmento, campo o subcampo siempre será de obligado cumplimiento.
- E – Exigible: Este segmento, campo o subcampo se deberá cumplimentar siempre que se disponga de la información.

Cabe remarcar que el criterio entre padres e hijos se debe mantener, esto es que aún siendo, por ejemplo, un segmento (padre) Exigible, en el caso de venir cumplimentado, el criterio de los campos (hijos) que lo forman se debe mantener.

Desde el punto de vista de integraciones entre sistemas dentro del IB-Salut, el criterio para cumplimentar los campos se puede modificar en función del caso pero únicamente se podrá hacer más restrictiva, es decir, únicamente se podrán modificar aquellos segmentos, campos y subcampos que sean exigibles. Aquellos segmentos, campos y subcampos que sean imprescindibles, se deberán cumplimentar en todos los casos.

6.1.2. Nomenclatura empleada en la especificación de los mensajes

- Para indicar que se trata de segmentos imprescindibles no se agregará ningún carácter adicional.
- Se utilizarán los corchetes, [o], para indicar que son segmentos exigibles, es decir, que se deben cumplimentar siempre y cuando se disponga de la información.
- Se utilizarán las llaves, { o }, para indicar que un segmento o grupo de segmentos se pueden repetir.


Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc



G CONSELLERIA
O SALUT
I SERVEI SALUT
B ILLES BALEARNS



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ FUNDACIÓ BIT

 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18 Estado: Final
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Versión: 3.2.0

En la siguiente tabla, podemos observar los distintos casos citados. Las letras SEG representan el identificador del segmento correspondiente.

Tipo	Descripción
SEG	Sin ningún carácter, representará la obligatoriedad del segmento
[SEG]	El segmento aparecerá 0 ó 1 veces
{ SEG }	El segmento aparecerá 1 o N veces
[{ SEG }]	El segmento aparecerá 0 o N veces

6.2. ADT^A28 – Add Person or Patient Information

A través de este mensaje se notifica la creación de un paciente desde un sistema proveedor de información hacia un sistema consumidor de datos. El mensaje incluye toda la información necesaria para que el sistema destino sea capaz de dar de alta al paciente.

6.2.1. Evento

Este mensaje se produce cuando en el sistema origen se ha dado de alta un nuevo paciente y esta creación se quiere comunicar a uno o varios sistemas destino, a fin de que todas las partes estén sincronizadas.

Este evento no está asociado a la presencia física del paciente en el centro, si no que puede venir motivado por una solicitud administrativa.

6.2.2. Estructura

Segmento	Descripción	Uso	Cardinalidad
MSH	Message Header	I	[1..1]
EVN	Event Type	I	[1..1]


Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc



G CONSELLERIA
O SALUT
I SERVEI SALUT
B ILLES BALEARS



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
FUNDACIÓ BIT


 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18 Estado: Final
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Versión: 3.2.0

PID	Patient Identification	I	[1..1]
{{ROL}}	Role	E	[0..N]
PV1	Patient Visit	I	[1..1]
[[DB1]]	Disability Information	E	[0..N]
{{	INSURANCE begin	E	[0..N]
IN1	Insurance	I	[1..1]
[[IN2]]	Insurance Additional Info.	E	[0..1]
}}	INSURANCE end	-	

El mensaje está compuesto por:

- Cabecera (segmento MSH): Indica valores relativos al envío, aplicación origen, aplicación destino, fecha del mensaje, etc.
- Evento (segmento EVN): Contiene información acerca del momento en que se produjo el evento.
- Paciente (segmento PID): Contiene la información demográfica e identificativa asociada al paciente en cuestión.
- Información extra del paciente (segmento ROL): Se utiliza para transferir información acerca de localizaciones, sectores o centros de salud asociados al paciente. Es generalmente información que no identifica directamente a una persona, pero que sí va asociada a ella.
- Visita del paciente (segmento PV1): Segmento utilizado para dar información acerca de la visita médica del paciente en concreto.
- Incapacidad del paciente (segmento DB1): Segmento utilizado para dar información acerca de la incapacidad temporal del paciente.
- Coberturas del paciente (segmento IN1): Se incluye información acerca de los datos de coberturas del paciente.
- Información adicional sobre coberturas del paciente (segmento IN2): Se incluye información adicional sobre cobertura de paciente.

Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc

 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Estado: Final
		Versión: 3.2.0

6.2.3. Segmentos

Segmento MSH (Cabecera del mensaje)

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.

Las particularidades son:

- El campo MSH.9 debe valer ADT^A28 para indicar el tipo de mensaje concreto.
- Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán los valores:
 - “AL” y “NE” si se desea obtener un acuse de recibo de comunicación.
 - “NE” y “AL” si se desea obtener un acuse de recibo de proceso.

Segmento EVN (Evento ocurrido)

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.

Segmento PID (Demográficos del paciente)

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.

El listado de identificadores debe incluir, al menos, el código identificador del sistema origen de la transacción.

Segmento ROL (Información extra del paciente)


La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.

Segmento PV1 (Visita del paciente)

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.

Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc



 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Estado: Final
		Versión: 3.2.0

Este segmento se mantiene por compatibilidad con el resto de la mensajería, pero no tiene ninguna utilidad en este caso.

Únicamente indicar que se debe rellenar el campo PV1.2 con el valor N que indica que no es aplicable en esta situación.

Segmento DB1 (Incapacidad temporal del paciente)

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.


Segmento IN1 (Coberturas del paciente)

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.

Segmento IN2 (Información adicional sobre coberturas del paciente)

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.



 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18 Estado: Final
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Versión: 3.2.0

6.3. ADT^A31 – Update Person Information

A través de este mensaje se notifica la actualización de la información de un paciente en el sistema origen al sistema (o sistemas) destino, a fin de que todas las partes estén sincronizadas. El mensaje incluye toda la información que dispone del paciente, incluyendo aquella necesaria para que el sistema consumidor pueda actualizar la información que tiene sobre la persona.

6.3.1. Evento

Este mensaje se produce cuando en el sistema origen se ha actualizado la información relativa a un paciente y dichos cambios se desean notificar a uno o varios sistemas, a fin de mantener la coherencia de los datos sobre el paciente en todos ellos.

Este evento no está asociado a la presencia física del paciente en el centro, si no que puede venir motivado por una solicitud administrativa.

6.3.2. Estructura

Segmento	Descripción	Uso	Cardinalidad
MSH	Message Header	I	[1..1]
EVN	Event Type	I	[1..1]
PID	Patient Identification	I	[1..1]
{ROL}	Role	E	[0..N]
PV1	Patient Visit	I	[1..1]
{DB1}	Disability Information	E	[0..N]
{	INSURANCE begin	E	[0..N]
IN1	Insurance	I	[1..1]
[IN2]	Insurance Additional Info.	E	[0..1]
}	INSURANCE end	-	


Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc



G CONSELLERIA
O SALUT
I SERVEI SALUT
B ILLES BALEARS



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ FUNDACIÓ BIT

 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARNS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18 Estado: Final
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Versión: 3.2.0

El mensaje está compuesto por:

- Cabecera (segmento MSH): Indica valores relativos al envío, aplicación origen, aplicación destino, fecha del mensaje, etc.
- Evento (segmento EVN): Contiene información acerca del momento en que se produjo el evento.
- Paciente (segmento PID): Contiene la información demográfica e identificativa asociada al paciente en cuestión.
- Información extra del paciente (segmento ROL): Se utiliza para transferir información acerca de localizaciones, sectores o centros de salud asociados al paciente. Es generalmente información que no identifica directamente a una persona, pero que sí va asociada a ella.
- Visita del paciente (segmento PV1): Segmento utilizado para dar información acerca de la visita médica del paciente en concreto.
- Incapacidad del paciente (segmento DB1): Segmento utilizado para dar información acerca de la incapacidad temporal del paciente.
- Coberturas del paciente (segmento IN1): Se incluye información acerca de los datos de coberturas del paciente.
- Información adicional sobre coberturas del paciente (segmento IN2): Se incluye información adicional sobre cobertura de paciente.

6.3.3. Segmentos

Segmento MSH (Cabecera del mensaje)

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.

Las particularidades son:

- El campo MSH.9 debe valer ADT^A31 para indicar el tipo de mensaje concreto.
- Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán los valores:


Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc



G CONSELLERIA
O SALUT
I SERVEI SALUT
B ILLES BALEARNS



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ FUNDACIÓ BIT

 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Estado: Final
		Versión: 3.2.0

- “AL” y “NE” si se desea obtener un acuse de recibo de comunicación.
- “NE” y “AL” si se desea obtener un acuse de recibo de proceso.

Segmento EVN (Evento ocurrido)

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.

En el caso de tratarse de una baja de un paciente, el sistema origen está obligado a notificar el motivo por el que se da de baja por lo que el campo EVN.4 será de obligado cumplimiento.

Segmento PID (Demográficos del paciente)

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.

El listado de identificadores debe incluir, al menos, el código identificador del sistema origen de la transacción.

Segmento ROL (Información extra del paciente)

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.

Segmento PV1 (Visita del paciente)

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.

Este segmento se mantiene por compatibilidad con el resto de la mensajería, pero no tiene ninguna utilidad en este caso.

Únicamente indicar que se debe rellenar el campo PV1.2 con el valor N que indica que no es aplicable en esta situación.

Segmento DB1 (Incapacidad temporal del paciente)


Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc



G CONSELLERIA
O SALUT
I SERVEI SALUT
B ILLES BALEARS



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ FUNDACIÓ BIT

 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Estado: Final
		Versión: 3.2.0

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.


Segmento IN1 (Coberturas del paciente)

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.

Segmento IN2 (Información adicional sobre coberturas del paciente)

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.



 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18 Estado: Final
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Versión: 3.2.0

6.4. ADT^A40 – Merge Patient – Patient Identifier List

A través de este mensaje se notifica desde un sistema origen a uno o varios de destino fusiones entre pacientes, producidas por resolución de duplicados, a fin de unificar los registros en todos los sistemas y mantener la información coherente. El mensaje permite el envío de varias fusiones simultáneas de pacientes diferentes, si fuese necesario. Contiene la información necesaria para establecer los datos definitivos de cada paciente y los números de historial clínica a extinguir para cada uno de ellos.

6.4.1. Evento

Este mensaje se produce cuando en el sistema origen se han fusionado pacientes debido a procesos de resolución de duplicados. Dicho sistema desea notificar estas unificaciones al resto de sistemas, a fin de mantenerlos sincronizados.

Este evento no está asociado a la presencia física del paciente en el centro, si no que puede venir motivado por una solicitud administrativa.

6.4.2. Estructura

Segmento	Descripción	Uso	Cardinalidad
MSH	Message Header		[1..1]
EVN	Event Type		[1..1]
{	PATIENT		[1..N]
PID	Patient Identification		[1..1]
MRG	Merge Patient Information		[1..1]
}	-	-	-

El mensaje está compuesto por:

- Cabecera (segmento MSH): Indica valores relativos al envío, aplicación origen, aplicación destino, fecha del mensaje, etc.


Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc



G CONSELLERIA
O SALUT
I SERVEI SALUT
B ILLES BALEARS



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ FUNDACIÓ BIT

 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Estado: Final
		Versión: 3.2.0

- Evento (segmento EVN): Contiene información acerca del momento en que se produjo el evento.
- Paciente (segmento PID): Contiene la información demográfica e identificativa asociada al paciente en cuestión.
- Fusión (segmento MRG): Utilizado para notificar toda aquella información a extinguir sobre el paciente, fundamentalmente números de historial clínico.

6.4.3. Segmentos

Segmento MSH (Cabecera del mensaje)

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.

Las particularidades son:

- El campo MSH.9 debe valer ADT^A40 para indicar el tipo de mensaje concreto.
- Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán los valores:
 - “AL” y “NE” si se desea obtener un acuse de recibo de comunicación.
 - “NE” y “AL” si se desea obtener un acuse de recibo de proceso.

Segmento EVN (Evento ocurrido)

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.

Segmento PID (Demográficos del paciente)

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.

El listado de identificadores debe incluir, al menos, el código identificador definitivo del paciente en el sistema origen de la transacción.


Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc



G CONSELLERIA
O SALUT
I SERVEI SALUT
B ILLES BALEARS



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ FUNDACIÓ BIT

 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Estado: Final
		Versión: 3.2.0

Segmento MRG (Fusión del paciente)

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.

El listado de identificadores debe incluir, al menos, el código identificador a extinguir del paciente en el sistema origen de la transacción.


Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc



G CONSELLERIA
O SALUT
I SERVEI SALUT
B ILLES BALEARS



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ FUNDACIÓ BIT

 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Estado: Final
		Versión: 3.2.0

6.5. ADT^A45 – Move Visit Information – Visit Number

A través de este mensaje se notifica desde un sistema origen a uno o varios de destino traspaso de episodios entre pacientes, producidas por resolución de asociaciones incorrectas, a fin de unificar los registros en todos los sistemas y mantener la información coherente. El mensaje permite el envío de varios trasposos de episodios para el mismo paciente destino, si fuese necesario. Contiene la información necesaria para establecer los datos definitivos de cada paciente y sus episodios.

6.5.1. Evento

Este mensaje se produce cuando en el sistema origen se ha traspasado uno o varios episodio de uno o varios paciente a otro paciente producidos por resolución de asociaciones incorrectas. Dicho sistema desea notificar estos cambios al resto de sistemas, a fin de mantenerlos sincronizados.

Este evento no está asociado a la presencia física de los pacientes en el centro, si no que puede venir motivado por una solicitud administrativa.

6.5.2. Estructura

Segmento	Descripción	Uso	Cardinalidad
MSH	Message Header		[1..1]
EVN	Event Type		[1..1]
PID	Patient Identification		[1..1]
{	MERGE INFO		[1..N]
MRG	Merge Patient Information		[1..1]
PV1	Patient Visit		[1..1]
}	-	-	-

El mensaje está compuesto por:


Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc



G CONSELLERIA
O SALUT
I SERVEI SALUT
B ILLES BALEARS



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ FUNDACIÓ BIT

 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARNS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Estado: Final
		Versión: 3.2.0

- Cabecera (segmento MSH): Indica valores relativos al envío, aplicación origen, aplicación destino, fecha del mensaje, etc.
- Evento (segmento EVN): Contiene información acerca del momento en que se produjo el evento.
- Paciente (segmento PID): Contiene la información demográfica e identificativa asociada al paciente destino.
- Traspaso de episodios (segmento MRG): Utilizado para notificar toda aquella información a extinguir sobre el paciente origen.
- Visita del paciente (segmento PV1): Segmento utilizado para dar información acerca de la visita médica que se traspasa.

6.5.3. Segmentos

Segmento MSH (Cabecera del mensaje)

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.

Las particularidades son:

- El campo MSH.9 debe valer ADT^A45 para indicar el tipo de mensaje concreto.
- Los campos MSH.15 y MSH.16 tendrán los valores:
 - “AL” y “NE” si se desea obtener un acuse de recibo de comunicación.
 - “NE” y “AL” si se desea obtener un acuse de recibo de proceso.

Segmento EVN (Evento ocurrido)

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.

Segmento PID (Demográficos del paciente)


Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc



G CONSELLERIA
O SALUT
I SERVEI SALUT
B ILLES BALEARNS



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ FUNDACIÓ BIT

 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18 Estado: Final
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Versión: 3.2.0

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.

El listado de identificadores debe incluir, al menos, el código identificador definitivo del paciente en el sistema origen de la transacción. El identificador hace referencia al paciente destino del episodio traspasado.

Segmento MRG (Traspaso de episodios)

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.

El listado de identificadores debe incluir, al menos, el código identificador de episodio a traspasar.

Las particularidades son:

- MRG.1: Contiene identificación de paciente antes del traspaso.
- MRG.5: Contiene el identificador de episodio a traspasar antes del traspaso.

Segmento PV1 (Visita del paciente)

La estructura de este segmento sigue el formato indicado en la sección de “Segmentos de uso general” en el documento de “Guía de implementación HL7 - Elementos comunes”.

Las particularidades son:

- PV1.19: Contiene el identificador de episodio que se ha traspasado después del traspaso y será obligatorio.


Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc



G CONSELLERIA
O SALUT
I SERVEI SALUT
B ILLES BALEARS



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ FUNDACIÓ BIT

 G CONSELLERIA O SALUT I SERVEI SALUT B ILLES BALEARS	Título del documento: Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc	Fecha: 22/03/18
	Autor: Fundació BIT - OTIC	Estado: Final
		Versión: 3.2.0

6.6. ACK – General Acknowledgment

Estos mensajes se utilizan como respuesta a alguno de los mencionados anteriormente. Se emplean para indicar un acuse de recibo de comunicación o de proceso, según convenga en cada caso.

Para ver la especificación de este mensaje ACK, ir al documento “Guía de Implementación HL7 v1 – Gestión de Acuse”.

Guía de Implementación HL7 - Gestion de Pacientes.doc



G CONSELLERIA
O SALUT
I SERVEI SALUT
B ILLES BALEARS



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ FUNDACIÓ BIT