

# Control de canvis Marc d'interoperabilitat per la integració de nivells assistencials (WiFIS)

Versió 2.0.2 - 06/07/2017

**Oficina d'Estàndards i Interoperabilitat**

**Update (1) versió 2.0.2****Data publicació: 06/07/2017**

- Afegim el valor "9901" amb descripció "No aplica" en la taula 0062.
  - Es canvia la descripció del camp SCH.6 del missatge "Cita Notificació Programació" per indicar que s'ha de informar amb el valor 9901 (no aplica).
  - Es modifica<sup>1</sup> el format de tots els camps de tipus 'Data' de 12 posicions, i deixar 14 posicions. Indicar en la descripció del camp que si no se saben els segons llavors els últims dos dígit es deixarà amb '00'.
- Aquests canvis s'han realitzat en els següents camps:
- TQ1.7 i AIS.4 de Cita Notificació Programació, Cita Notificació Reprogramació, Cita Notificació Cancel·lació i Cita Notificació No Presentació
  - AIS.4 de Cita Resposta Disponibilitat
  - TQ1.7, TQ1.8 i AIS.4 de Cita Resposta Nova
  - ARQ.4 i AIS.4 i AIL.6 de Cita Petició Nova
  - AIS.4 i AIL.6 de Cita Petició Disponibilitat
  - ORC.9 de Laboratori Petició Cancel·lació i Laboratori Notificació Cancel·lació,
  - SAC.7 de Laboratori Resposta Addicional i Laboratori Resposta Nova
  - ORC.9 i SAC.7 de Laboratori Notificació Addicional
  - TQ1.7, SAC.7 i ORC.9 de Laboratori Petició Nova
  - ORC.9, OBR.7, TQ1.7 i TQ1.8 de Notificació Realització.
  - OBR.7, PV1.44, PV1.45, TQ1.7 i TQ1.8 de Notificació Alerta.
  - ORC.9, FT1.4, TQ1.7 i TQ1.8 de Derivació Petició Nova
  - OBR.7 de Derivació Notificació Resultats
  - FT1.4, ORC.9 i TQ1.7 de Derivació Petició Addicional i Derivació Petició Cancel·lació
  - ORC.9 i OBR.7 de Derivació Notificació Modificació, Derivació Notificació Finalització i Derivació Notificació Cancel·lació.
- S'elimina la segona repetició del camp PID.11 per homogeneïtzar l'adreça normalitzada i no normalitzada. S'han actualitzat les descripcions dels components del camp PID.11. Això s'aplica a tots els missatges que contenen el segment PID.
  - Es substitueix la taula ET 99MUN per la taula ET 99LOC per informar de les localitats enlloc dels municipis on s'especifica l'adreça. El catàleg de localitats es pot trobar en el següent enllaç: <http://catsalut.gencat.cat/ca/proveidors-professionals/registres-catalegs/catalegs/territorials-unitats-proveidores/>
  - Homogeneïtzació del camp OBR.31. Afegir component CE.2 amb la descripció en la primera repetició del camp, i el component CE.3 en la segona repetició. Això s'aplica en tots els missatges que informaven d'aquest camp, els quals són: Notificació Realització, Derivació Resposta Nova, Derivació Petició Nova, Derivació Petició Addicional, Derivació Petició Cancel·lació, Derivació Petició Modificació, Derivació Notificació Modificació, Derivació Notificació Cancel·lació, Laboratori Petició Nova, Laboratori Resposta Nova, Laboratori Notificació Addicional, Consulta Dades Clíniques resposta.
  - Actualitzar descripció del camp ORC.1 per indicar "realització" en comptes de "finalització" en el missatge de Notificació Realització.
  - Ampliar la longitud del camp FT1.2. Això aplica a tots els missatges que contenen el segment FT1, els quals són: Derivació Petició Nova, Derivació Petició Addicional, Derivació Petició Cancel·lació, Derivació Petició Modificació, Laboratori Notificació Addicional, Laboratori Petició Nova.
  - Ampliar la longitud del component ED.2. Això aplica a tots els camps de tipus ED que es poden trobar en alguns segments OBX. Concretament això es troba en els següents missatges: Derivació Petició Modificació, Derivació Petició Nova i Derivació Notificació Resultats, Notificació

<sup>1</sup> Totes les modificacions realitzades en les definicions excels dels missatges es troben marcades amb **taronja**.

Alerta, Notificació Realització, Laboratori Notificació Resultats, Consulta Dades Clíniques Resposta.

- Ampliar la longitud del sub-component HD.2 del camp OBX.5 del segment "Resultat d'Observació – URI". Aquest segment es troba en els següents missatges: Derivació Notificació Resultats, Derivació Petició Nova. Derivació Petició Modificació, Laboratori Notificació Resultats, Notificació Alerta.
- Afegir el valor 100 (altres) a la taula 99ERR. En la descripció del camp ERR.7 s'indica que s'ha d'especificar el motiu en concret de rebuig.
- El segment "IN1 – Assegurança" torna a l'estructura que es tenia a la versió 2.0.1 de WiFIS per tal de poder informar el règim de seguretat social, amb la diferència en que el camp IN1.8 "Tipus tarifa" passa a ser opcional.

Afecta als missatges:

- Derivació Petició Nova (OMG^O19)
- Derivació Petició Addicional (OMG^O19)
- Derivació Petició Cancel·lació (OMG^O19)
- Derivació Petició Modificació (OMG^O19)
- Laboratori Petició Nova (OML^O21)
- Laboratori Notificació Addicional (OML^O21)
- Afegir dos nous components al camp TQ1.9 per poder especificar la prioritat emergent. Afegir la nova taula 99EME.
- Actualització del document "Annex III - Guia elements comuns" amb nous apartats.
- Actualització del document "Annex II - Taules i vocabularis controlats".
- Actualització del document "Procés derivacions de proves" amb nous apartats.
- Afegit nous catàlegs en la carpeta de General/Catàlegs de la documentació.

**NOTA: Consultar el document "WiFIS v2.0.2 - Annex IV - Llistat detallat de canvis respecte versions anteriors" per veure una llista detallada dels canvis realitzats.**

## **Versió 2.0.2**

**Data publicació: 26/10/2016**

- Definició de nous casos d'ús pel domini de Notificacions (veure document "WiFIS v2.0.2 - Procés notificacions").
- Incorporació del ID de Flux en tots els ACK d'aplicació (veure document "WiFIS v2.0.2 - Annex III - Guia elements comuns")
- Nous apartats en el document de Procés de Cites. Aclariment dels models de citació.
- Nous apartats en el document de Procés de derivacions de proves. Definit regles de negoci i estats d'una derivació.
- Actualitzats les definicions excel·lents dels missatges (en els excel·lents es troben marcat en taronja els canvis respecte la versió anterior)

**NOTA: Consultar el document "WiFIS v2.0.2 - Annex IV - Llistat detallat de canvis (de versió 2.0.1 a 2.0.2)" per veure una llista detallada dels canvis realitzats.**

**Update (4) versió 2.0.1****Data publicació: 03/03/2016**

- Indicar com a obligatori l'especialitat origen en el missatge de Derivació Petició Nova.

Actualitzar cardinalitat del camp PV1.6 i del component PV1.6.PL.10.

- Indicar com a obligatori la prioritat i raó de l'estudi en el missatge de Derivació Petició Nova.

Canviar cardinalitat 1..1 el grup de segments OMG\_O19.TIMING i del camp OBR.31-Raó de l'estudi (Derivació Petició Nova)

- Possibilitat d'enviar un apuntador a una imatge local en el missatge de Derivació Notificació de Resultats i Laboratori Notificació Resultats.

Afegir el segment OBX "Resultat d'Observació – URI" en els missatges "Derivació Notificació de Resultats" i "Laboratori Notificació Resultats".

- Aclarir l'ús del segment OBX "Informe complet" en el missatge de Derivació Notificació Resultats per enviar l'informe en diferents formats (text simple, XML, PDF encapsulat...)

Actualitzar descripcions del segment OBX en el excel del missatge i afegir més exemples de construcció d'OBX en el document "WiFIS v2.0.1 - Annex III - Guia elements comuns".

- Actualitzar el segment "Resultat d'Observació - Study ID" del missatge de Derivació Petició Nova per tal de que sigui exactament igual que el segment "Study Instance UID" del missatge de Derivació Notificació Resultats.

Afegit la nova taula 99STY per permetre identificar si s'està informant un Study ID o Study Instance UID.

- Actualitzat el camp ORC.12 per poder especificar qualsevol professional a part de metges (basant-se en com ho fa actualment HC3).

Els canvis, respecte a com es trobava abans, es troben assenyalats amb **rosa**:

Professional prescript	12	Ordering Provider	1..N	XCN			Identifica el metge que ha demanat la comanda
		XCN.1 ID Number	X..1	ST	15		Codi del col·legiat. Obligatori si ho informa un metge, és a dir, si el component XCN.13 té el valor "MD"
		XCN.2 Family Name	1..1	FN			
		FN.1 Surname	1..1	ST	50		Primer cognom
		XCN.3 Given Name	1..1	ST	30		Nom
		XCN.4 Second and Further Given Names or Initials Thereof	0..1	ST	30		Segon cognom
		XCN.8 Source Table	1..1	CWE			"Early adoption" de la versió 2.7 d'HL7 per fer servir el tipus de dades CWE.
		CWE.1 Identifier	1..1	ST	20		Identificador del professional, que pot ser el DNI, CIP, NIE o altres documents.
		CWE.14 Coding System OID	1..1	ST	199	0297	OID de la taula U-DT 0297
		XCN.9 Assigning Authority	0..1	HD			
		HD.1 Namespace ID	0..1	IS	20	0362	Autoritat que assigna la identificació "COM"
		XCN.13 Identifier Type Code	0..1	ID	15	99TID	Codi de la taula ET 99TID
		XCN.22 Assigning Jurisdiction	0..1	CWE			Zona on s'assigna la identificació
		CWE.1 Identifier	0..1	ST	20	99PAI	Codi de país, taula ET 99PAI
		CWE.3 Name of Coding System	0..1	ID	20		Sistema de codificació utilitzat "ET 99PAI"

- Afegit l'esquema ORU\_R40.xsd en la carpeta General\Esquemes de la documentació de WiFIS per validar estructura del missatge "Notificacio Alerta".
- Indicar el ID de Flux en el camp MSH.10 de totes les respostes ACK d'aplicació (només en els que tenen estructura ACK HL7, no en les altres respostes d'aplicació com els ORG^O20), és a dir, als ACKs que responen a missatges de notificacions.
- Afegir missatges d'exemple en la carpeta General

Publicació de la notícia: <http://www.ticsalut.cat/estandards/interoperabilitat/noticies/61/noves-actualitzacions-en-la-versio-201-de-la-missatgeria-wifis>

### **Update (3) versió 2.0.1**

**Data publicació: 10/12/2015**

Les següents correccions es publiquen per tal de que la plataforma IS3 (abans i-SISS.cat) pugui realitzar el mapeig de catàlegs (entre els catàlegs dels centres locals i els de referència).

- Actualitzats els camps OBR.4 (cardinalitat i descripcions) de les definicions Excel de tots els missatges del domini de Derivacions.

En les plantilles XML no es diferencien amb els quals ja teníem, excepte els missatges "Derivació Notificació Resultats (ORU^R01)" i "Derivació Resposta Nova (ORG^O20)", que no tenien els components C.4, C.5 i C.6 (ara ja afegits) del camp OBR.4.

- Actualitzats els camps SCH.7 (cardinalitat, descripcions i afegit els components C.4, C.5 y C.6) de las definicions Excel dels missatges, i actualitzades les XML:
  - o Cita Notificacio Programació (SIU^S12)
  - o Cita Notificacio No Presentació (SIU^S26^SIU\_S12)
  - o Cita Resposta Nova (SRR^S01)
  - o Cita Notificacio Cancelació (SIU^S15^SIU\_S12)
  - o Cita Notificacio Reprogramació (SIU^S13^SIU\_S12)

-Actualitzat el camp ARQ.7 (cardinalitat, descripcions i afegit els components C.4, C.5 y C.6) del missatge "Cita Petició Nova (SRM^S01)", i actualitzada la seva plantilla XML.

Publicació de la notícia: <http://www.ticsalut.cat/estandards/interoperabilitat/noticies/59/noves-correccions-de-la-versio-201-del-projecte-wifis>

### **Update (2) versió 2.0.1**

**Data publicació: 15/09/2015**



Des de la publicació de la versió 2.0.1 s'han publicat algunes correccions que eren necessàries aplicar per aquesta versió. Totes les noves correccions s'han acolorit amb el color **rosa** en les definicions excels dels missatges.

- Indicar el NIF del centre
- Afegir el camp OBR.31 en Derivació Petició Nova i Derivació Resposta Nova
- Correcció dels WSDL

Per a informació més detallada veure publicació de la notícia:

<http://www.ticsalut.cat/estandards/interoperabilitat/noticies/53/publicada-unes-correccions-en-la-versio-201-del-proecte-wifis>

## **Update (1) versió 2.0.1**

### ***Data publicació: 15/10/2015***

- Desapareix el domini d'eConsultes, i es faran servir els missatges del domini de Derivacions de proves per als seus casos d'ús.

L'avantatge d'emprar un únic domini és que es requereixen menys recursos pel manteniment i es disminueix el risc d'error al modificar la missatgeria ja que només s'ha de modificar un circuit.

- Inserir com opcional el camp PV1.8 (metge destí) en "Derivació petició nova".

Aquest apareixia en eConsulta Petició Nova.

- Afegir els segments opcionals OBX "Resultat d'Observació - Study ID" i "Resultat d'Observació - Número d'Imatges" en el missatge "Derivació petició nova".

Aquests segments apareixien en el missatge de eConsulta Petició Nova

- Canviar la cardinalitat de 1..1 a 0..1 en el grup de segments OMG\_O19.PATIENT\_VISIT dels missatges Derivació Petició Cancelació i Derivació Petició Nova

En els missatges d'eConsultes eren opcionals.

- Afegir el camp opcional ORC.16 (raó resposta nova) a Derivació resposta nova.

Aquest camp apareixia en el missatge de eConsulta Resposta Nova

- Afegir el segment PV2 per a poder especificar l'agenda i monogràfic en el missatge Derivació petició nova.
- Com que de moment no es permet la multiprestació, canviar la cardinalitat de 1..N a 1..1 en :
  - o el grup de segments OMG\_O19.ORDER en els missatges de derivacions.
  - o el grup de segments OMG\_O19.ORDER\_PRIOR dels missatges de derivacions.

- el grup de segments ORU\_R01.ORDER\_OBSERVATION en Derivació notificació resultats.

Publicació de la notícia: <http://www.ticsalut.cat/estandards/interoperabilitat/noticies/55/publicada-noves-correccions-en-la-versio-201-del-projecte-wifis>

## **Versió 2.0.1**

**Data publicació: 28/07/2015**

- Incloure informació sobre el procés assistencial associat
- Creació d'un ID únic de flux
- Informar obligatòriament del codi del centre peticionari en tots els missatges
- Actualització de les taules 99NPR, 0062, 99CAN i 0038.
- Eliminar el segment OBX Enquesta
- Canviar de posició l'OID i UP en els camps del tipus HD
- Afegida i modificada la taula 99CAD per motius de cancel·lació de derivació
- Per les CCAA s'utilitzen els codis de l'ISO 3166 de subdivisions
- Pels països s'utilitza el catàleg del CatSalut (codis ISO 1366 numèrics)
- Actualitzats els valors de la taula 99SER
- Taula afegida 99DOC pels tipus de documents
- Taula afegida 99ALL per les al·lèrgies
- Actualització del document "Annex IV - Regles de Negoci" amb els nous apartats 2.4 i 2.5

NOTA: Consultar el document "WiFIS característiques ampliació v2.0.1", incorporat dintre de la carpeta General/Documentació, que explica de manera més detallada els canvis realitzats per aquesta versió.

## **Versió 2.0**

**Data publicació: 27/03/2015**

- Creació del nou domini Notificacions, que conté els missatges Notificació Realització i Notificació Alerta.
- Actualització i ampliació de tots els documents dels diferents dominis.
- Actualització dels WSDL.
- En el domini Cites, desapareix el missatge "Cita Notificació Realització" i es crea el missatge "Cita Notificació Cancel·lació".
- Correccions i actualitzacions de les definicions excels dels missatges, així com de les respectives plantilles XML.
- Actualització dels esquemes HL7.
- Nou document "WiFIS v2\_0 - Annex III - Guia elements comuns" per explicar els segments més comuns en els missatges.



- Nou document "WiFIS v2\_0 - Annex IV - Regles de negoci", ampliable amb properes versions, per explicar les regles de negoci o funcionals que els centres han de tenir en compte.
- **El codi d'UP, centre i EP ja no s'informarà al mateix camp sinó que s'ha indicat a quin camp indicar cada codi. El codi d'UP i EP s'han d'informar obligatòriament, mentre que el codi de centre és opcional. Per saber si s'està informant el codi d'EP, UP o el de centre s'ha afegit un camp per indicar l'OID del catàleg utilitzat, de manera que ja no s'inclourà "EP.", "UP." i "COC" al codi, sinó que es posarà el codi directament del catàleg.**
  - o **Per les UP i EP s'ha indicat el catàleg del CatSalut i pels centres el Catàleg Oficial de Centres (COC).**
- S'ha canviat el nom a l'annex II, anomenant-lo "WiFIS v2\_0 - Annex II - Taules i vocabularis controlats".
- S'ha afegit a l'annex II en quins missatges s'utilitza cada taula i una breu definició del seu contingut.
- Algunes taules indicades com a externes han de ser taules d'usuari redefinides, s'ha corregit.
- Algunes taules indicades com HL7 eren taules d'usuari, s'ha corregit.
- Pels serveis assistencials i les especialitats s'ha indicat el catàleg d'HC3.
- Pel gènere s'han indicat els valors de la targeta sanitària ampliat.
- Per les prioritats s'han indicat els valors de les llistes de prioritat.
- Pel tipus de vies (adreces) s'ha indicat el catàleg de tipus de vies del RCA.
- Per les comunitats autònomes, països, municipis i províncies s'han indicat els corresponents catàlegs del CatSalut.
- La taula 99CAT conté els sistemes de codificació que es poden utilitzar per informar diagnòstics.
- Per les prestacions de radiologia s'ha indicat el catàleg SERAM.
- Per les prestacions de medicina nuclear s'ha indicat el catàleg SEMN.
- Per les unitats de mesura s'ha indicat el catàleg UCUM.
- A la taula HL70291 s'ha afegit el valor PDF.
- Pels estats s'ha indicat el subconjunt d'estats de SNOMED CT.
- S'han creat les taules de motius rebuig prova, motius cancel·lació cita, motius cancel·lació derivació i motius modificació cita.
- S'han revisat les descripcions dels camps dels missatges. S'ha indicat en tots els casos quines taules utilitzar per obtenir els possibles valors i per indicar el nom del sistema de codificació s'ha establert la següent convenció:
  - o Quan es tracti d'una taula d'HL7 s'utilitzarà el nom del sistema de codificació "HL7T " més el nombre de la taula.
  - o Quan es tracti d'una taula d'usuari s'utilitzarà el nom del sistema de codificació "U-DT " més el nombre de la taula.
  - o Quan es tracti d'una taula externa s'utilitzarà el nom del sistema de codificació "ET 99" més el nombre de la taula.

### **Versió 1.5.3**

**Data publicació: 22/10/2013**





- Afegir els missatges Consulta Estat Ordre (QBP\_Z01), Consulta Dades Demogràfiques (RQI\_I04), Consulta Dades Clíniques (RQC\_I05) en el domini de "Consulta de Dades" i els seus missatges de resposta.
- Afegir els missatges Laboratori Petició Cancel·lació (OML\_O21), Laboratori Resposta Cancel·lació (ORL\_O22), Laboratori Notificació Cancel·lació (OML\_O21), Laboratori Notificació Addicional (OML\_O21) i Laboratori Resposta Addicional (ORL\_O22).
- Afegir nous diagrames d'activitat en els documents de Procés Cites, Derivacions de proves i Consulta Dades per a un millor enteniment del flux de processos.
- Creació del document "Guia bàsica de WiFIS" per realitzar una introducció bàsica del projecte i guies WiFIS.
- Correccions varies i lleugeres ampliacions en alguns dels missatges.

NOTA: Consultar l'Annex III per veure una llista detallada dels canvis realitzats.

### **Versió 1.4.2**

**Data publicació: 29/05/2013**

- Correccions errors en els missatges dels diferents dominis. Actualització
- Adaptació i creació dels esquemes HL7.
- Ampliació del missatge de laboratori (OML\_O21) per informar de múltiples mostres.
- Ampliació del missatge de petició de disponibilitat (SQM\_S25) del domini cites per a realitzar multiprogramació.
- Canviar nom de les taules d'usuari per complir amb l'estàndard HL7.
- Afegir la possibilitat d'inserir text normal o html a part del CDA en els segments OBX i l'opció d'inserir apuntadors a HC3.

NOTA: Consultar l'Annex III per veure una llista detallada dels canvis realitzats.

### **Versió 1.3.1**

**Data publicació: 10/12/2012**

- Primera versió missatgeria de laboratori.

### **Versió 1.2.1**

**Data publicació: 29/10/2012**

- Definició de com fer referència a documentació clínica.

### **Versió 1.1.1**

***Data publicació: 19/10/2012***

- Lògica de creació de pacients
- Inclusió de formularis dintre del missatge
- Citació On-line

