

SNOMED CT Abril de 2017 Edición en Castellano - Notas de la Publicación del Contenido de la IHTSDO

Date	20170430
Document Version	1.0
Release Status	PRODUCTION

Page At A Glance

- 1 Introducción
 - 1.1 Generalidades
 - 1.2 Propósito
 - 1.4 A quién se dirige este documento
- 2 Actividad de desarrollo de contenido
 - 2.1 Resumen
 - 2.2 Mejora en la calidad del contenido
 - 2.2.1 Anatomía
 - 2.2.1.1 Lateralidad
 - 2.2.1.2 Estructura/Como un todo/Parte
 - 2.2.3 Terminología Médica Convergente (CMT)
 - 2.2.4 Procedimientos de diagnóstico por imágenes
 - 2.2.5 Funcionamiento
 - 2.2.6 Trastornos
 - 2.2.6.1 Orphanet
 - 2.2.6.2 Plan de armonización con CIE-11
 - 2.2.7 LOINC
 - 2.2.8 Entidades observables
 - 2.2.9 Organismos
 - 2.2.10 Objetos físicos
 - 2.2.11 Procedimientos
 - 2.2.12 Contexto social
 - 2.2.13 Sustancias
 - 2.2.14 Varios
 - 2.3. Mejora interna en la calidad del contenido
 - 2.3.1 Mejoras basadas en reportes de Centros Nacionales

© 2017 International Health Terminology Standards Development Organisation. Todos los derechos reservados. SNOMED CT® fue creada originalmente por el College of American Pathologists.

Este documento forma parte de esta versión de la Edición Internacional de SNOMED CT® distribuida por la International Health Terminology Standards Development Organisation, operando como SNOMED International, y está sujeto a la Licencia de Afiliados de SNOMED CT®, cuyos detalles se pueden encontrar en <http://www.snomed.org/snomed-ct/get-snomed-ct/>.

Ninguna parte de este documento puede ser reproducida o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio, o almacenarse en cualquier tipo de sistema de recuperación, excepto por un afiliado de la SNOMED International de acuerdo con la Licencia de Afiliados de SNOMED CT®. Cualquier modificación de este documento (incluyendo, sin limitación, la eliminación o modificación de este aviso) está prohibida sin el permiso expreso por escrito de la SNOMED International.

Cualquier copia de este documento que no sea obtenida directamente de la SNOMED International [o un Miembro de la SNOMED International] no está controlada por SNOMED International, y puede haber sido modificada y encontrarse desactualizada. Se anima a que cualquier receptor de este documento, que lo haya recibido por otros medios, a obtener una copia directamente de SNOMED International [o un Miembro de la SNOMED International]. Los detalles de los Miembros de SNOMED International se pueden encontrar en <http://www.snomed.org/members/>.



- de Terminología
- 2.4 Productos derivados de SNOMED CT
 - 2.4.1 Referencias cruzadas a CIE-10
 - 2.4.1.1 Resumen de la actividad de desarrollo de contenido
 - 2.4.1.2 Contenido referenciado para la Edición Internacional de enero de 2017
- 3 Notas técnicas
 - 3.1 Problemas conocidos
 - 3.2 Problemas resueltos
 - 3.3 Actualizaciones técnicas
 - 3.3.1 Paquete de RF1
 - 3.3.2 Convención para la denominación del paquete de RF2
 - 3.3.3 Ubicación de las Notas de la Publicación
 - 3.3.4 Ubicación del Fichero de Recursos
 - 3.3.5 Nuevo conjunto de referencias agregado al paquete RF2
 - 3.3.6 Formato del paquete RF2
 - 3.3.7 Visibilidad temprana de un cambio inminente en la Edición Internacional de julio de 2017



1 Introducción

1.1 Generalidades

La terminología SNOMED CT provee un lenguaje común y un medio consistente para indizar, almacenar, recuperar y agregar datos clínicos de diferentes especialidades y ámbitos de atención de la salud.

SNOMED International mantiene el diseño técnico y la arquitectura de la terminología, y el contenido de su núcleo (que incluye las tablas de conceptos, de descripciones, de relaciones y de historial, así como referencias cruzadas a la CIE) y la documentación técnica relacionada.

1.2 Propósito

Este documento presenta una breve descripción de los cambios realizados en el contenido de la Edición Internacional de SNOMED Clinical Terms® (SCT) de enero de 2017.

También incluye anotaciones técnicas que detallan algunos problemas conocidos del contenido o aspectos técnicos con causas identificadas pero cuya solución aún no se ha implementado.

Este documento está disponible junto con la Edición en Castellano correspondiente a abril de 2017.

Este documento está escrito para los fines mencionados anteriormente y no incluye detalles sobre las especificaciones técnicas para SNOMED CT ni abarca cada cambio realizado durante la publicación.

1.4 A quién se dirige este documento

Este documento está dirigido a los Centros Nacionales, Centros Colaboradores de la OMS-FCI, proveedores de historias clínicas electrónicas, desarrolladores de terminologías y administradores que deseen conocer los cambios incorporados a la Edición en Castellano de SNOMED CT de abril de 2017.



2 Actividad de desarrollo de contenido

2.1 Resumen

La mejora continua de la calidad y del contenido existente se basa en las solicitudes recibidas a través del Sistema de Presentación de Solicitudes (SPS). La Edición Internacional de enero de 2017 continuó el trabajo impulsado por las contribuciones del proyecto de Terminología Médica Convergente de Kaiser Permanente (CMT), la Agencia Global Medical Device Nomenclature Agency (GMDNA, Nomenclatura Global de Dispositivos Médicos) y Orphanet para agregar nuevo contenido a SNOMED CT. Además, proyectos prioritarios identificados por los miembros dieron lugar a mejoras en la jerarquía de anatomía, mientras que otros cambios igualmente impulsados por proyectos se reflejaron en numerosas modificaciones que incluyeron nuevos agregados y mejoras al contenido existente y que se detallan más adelante.

2.2 Mejora en la calidad del contenido

- En total: se crearon 5123 nuevos conceptos y se realizaron otros 13899 cambios a conceptos existentes.

Estadística de SCT	Nuevos conceptos agregados
Concepto de SNOMED CT (SNOMED RT+CTV3)	5123
Estructura corporal (estructura corporal)	332
Hallazgo clínico (hallazgo)	2880
Ambiente o localización geográfica (medio ambiente / localización)	3
Evento (evento)	6
Entidad observable (entidad observable)	153
Organismo (organismo)	277
Producto farmacéutico / biológico (producto)	7
Fuerza física (fuerza física)	0
Objeto físico (objeto físico)	247
Procedimiento (procedimiento)	517
Calificador (calificador)	68
Elemento de registro (elemento de registro)	32
Componente del modelo de SNOMED CT (metadato)	21

Situación con contexto explícito (situación)	154
Contexto social (contexto social)	28
Concepto especial (concepto especial)	0
Espécimen (especimen)	2
Estadificaciones y escalas (escala de estadificación)	90
Sustancia (sustancia)	305

2.2.1 Anatomía

2.2.1.1 Lateralidad

En esta edición se incluye la primera publicación del Conjunto de Referencias de Estructuras Corporales Lateralizables como conjunto de referencias simples. Incluye a todas las estructuras corporales que pueden ser lateralizadas. El propósito primario es apoyar la conversión de RF2 a RF1. También puede utilizarse para la especificación de MRCM de control de calidad. El nuevo conjunto de referencias puede apoyar la poscoordinación de la lateralidad. Puede ayudar con la identificación de conceptos en jerarquías que son lateralizables, como por ejemplo hallazgo/trastorno, procedimiento, situación, que son lateralizables sobre la base del modelado conceptual.

Para respaldar sistemas que por el momento no pueden implementar la poscoordinación, el Grupo Consultivo Editorial (EAG) aprobó la aceptación de solicitudes de pre-coordinación de conceptos con lateralidad.

Conceptos precoordinados con lateralidad

Este enfoque puede respaldar a los sistemas que por el momento no pueden implementar la poscoordinación. Sin embargo, está última aún es el enfoque recomendado.

- Se agregaron conceptos lateralizados como se detalla a continuación:
 - i. Más de 250 en la jerarquía de conceptos anatómicos y
 - ii. 400 en las jerarquías de trastornos y procedimientos

2.2.1.2 Estructura/Como un todo/Parte

- Se mejoraron las convenciones editoriales para apoyar el modelo Estructura/Como un Todo/Parte (SEP) para resolver la ambigüedad potencial entre los conceptos con 'estructura' y con 'como un todo'. Todas las descripciones de conceptos descendientes del concepto 'parte del cuerpo [como un todo] (estructura corporal)' deben contener la frase [como un todo].
 - i. Se inactivaron más de 9.000 descripciones sin [como un todo] y
 - ii. Se agregaron más de 3.600 nuevas descripciones para facilitar la búsqueda
- 23 nuevos conceptos relacionados con nutrición y dietética para apoyar la documentación clínica, la planificación de la atención y la investigación nutricional.
- 45 nuevos conceptos relacionados con hallazgos de laboratorio para apoyar áreas de microbiología, bioquímica y anatomía patológica

2.2.3 Terminología Médica Convergente (CMT)



- Se agregaron 619 para la edición de enero de 2017, actualizando dominios de Cardiología, Oftalmología y Radiología.

2.2.4 Procedimientos de diagnóstico por imágenes

- Se agregaron 10 nuevos conceptos, correspondientes a tomografía computarizada de energía doble (procedimiento) y subtipos de localizaciones corporales específicas

2.2.5 Funcionamiento

- Desambiguación de la jerarquía "Valor de interpretación (calificador)", con corrección de aproximadamente 600 hallazgos que la utilizaban como destino de un atributo

2.2.6 Trastornos

2.2.6.1 Orphanet

- Como resultado de la colaboración con Orphanet (<http://www.orpha.net/consor/cgi-bin/index.php>) se crearon 700 nuevos conceptos para representar enfermedades raras en la jerarquía de trastornos.

2.2.6.2 Plan de armonización con CIE-11

- Se agregaron 1200 conceptos de CIE-11 de la de la Linearización de Mortalidad y Morbilidad

2.2.7 LOINC

- 215 nuevos conceptos entre las jerarquías de sustancias, técnicas y estructuras corporales agregados para apoyar los componentes de antígenos, anticuerpos, ADN y ARN necesarios para referenciar a LOINC Partes.

2.2.8 Entidades observables

- Se modelaron completamente más de 150 conceptos de mediciones fisiológicas (temperatura corporal, frecuencias respiratorias, presión sanguínea) según el documento IHTSDO-979 de Evaluación Inicial/Elaboración de Entidades Observables correspondientes a Signos Vitales.
- Se crearon 10 conceptos requeridos, metadatos, atributos y rangos en diferentes jerarquías

2.2.9 Organismos

- 250 conceptos para facilitar la realización de informes microbiológicos.

2.2.10 Objetos físicos

- Los conceptos que representaban equipos de prueba se reubicaron en la jerarquía de objetos físicos desde la jerarquía de sustancias. Debido a que no se modificó el significado del concepto se conservaron sus identificadores (ID). Se resolvieron los duplicados y se crearon nuevos FSN.

2.2.11 Procedimientos

- Se agregaron conceptos de tomografía computarizada con energía doble y subtipos de localizaciones específicas.



2.2.12 Contexto social

- 10 nuevos conceptos, subtipos de 125676002|Persona (persona)|, diferentes tipos de familiares

2.2.13 Sustancias

- Los conceptos que representaban equipos de pruebas se reubicaron en la jerarquía Objeto físico. Debido a que no se modificó el significado del concepto se conservaron sus identificadores (ID). Se resolvieron los duplicados y se crearon nuevos FSN.

2.2.14 Varios

- De acuerdo con las solicitudes a los SIRS, se agregaron conceptos en diversas jerarquías.

2.3. Mejora interna en la calidad del contenido

- Se revisaron más de 300 conceptos con relaciones ES UN/UNA redundantes para eliminar la redundancia
- Conceptos de alergias combinadas/compuestas se inactivaron como ambiguos
- Se revisó la subjerarquía Fármaco, indicado (situación) y se actualizó el modelado.
- Se inactivaron conceptos disyuntivos de Sustancia (sustancia)
- Se crearon alrededor de 10 conceptos requeridos de metadatos, atributos y rangos en diferentes jerarquías.

2.3.1 Mejoras basadas en reportes de Centros Nacionales de Terminología

Se procesó un listado de sugerencias del Centro Nacional de Terminología de España, lo que resultó en cambios en conceptos activos que contenían descripciones con texto similar, en las que las únicas diferencias eran la acentuación o el uso de mayúsculas. Se procedió a inactivar esas descripciones, quedando como activas únicamente las que hacen el uso correcto de acentos y mayúsculas.



2.4 Productos derivados de SNOMED CT

2.4.1 Referencias cruzadas a CIE-10

Las referencias cruzadas de SNOMED CT a la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud Versión 2010 (© Organización Mundial de la Salud 1994) (Referencias cruzadas de SNOMED CT a CIE-10) se incluye en la Edición Internacional de SNOMED CT a modo de referencia. Las referencias cruzadas de SNOMED CT a CIE-10 se crearon para apoyar las necesidades de datos epidemiológicos, estadísticos y de notificación administrativa de los países miembros de la IHTSDO y los Centros Colaboradores de la OMS.

Las Referencias cruzadas de SNOMED CT a CIE-10 se publican en el formato de publicación 2 (RF2) solamente. ISe encuentran en el fichero der2_iisssccRefset_ExtendedMapFull_INT_20170131.txt, en la carpeta Map incluida en la carpeta Refset, en cada una de las tres carpetas Release Type de RF2.

Las Referencias cruzadas de SNOMED CT a CIE-10 se publican como 447562003 [conjunto de referencias cruzadas complejas a la Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión (metadato fundacional)].

2.4.1.1 Resumen de la actividad de desarrollo de contenido

Las referencias cruzadas son un conjunto de relaciones originadas en conceptos de SNOMED CT hacia códigos de la clasificación CIE-10. Los dominios de SNOMED CT incluidos como origen se limitan a los subtipos de 404684003 [hallazgo clínico (hallazgo)], 272379006 [evento (evento)] y 243796009 [situación con contexto explícito (situación)]. Los códigos de destino de la clasificación corresponden a la edición de 2010 de CIE-10.

2.4.1.2 Contenido referenciado para la Edición Internacional de enero de 2017

Se actualizaron las referencias provistas para la Edición Internacional de enero de 2017, que ahora representan una versión completa de las referencias cruzadas de la Edición Internacional de SNOMED CT a CIE-10 versión 2010.

- Se agregaron 315 nuevos conceptos

Agradeceremos los comentarios sobre cualquier problema detectado por los usuarios durante la utilización de las referencias cruzadas, informado a través de mapping@ihtsdo.org



3 Notas técnicas

3.1 Problemas conocidos

Los problemas conocidos son aquellos de índole técnica o relacionados con el contenido cuyas causas se comprenden y su solución se ha discutido y acordado, pero aún no se ha implementado. Esto último puede deberse a diversas razones, desde falta de suficientes recursos para resolverlos en el ciclo de edición actual, hasta el riesgo de impacto en la estabilidad de SNOMED CT si la solución se implementara en esa etapa del ciclo de vida del producto.

Para la Edición Internacional de enero de 2017 se identificaron los siguientes problemas conocidos y se acordó resolverlos en el próximo ciclo de edición (a publicarse en julio de 2017):

Key	Summary	Description	P
ISRS-153	Text definition set as the en-GB preferred term of a concept	<p>The following issue was reported during the July 2017 International edition editing cycle:</p> <p>For concept 722183007 Embolization of hepatic artery using selective internal radiation therapy (procedure) , two descriptions were created, one for en-GB and one for en-US, due to the difference in spelling.</p> <p>3331000018 is the en-GB textDefinition, and has been assigned a descriptionType of "preferred synonym", instead of "preferred definition".</p> <p>RESOLUTION: The SNOMED International content team have updated the descriptionType in question, as part of the current cycle of content changes. It will therefore be published as part of the July 2017 International Edition. The Release Validation Framework will also be updated to include a validation check to capture any similar issues going forward.</p>	P

1 issue



3.2 Problemas resueltos

Los problemas resueltos son problemas conocidos que no se habían solucionado en la etapa previa del ciclo de vida del producto, pero se resolvieron en la última publicación – en este caso, la Edición Internacional de enero de 2017. También se incluyen en esta sección problemas detectados durante las pruebas alfa y beta de la publicación actual, que se resolvieron antes de la publicación para los miembros asociados. Por último, podrían incluirse problemas informados o hallados durante la fase de prueba, pero que se cerraron sin haber realizado ninguna acción.

Los problemas resueltos para la Edición Internacional de enero de 2017 pueden encontrarse aquí:

Key	Summary	Description	P	Reporting Entity	Resolved
ISRS-45	Historical relationship types (RF1)	<p>Three retired concepts have a historical relationship of an inappropriate type: 139521000 267174001 700043003</p> <p>RESOLUTION: IHTSDO Content Team resolved as follows: 139521000: Tingling: [sensation] or [has sensation] (finding) now retired as ambiguous 267174001: Tingling: [sensation] or [has sensation] (finding) now retired as ambiguous (both with Possibly equivalent to 274676007 Tingling of skin (finding)) The third concept (700043003) was found to be valid, and therefore no action required</p>		UK (UKTC/HSCIC)	2016-Nov-21
ISRS-47	Multiple historical relationships (RF1)	<p>Three concepts in RF1 have more than one historical relationship (except MAY_BE_As, MOVED_TOs OR WAS_As): 79965005 137650007 410068002</p> <p>RESOLUTION: IHTSDO Content Team remodelled so that the three concepts now have one reason for inactivation and one historical relationship each as appropriate.</p>		UK (UKTC/HSCIC)	2016-Nov-21
ISRS-53	Verify that earlier decision on retaining a relationship is still valid	<p>As part of the previous editing cycle, a minor issue was found with several relationships, which had targets with different semantic tags to their sources. In discussion with the Content Team at the time, we agreed to fix all but one, which was seen to be an example of the exception to the rule, and therefore a valid relationship to retain:</p> <p>id effectiveTime active moduleId sourceId destinationId relationshipGroup typeId characteristicTypeId modifierId 6598284022 20160731 1 900000000000207008 718447001 363013003 0 116680003 900000000000011006 900000000000451002</p> <p>RULEID SCTID DETAILS TERMLIST 187 718447001 718447001 (finding) : 363013003 (disorder) 718447001: Difficult intubation (finding) - 363013003: Complication of introduction procedure (disorder) 9</p> <p>RESOLUTION: IHTSDO Content Team remodelled this concept and removed the disorder parent.</p>		UK (UKTC/HSCIC)	2016-Nov-21
ISRS-93	Concept Model violations found in International Alpha release - Issue 1	<p>ADHA ran the alpha package through their validation routines. Technically, it passed – from a content perspective there looks like a number of concept model violations..</p> <p>· AFTER(255234002) - only modelled with valid destination concepts 6795991026 Displacement of intraocular lens (disorder) After (attribute) Intraocular lens implant (physical object)</p> <p>RESOLUTION: 1 Relationship deleted completely, as it was new to the 20170131 Release cycle, and therefore not previously published.</p>		Australia (NEHTA)	2016-Dec-06
ISRS-94	Concept Model violations found in International Alpha release - Issue 2	<p>ADHA ran the alpha package through their validation routines. Technically, it passed – from a content perspective there looks like a number of concept model violations..</p> <p>· CAUSATIVE AGENT(246075003) - only modelled with valid destination concepts 6806717028 Megacolon co-occurrent and due to infectious colitis (disorder) Causative agent (attribute) Infectious process (qualifier value)</p> <p>RESOLUTION: 1 Relationship record updated, in order to replace the Causative agent attribute with Pathological process.</p>		Australia (NEHTA)	2016-Dec-06
ISRS-95	Concept Model violations found in International Alpha release - Issue 3	<p>ADHA ran the alpha package through their validation routines. Technically, it passed – from a content perspective there looks like a number of concept model violations..</p> <p>· HAS INTERPRETATION(363713009) - only modelled with valid destination concepts 6795824028 Androgen excess caused by drug (finding) Has interpretation (attribute) Androgen level (procedure) 6799904021 Transient neonatal neutropenia co-occurrent and due to neonatal bacterial sepsis (finding) Has interpretation (attribute) Neutrophil count (procedure) 6804767021 Transient neonatal neutropenia due to congenital viral infection (finding) Has interpretation (attribute) Neutrophil count (procedure)</p> <p>RESOLUTION: 3 records removed, plus 3 records added in the Relationship and Stated Relationship Delta files in the Beta release, in order to change the attribute to "Interprets".</p>		Australia (NEHTA)	2016-Dec-06
ISRS-96	Concept Model violations found in	<p>ADHA ran the alpha package through their validation routines. Technically, it passed – from a content perspective there looks like a number of concept model violations..</p>		Australia	2016-Dec-06

International Alpha release - Issue 4

(NEHTA)

· OCCURRENCE(246454002) - only modelled with valid destination concepts
 6622179020 Acquired postural plagiocephaly (disorder) Occurrence (attribute) Acquired (qualifier value)
 6646405025 Acquired arteriovenous malformation (disorder) Occurrence (attribute) Acquired (qualifier value)

RESOLUTION: 2 Relationships deleted completely, as they were new to the 20170131 Release cycle, and therefore not previously published.

ISRS-97 Concept Model violations found in International Alpha release - Issue 5

ADHA ran the alpha package through their validation routines. Technically, it passed – from a content perspective there looks like a number of concept model violations..

Australia (NEHTA)

2016-Dec-21

I've got almost 700 observable entity concepts failing the tests below... but...

- observable entity(363787002) only approved defining attributes used
 - COMPONENT(246093002) - only modelled with valid source concepts
 - SCALE TYPE(370132008) - only modelled with valid source concepts
 - TIME ASPECT(370134009) - only modelled with valid source concepts
 - USING DEVICE(424226004) - only modelled with valid source concepts
 - All concepts within hierarchies without information models are primitive[900000000000074008] or are concepts with less than 2 |Is a| relationships
 - Only concepts within hierarchies with information models are defined[900000000000073002] or are concepts with 2 or more |Is a| relationships
- It's likely the concept model here has been updated, and our tests need updating... However, I've just checked the most editorial guide and it still lists Observable entity in Table 5 as a "Top-Level Hierarchies That Have No Defining Attributes".

RESOLVED: This was traced back to a change that was made to the Concept model for Observables, that was implemented in September 2016. The editorial guide was updated accordingly, but has not been published since the update was made, and so ADHA did not have visibility of the updates. IHTSDO therefore provided them with the information on the new Concept model, and they will update their validation rules accordingly. This is therefore a non-issue and no action is required.

ISRS-98 RF1 conversion process issue

UKTC reported the following issue with the RF1 conversion tool as part of the Alpha feedback process:

UK (UKTC/HSCIC)

2016-Nov-30

Greetings. The UKTC are having issues with the RF2 to RF1 conversion routine again sadly. Got the new RF2 release down and modified the go.bat script for the new file names (including pointing at the previous RF1 conversion for the '-p' flag) but I'm getting a failure message before a Java exception is thrown (see red line below):

```
E>go.bat
How much memory do you have available? [10g]: 2g
Do you have a 2nd drive? (eg E:) Y/N: N
Where is the RF2 Archive? [E:\Release\ReleaseBuild\RF2toRF1\XsnomedCT_InternationalRF2_Production_20170131T120000.zip]:

E>java -jar -Xms2g -Xmx2g RF2toRF1Converter.jar E:\Release\ReleaseBuild\RF2toRF1\XsnomedCT_InternationalRF2_Production_20170131T120000.zip -p
"E:\Release\ReleaseBuild\RF2toRF1\SnomedCT_RF1Release_INT_20160731_UKTC.zip"
Initialising Database
Creating database schema
10.61% complete.
Extracting RF2 International Edition Data...
14.22% complete.
Process failed in 1.016 min after completing 63/443 operations.

Cleaning up resources...
14.67% complete.Exception in thread "main" java.lang.NullPointerException
at java.io.Reader.<init>(Unknown Source)
at java.io.InputStreamReader.<init>(Unknown Source)
at org.ihtsdo.snomed.rf2torf1conversion.ConversionManager.loadLateralityIndicators(ConversionManager.java:641)
at org.ihtsdo.snomed.rf2torf1conversion.ConversionManager.doRf2toRf1Conversion(ConversionManager.java:205)
at org.ihtsdo.snomed.rf2torf1conversion.ConversionManager.main(ConversionManager.java:186)
```

This looks like a problem extracting the contents of the RF2 alpha release archive, so either operation 63 or 64 is at fault here. Also tried running without the '-p' flag and still get the same error messages. I'm ignoring the null pointer exception for now as the routine never got as far as asking for the location of the laterality file.

RESOLUTION: Latest code needed to be used - once this was downloaded and implemented, the issue was resolved

ISRS-99 New RVF failure after Alpha fixes applied - 12 born inactive relationships

The following new RVF failure appeared after applying the Alpha feedback fixes that the Content Team implemented:

Internal (IHTSDO)

2016-Dec-06

```
testCategory: "release-type-validation",
assertionUuid: "89ceaf00-79b9-11e1-b0c4-0800200c9a66",
assertionText: "All stated relationships inactivated in current release must have been active in the previous release.",
queryInMilliseconds: 4513,
failureCount: 12,
firstNInstances:
[
{ conceptId: 293291000119108, detail: "Stated relationship: id=6620438022 is inactive in the current release but no active state found in the previous snapshot." }
,
{ conceptId: 5251000119108, detail: "Stated relationship: id=6632688023 is inactive in the current release but no active state found in the previous snapshot." }
]
```

```
{ conceptId: 722541007, detail: "Stated relationship: id=6782796024 is inactive in the current release but no active state found in the previous snapshot." }
,
{ conceptId: 722925004, detail: "Stated relationship: id=6788810029 is inactive in the current release but no active state found in the previous snapshot." }
,
{ conceptId: 722926003, detail: "Stated relationship: id=6788816024 is inactive in the current release but no active state found in the previous snapshot." }
,
{ conceptId: 722945007, detail: "Stated relationship: id=678881024 is inactive in the current release but no active state found in the previous snapshot." }
,
{ conceptId: 723017008, detail: "Stated relationship: id=6789097021 is inactive in the current release but no active state found in the previous snapshot." }
,
{ conceptId: 723067001, detail: "Stated relationship: id=6794014029 is inactive in the current release but no active state found in the previous snapshot." }
,
{ conceptId: 723067001, detail: "Stated relationship: id=6794015028 is inactive in the current release but no active state found in the previous snapshot." }
,
{ conceptId: 723067001, detail: "Stated relationship: id=6794016027 is inactive in the current release but no active state found in the previous snapshot." }
},
extractResultInMillis: 1
```

RESOLUTION: 12 Relationships deleted completely, as they were new to the 20170131 Release cycle, and therefore not previously published.

ISRS-100 New RVF failure after Alpha fixes applied - 1 born inactive concept

The following RVF failure was newly added after the Alpha fixes that the Content Team implemented:

```
testCategory: "release-type-validation",
assertionUuid: "5f1a51a3-6200-4463-8799-d75998165278",
assertionText: "New inactive states follow active states in the CONCEPT snapshot.",
queryInMilliSeconds: 91168,
failureCount: 1,
firstNInstances:
[
{ conceptId: 723067001, detail: "CONCEPT: id=723067001: is inactive but no active state found in the previous release." }
],
extractResultInMillis: 1
```

RESOLUTION: Concept 723067001 deleted completely, as it was new to the 20170131 Release cycle, and therefore not previously published.

Internal (IHTSDO)

2016-Dec-06

ISRS-101 New defect after RVF improvements - 7 Active descriptions with Inactivation reasons

The following RVF failure is now reporting 7 Active Descriptions that have Inactivation reasons assigned to them:

```
assertionText: "Active descriptions do not have active inactivation indicators",
queryInMilliSeconds: 6970,
failureCount: 7,
firstNInstances: [
{ conceptId: 416097007, detail: "Active description 2546220016 has inactivation reason 900000000000482003" }
,
{ conceptId: 416097007, detail: "Active description 2548498010 has inactivation reason 900000000000483008" }
,
{ conceptId: 63160006, detail: "Active description 1232434012 has inactivation reason 900000000000485001" }
,
{ conceptId: 87776000, detail: "Active description 145528018 has inactivation reason 900000000000485001" }
,
{ conceptId: 331569003, detail: "Active description 1192521011 has inactivation reason 900000000000485001" }
,
{ conceptId: 373870008, detail: "Active description 1229290011 has inactivation reason 900000000000494007" }
,
{ conceptId: 193497004, detail: "Active description 2870945014 has inactivation reason 900000000000494007" }
]
```

Either the Descriptions need to be inactivated accordingly, or the reasons updated/removed as the Descriptions should remain Active.

Internal (IHTSDO)

2016-Dec-06

RESOLUTION: 6 Inactivation reasons were inactivated (as they were previously published), and 1 was deleted (as it was new to this release cycle).

ISRS-103	RVF Assertion failure: eff30fb0-7856-11e1-b0c4-0800200c9a66	<pre>testCategory: "release-type-validation", assertionUuid: "eff30fb0-7856-11e1-b0c4-0800200c9a66", assertionText: "All language refset members inactivated in current snapshot must have been active in the previous release.", queryInMilliseconds: 67734, failureCount: 8, firstNInstances: [{ conceptId: 399933017, detail: "Language Refset: id=84f34586-23eb-5291-816f-75bbcd42b844 should not have a new inactive state as it was inactive previously." } , { conceptId: 381073013, detail: "Language Refset: id=8d7b81e6-835e-5f46-a171-6454938b39f8 should not have a new inactive state as it was inactive previously." } , { conceptId: 307312012, detail: "Language Refset: id=91da23e4-2b1f-5979-aaad-b77dd2bb76a should not have a new inactive state as it was inactive previously." } , { conceptId: 242919015, detail: "Language Refset: id=94013256-b116-5ad6-9b38-0e229227c422 should not have a new inactive state as it was inactive previously." } , { conceptId: 310405012, detail: "Language Refset: id=a56ef1b5-d399-588d-b0ae-3f4daf55b0e should not have a new inactive state as it was inactive previously." } , { conceptId: 426584018, detail: "Language Refset: id=0c231168-4187-5a7f-95ea-4d5a726f1b98 should not have a new inactive state as it was inactive previously." } , { conceptId: 439646010, detail: "Language Refset: id=42dddafab-30ad-5c9a-b8b3-e68e2fe140d0 should not have a new inactive state as it was inactive previously." } , { conceptId: 138360013, detail: "Language Refset: id=6807a544-1002-5ba9-956b-3a596a28cd63 should not have a new inactive state as it was inactive previously." }], extractResultInMilliseconds: 0 </pre> <p>RESOLUTION: This is just a warning and not an error and so no action is required.</p>	Internal (IHTSDO)	2016-Dec-06
----------	--	--	----------------------	-------------

ISRS-104	RVF Assertion failure: 0cc708af-6816-4370-91be-dba8da99d227	<pre>testCategory: "release-type-validation", assertionUuid: "0cc708af-6816-4370-91be-dba8da99d227", assertionText: "There must be actual changes made to previously published descriptions in order for them to appear in the current delta.", queryInMilliseconds: 337, failureCount: 5, firstNInstances: [{ conceptId: 253903007, detail: "Description: id=378012010 is in the delta file, but no actual changes made since the previous release." } , { conceptId: 18620009, detail: "Description: id=1222144014 is in the delta file, but no actual changes made since the previous release." } , { conceptId: 444668001, detail: "Description: id=2871143011 is in the delta file, but no actual changes made since the previous release." } , { conceptId: 449692007, detail: "Description: id=2912776019 is in the delta file, but no actual changes made since the previous release." } , { conceptId: 449691000, detail: "Description: id=2913210014 is in the delta file, but no actual changes made since the previous release." }], extractResultInMilliseconds: 1 </pre> <p>RESOLUTION: This is just a warning and not an error and so no action is required.</p>	Internal (IHTSDO)	2016-Dec-06
----------	--	---	----------------------	-------------

ISRS-106	RVF Assertion failure: cc9c5340-84f0-11e1-b0c4-0800200c9a66	<pre>testCategory: "component-centric-validation,INT", assertionUuid: "cc9c5340-84f0-11e1-b0c4-0800200c9a66", assertionText: "Calling procedure testing that terms that contain EN-GB language-specific words are in the same GB language refset.", queryInMilliseconds: 22741, failureCount: 43, firstNInstances: [{ conceptId: 720203009, detail: "DESCRIPTION: id=3319755019: Synonym is preferred in the GB Language refset but refers to a word has en-us spelling: computerized" } , { conceptId: 722360004, detail: "DESCRIPTION: id=3331690010: Synonym is preferred in the GB Language refset but refers to a word has en-us spelling: connection" }], </pre>	Internal (IHTSDO)	2016-Dec-06
----------	--	--	----------------------	-------------

```
{ conceptId: 722404009, detail: "DESCRIPTION: id=3331872011: Synonym is preferred in the GB Language refset but refers to a word has en-us spelling: disconnection" }
,
{ conceptId: 717752005, detail: "DESCRIPTION: id=3310170018: Synonym is preferred in the GB Language refset but refers to a word has en-us spelling: fetal" }
,
{ conceptId: 717753000, detail: "DESCRIPTION: id=3310172014: Synonym is preferred in the GB Language refset but refers to a word has en-us spelling: fetal" }
,
{ conceptId: 717754006, detail: "DESCRIPTION: id=3310174010: Synonym is preferred in the GB Language refset but refers to a word has en-us spelling: fetal" }
,
{ conceptId: 717755007, detail: "DESCRIPTION: id=3310176012: Synonym is preferred in the GB Language refset but refers to a word has en-us spelling: fetal" }
,
{ conceptId: 717801000, detail: "DESCRIPTION: id=3310290016: Synonym is preferred in the GB Language refset but refers to a word has en-us spelling: fetal" }
,
{ conceptId: 718719001, detail: "DESCRIPTION: id=3313324016: Synonym is preferred in the GB Language refset but refers to a word has en-us spelling: fetal" }
,
{ conceptId: 10743881000119104, detail: "DESCRIPTION: id=3317327012: Synonym is preferred in the GB Language refset but refers to a word has en-us spelling: fetal" }
},
extractResultInMillis: 1
RESOLUTION: This is just a warning and not an error and so no action is required.
```

ISRS-107 RVF Assertion failure:
c3249e80-84f0-11e1-b0c4-0800200c9a66

```
testCategory: "component-centric-validation",
assertionUuid: "c3249e80-84f0-11e1-b0c4-0800200c9a66",
assertionText: "Calling procedure testing that terms that contain EN-US language-specific words are in the same US language refset.",
queryInMilliSeconds: 23263,
failureCount: 35,
firstNInstances: [
{ conceptId: 717319002, detail: "DESCRIPTION: id=3313026013: Synonym is preferred in US Language refset but refers to a word has en-gb spelling: behaviour" }
,
{ conceptId: 716591005, detail: "DESCRIPTION: id=3313028014: Synonym is preferred in US Language refset but refers to a word has en-gb spelling: behaviour" }
,
{ conceptId: 716702006, detail: "DESCRIPTION: id=3313030011: Synonym is preferred in US Language refset but refers to a word has en-gb spelling: behaviour" }
,
{ conceptId: 273774005, detail: "DESCRIPTION: id=3313035018: Synonym is preferred in US Language refset but refers to a word has en-gb spelling: behaviour" }
,
{ conceptId: 718889002, detail: "DESCRIPTION: id=3314317011: Synonym is preferred in US Language refset but refers to a word has en-gb spelling: disorganised" }
,
{ conceptId: 719026000, detail: "DESCRIPTION: id=3314718016: Synonym is preferred in US Language refset but refers to a word has en-gb spelling: entamoeba" }
,
{ conceptId: 720730003, detail: "DESCRIPTION: id=3321898014: Synonym is preferred in US Language refset but refers to a word has en-gb spelling: entamoeba" }
,
{ conceptId: 720731004, detail: "DESCRIPTION: id=3321903013: Synonym is preferred in US Language refset but refers to a word has en-gb spelling: entamoeba" }
,
{ conceptId: 720732006, detail: "DESCRIPTION: id=3321905018: Synonym is preferred in US Language refset but refers to a word has en-gb spelling: entamoeba" }
,
{ conceptId: 721032007, detail: "DESCRIPTION: id=3323200014: Synonym is preferred in US Language refset but refers to a word has en-gb spelling: entamoeba" }
},
extractResultInMillis: 1
RESOLUTION: This is just a warning and not an error and so no action is required.
```

Internal (IHTSDO) 2016-Dec-06

ISRS-108 RVF Assertion failure:
b88b9f46-4c33-4d8e-b9ab-ddb87aef3068

```
testCategory: "release-type-validation",
assertionUuid: "b88b9f46-4c33-4d8e-b9ab-ddb87aef3068",
```

Internal (IHTSDO) 2016-Dec-06

assertionText: "New inactive states follow active states in the ASSOCIATION REFSET snapshot file.",
 queryInMilliseconds: 6681,
 failureCount: 1,
 firstNInstances: [
 { conceptId: 190741002, detail: "ASSOC RS: id=d150e8f0-6cff-5dca-b7ee-e8e65693e306 should not have a new inactive state as it was inactive previously." }
],
 extractResultInMillis: 1

RESOLUTION: This is just a warning and not an error and so no action is required.

ISRS-109	RVF Assertion failure: a0a0b444-b1c7-4d31-ac45-c44f2e35c5a5	<p>testCategory: "release-type-validation", assertionUuid: "a0a0b444-b1c7-4d31-ac45-c44f2e35c5a5", assertionText: "There must be actual changes made to previously published language refset components in order for them to appear in the current delta.", queryInMilliseconds: 362210, failureCount: 8, firstNInstances: [{ conceptId: 399933017, detail: "Language refset id=84f34586-23eb-5291-816f-75bbcd42b844 is in the delta file, but no actual changes made since the previous release." } , { conceptId: 381073013, detail: "Language refset id=8d7b81e6-835e-5f46-a171-6454938b39f8 is in the delta file, but no actual changes made since the previous release." } , { conceptId: 307312012, detail: "Language refset id=91da23e4-2b1f-5979-aaad-b77dd2bbb76a is in the delta file, but no actual changes made since the previous release." } , { conceptId: 242919015, detail: "Language refset id=94013256-b116-5ad6-9b38-0e229227c422 is in the delta file, but no actual changes made since the previous release." } , { conceptId: 310405012, detail: "Language refset id=a56ef1b5-d399-588d-b0ae-3f4fdaf55b0e is in the delta file, but no actual changes made since the previous release." } , { conceptId: 426584018, detail: "Language refset id=0c231168-4187-5a7f-95ea-4d5a726f1b98 is in the delta file, but no actual changes made since the previous release." } , { conceptId: 439646010, detail: "Language refset id=42dddab-30ad-5c9a-b8b3-e68e2fe140d0 is in the delta file, but no actual changes made since the previous release." } , { conceptId: 138360013, detail: "Language refset id=6807a544-1002-5ba9-956b-3a596a28cd63 is in the delta file, but no actual changes made since the previous release." }], extractResultInMillis: 12</p> <p>RESOLUTION: This is just a warning and not an error and so no action is required.</p>	Internal (IHTSDO)	2016-Dec-06
ISRS-110	RVF Assertion failure: 6dbaed71-f031-4290-b74f-f35561c2e283	<p>testCategory: "release-type-validation", assertionUuid: "6dbaed71-f031-4290-b74f-f35561c2e283", assertionText: "The ids should be unique across the stated and inferred relationship snapshot files.", queryInMilliseconds: 10981, failureCount: 3, firstNInstances: [{ conceptId: 425630003, detail: "Relationship: id=3187444026 is duplicated in the stated and inferred relationships" } , { conceptId: 425630003, detail: "Relationship: id=3192499027 is duplicated in the stated and inferred relationships" } , { conceptId: 425630003, detail: "Relationship: id=3574321020 is duplicated in the stated and inferred relationships" }], extractResultInMillis: 1</p> <p>RESOLUTION: These are known historical records that have been carried through from previous Releases, and have been previously agreed not to be fixed - therefore this is just a warning and not an error and so no action is required.</p>	Internal (IHTSDO)	2016-Dec-06
ISRS-111	Additional RefsetDescriptor record to be added	<p>The new refset being added to the January 2017 International Edition (723264001 - Lateralizable body structure reference set (foundation metadata concept)) needs a new record added to the International edition refsetDescriptor files.</p> <p>RESOLUTION: The following refsetDescriptor record has been added accordingly:</p> <p>bbdcc9fc-5bc6-415a-a5ee-c5adfc569bd5 20170131 1 900000000000207008 900000000000456007 723264001 449608002 900000000000461009 0</p>	UK (UKTC/HSCIC)	2016-Dec-19

ISRS-112	RefsetDescriptor record requested to be inactivated	<p>The UKTC have requested that IHTSDO inactivate the refsetDescriptor record for the "Non-human simple reference set (foundation metadata concept)" refset (447564002). This is because the refset itself has been inactivated, and so they have requested that the associated rows in reference set descriptor reference set should also be inactive.</p> <p>RESOLUTION: Although the refset is inactive the structure of the refset is not, and so it is the correct state for the refsetDescriptor record to remain active. No action is therefore required.</p>	UK (UKTC/HSCIC)	2016-Dec-19
ISRS-113	Active concept has no IS_A supertype within its module	<p>Six concepts are in the 'SNOMED CT model component module (core metadata concept)' module but the relationships in question here are in the 'SNOMED CT core module (core metadata concept)' module. The associated descriptions are all in the same module as the concept entries.</p> <p>718291003 718292005 718497002 715502004 715515008 90000000000441003</p> <p>RESOLUTION: 5 Inferred relationships have been inactivated, and 5 new ones activated with the correct module ID, in order to align the Concept moduleID with the related Relationship moduleID's.</p> <p>The final concept (90000000000441003) is the Model Component concept, and therefore has its Relationship in the Core module and not the Model Component module for a valid reason, as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The 2 root modules (Core and Model Component) were setup in the first place so that the Core was dependent on the Model Component module • This meant that you could distribute the Model Component module standalone, but not the Core module • Therefore all of the components of this Concept reside correctly in the Model Component module • However, the Relationship cannot reside inside the Model Component module, as if this module is then distributed standalone the relationship would be a broken one, as the concept it relates to would be inside the Core module and not part of the Model Component module <p>The only action taken for this concept, therefore, was to update the comments in the code to ensure that this valid state is retained going forward.</p>	UK (UKTC/HSCIC)	2016-Dec-21
ISRS-114	Concept that is currently Fully defined, needs to be primitive.	<p>5251000119108 Acquired arteriovenous malformation (disorder) incorrectly uses 255396000 Acquired (qualifier value) as the value of Occurrence </p> <p>IHTSDO removed attribute value pair of Occurrence - Acquired.</p> <p>Concept therefore needs to be changed to primitive.</p> <p>The related concept, 402847002 Acquired arteriovenous malformation of the skin (disorder) was also identified to have an invalid attribute.</p> <p>RESOLUTION: Both concepts have been remodelled accordingly.</p>	UK (UKTC/HSCIC)	2016-Dec-19
ISRS-115	3 inactivated concepts erroneously moved to the Core module	<p>Three retired metadata concepts were erroneously moved into the Core module:</p> <p>CONCEPTID CONCEPTSTATUS FULLYSPECIFIEDNAME 447564002 1 Non-human simple reference set (foundation metadata concept) 449609005 1 ICD-10 map category reference set (foundation metadata concept) 700043003 5 Example problem list concepts reference set (foundation metadata concept)</p> <p>These metadata concepts were transferred into the core module when they became inactive, so the RF1 conversion tool thinks they're relevant. The RF1 conversion filters out concepts with a metadata semantic tag, but only if they're also in the model module.</p> <p>RESOLUTION: ModuleID for all three concepts assigned to the Model Component module (90000000000012004).</p>	UK (UKTC/HSCIC)	2016-Dec-19
ISRS-116	RF1 issue - root cause in RF2 content	<p>Duplicate rows found in the component history table for a description entry:</p> <p>2546220016 20170131 1 2 DESCRIPTIONSTATUS CHANGE 2546220016 20170131 1 8 DESCRIPTIONSTATUS CHANGE</p> <p>This relates to a concept that there were problems with last release, 416097007 'Pubic bone somatic dysfunction (finding)'. The descriptions attached to this inactive concept are status 2 and 3 after conversion respectively, where we would expect both to be status 8. It appears as though one of the descriptions has attempted a partial fix as one of the duplicate entries shows a description going to status 8. Everything regarding this concept in RF2 looks fine on quick inspection.</p> <p>RESOLUTION: Already fixed in the Beta release (ISRS-49) - re-raised by UKTC because they're still testing the Alpha release.</p>	UK (UKTC/HSCIC)	2016-Dec-19
ISRS-117	Active "WAS A" historical associations that have not been updated when the target concepts are inactivated	<p>There are 21 Historical Associations that are active, but which have been found to have inactive concepts for their targetComponentID:</p> <p>id effectivetime active moduleid refsetid referencedcomponentid targetcomponentid 817ddce9-894d-54b3-84ee-4a94cee2acb5 20100131 1 9000000000000207008 9000000000000528000 193369009 399625000 946f56dc-684d-5cad-99c7-6f3f5e202a73 20100131 1 9000000000000207008 9000000000000528000 204273002 204270004</p>	Internal (IHTSDO)	2016-Dec-21

```

a7d5339d-d51d-5a1f-865c-0bce6af6da90 20100131 1 900000000000207008 900000000000528000 138107003 81877007
acfb45c-a1b1-5b08-b8a9-1e6e0f0a2ca0 20100131 1 900000000000207008 900000000000528000 137020000 265987007
ad545d56-19c0-5a57-bed4-d0a946d24d79 20100131 1 900000000000207008 900000000000528000 193371009 399625000
b463afa5-7d24-5281-b6a8-ec21b4b0bf9b 20100131 1 900000000000207008 900000000000528000 149532003 274033006
d59ef95e-e87e-5411-bff7-f35c7c4d72ad 20100131 1 900000000000207008 900000000000528000 266937006 81877007
f356bb7a-0fda-5ccc-ba8b-4453fae7f824 20100131 1 900000000000207008 900000000000528000 159721006 265987007
f53222ee-9de3-553a-b192-a85b744a5bac 20100131 1 900000000000207008 900000000000528000 193366002 399625000
01c6981e-075b-511f-b1a3-2a332bdbcaa8 20100131 1 900000000000207008 900000000000528000 287840006 274033006
08e4cfd5-01ba-5ea9-a05c-4aa5ffd8450b 20100131 1 900000000000207008 900000000000528000 186296003 398599000
31c7aad-1628-5597-8d9a-d7bead9a9661 20100131 1 900000000000207008 900000000000528000 154851005 88339003
3afd517b-1eda-5904-9866-9530e19f3af8 20100131 1 900000000000207008 900000000000528000 136834007 159564001
4f8b9c16-070a-5f49-b9fe-fe9c9c8fe98c 20100131 1 900000000000207008 900000000000528000 267609006 399625000
53202a69-5329-5c06-8242-d94c348892e 20100131 1 900000000000207008 900000000000528000 139355001 267052005
55b96987-32b8-5db6-96bf-d2b282179841 20100131 1 900000000000207008 900000000000528000 162079002 267052005
641f1731-de51-558e-b27b-f135674fa28f 20100131 1 900000000000207008 900000000000528000 193355009 399625000
6b3085fd-51d1-5fd6-a23e-19300773fb02 20100131 1 900000000000207008 900000000000528000 193368001 399625000
75b0053f-210f-5c35-a8ed-53ef0ea33f90 20100131 1 900000000000207008 900000000000528000 159566004 159564001
7b85085f-496b-5163-93d3-f7679cba2d78 20100131 1 900000000000207008 900000000000528000 286932008 88339003
7e9381b9-b964-5517-b419-041eb0339b5e 20100131 1 900000000000207008 900000000000528000 193372002 399625000

```

RESOLUTION: It was discovered that 2 of the above source concepts actually had 2 concepts referenced, and so 23 associationReference records were updated in order to replace the inactive targetComponentID's with the relevant active concepts. In addition to this, the system then automatically inactivated 12 additional associationReference records, where the source concept was also associated to "limited components" ([900000000000486000|limited]):

```

95d6b955-adb9-59fc-a011-93ee592153b1 20170131 0 900000000000207008 900000000000527005 149532003 287840006
f26e9e9e-230a-59a8-8833-c91f916a9ca2 20170131 0 900000000000207008 900000000000527005 287840006 149532003
de91b7cb-7e7b-5ce1-8f68-6664f702d7cb 20170131 0 900000000000207008 900000000000527005 137020000 159721006
39c3ce30-764f-54c3-8fd6-c835100e3883 20170131 0 900000000000207008 900000000000527005 159721006 137020000
d4e899ca-28a1-5aff-8f21-1dac26145649 20170131 0 900000000000207008 900000000000527005 138107003 266937006
faa7f07c-1bb3-5c7a-a90b-4e6b1ad76754 20170131 0 900000000000207008 900000000000527005 139355001 162079002
d9e24c55-5379-5b82-afe8-e8acf8b8d8a8 20170131 0 900000000000207008 900000000000527005 162079002 139355001
01d104e1-cf86-5d04-a42b-a162de76da8b 20170131 0 900000000000207008 900000000000527005 154851005 286932008
e416f825-01e5-59ec-be00-8ec638c0e541 20170131 0 900000000000207008 900000000000527005 136834007 159566004
e28804d0-042d-59c1-940b-7b6b1be69415 20170131 0 900000000000207008 900000000000527005 286932008 154851005
51ccb59d-2090-5611-b2a9-896edde0e029 20170131 0 900000000000207008 900000000000527005 159566004 136834007
39763acf-0f7d-50b5-872d-94741fcd69bb 20170131 0 900000000000207008 900000000000527005 266937006 138107003

```

ISRS-118	Role Group numbers updated	<p>The fixes made to 2 concepts during the Alpha/Beta feedback periods (as part of ISRS-114), have resulted in the usual changes to Role Group numbers. These are a well-known artefact of the classier write-back, and do not change the Role Group themselves, they just result in churn in the Role Group numbers. As this field is mutable, and has no semantic value whatsoever, these updates have no impact other than to update the Relationship ID's and the number used to define each Role Group, and are therefore acceptable changes.</p> <p>RESOLUTION: No action is therefore required.</p>	Internal (IHTSDO)	2016-Dec-21
ISRS-119	RVF Assertion failure: 5f1a51a3-6200-4463-8799-d75998165278	<p>The following RVF failure was newly added after the Beta fixes that the Content Team implemented:</p> <pre> "assertionUuid": "5f1a51a3-6200-4463-8799-d75998165278", "assertionText": "New inactive states follow active states in the CONCEPT snapshot.", "queryInMilliseconds": 58954, "failureCount": 3, "firstNInstances": [{ "conceptId": 447564002, "detail": "CONCEPT: id=447564002 should not have a new inactive state as it was inactive previously." } , { "conceptId": 449609005, "detail": "CONCEPT: id=449609005 should not have a new inactive state as it was inactive previously." } , { "conceptId": 700043003, "detail": "CONCEPT: id=700043003 should not have a new inactive state as it was inactive previously." }], "extractResultInMilliseconds": 13164 </pre> <p>RESOLUTION: This is just a warning as a result of the moduleID's being changed for 3 inactive concepts as part of the Beta feedback fixes in ISRS-115 - therefore this is a non issue and no action is required.</p>	Internal (IHTSDO)	2016-Dec-22



3.3 Actualizaciones técnicas

3.3.1 Paquete de RF1

En línea con el plan de discontinuación del mantenimiento aprobado por la Asamblea General en octubre de 2015, SNOMED International eliminó los ficheros RF1 del paquete de publicación de la Edición Internacional.

Existe un nuevo programa de código abierto disponible en SNOMED International (bajo una licencia de código abierto Apache v2) que permite una derivación algorítmica de ficheros RF1 de la distribución autorizada de RF2. Está disponible en: <https://github.com/IHTSDO/rf2-to-rf1-conversion>

3.3.2 Convención para la denominación del paquete de RF2

Se mejoró la convención para la denominación del fichero zip del paquete de RF2, para reflejar la versión del paquete de publicación en el estándar Nombre del producto/versión Fecha de publicación, del siguiente modo:

SnomedCT_[Producto][Formato(opcional)]_[Estado de Publicación]_[Fecha/hora de publicación]

Este formato incluye toda la información adicional requerida para identificar rápidamente y de manera unívoca el paquete correcto que se utilizará en cualquier momento, sin incluir adversamente sobre ninguna de las políticas relacionadas (como el estándar URI de Snomed CT, etc).

Por lo tanto, en un momento determinado puede identificarse la última versión de cualquier paquete de un producto porque tiene un Estado de Publicación igual a "Producción" y una fecha y hora de publicación posteriores a todas las otras existentes para el mismo Producto y Estado de Publicación.

Por lo tanto, el nombre del fichero para la Edición Internacional de enero de 2017 es:

SnomedCT_InternationalRF2_Production_20170131T120000.zip

3.3.3 Ubicación de las Notas de la Publicación

Las Notas de la Publicación ya no se encuentran en el fichero zip que contiene el paquete de la publicación principal sino que se presentan como un fichero separado para descargar de la misma versión MLDS que el paquete de la Edición Internacional, que está disponible en la versión "Enero 2017 v1.0" en el proyecto "Edición Internacional de SNOMED CT", en la página "Publicaciones de la IHTSDO" (IHTSDO Releases) en MLDS. Acceder desde aquí en:

<https://mlds.ihtsdotools.org/#/ihtsdoReleases>

3.3.4 Ubicación del Fichero de Recursos

El fichero de recursos de Relaciones Definidas a OWL ya no se encuentra en el fichero zip que contiene el paquete de la publicación principal sino que se presenta como un fichero separado para descargar de la misma versión MLDS que el paquete de la Edición Internacional, que está disponible en la versión "Enero 2017 v1.0" en el proyecto "Edición Internacional de SNOMED CT", en la página "Publicaciones de la IHTSDO" (IHTSDO Releases) en MLDS. Acceder desde aquí en:

<https://mlds.ihtsdotools.org/#/ihtsdoReleases>

3.3.5 Nuevo conjunto de referencias agregado al paquete RF2

Este conjunto de referencias es un "Conjunto de referencias de estructuras corporales lateralizables" (SCTID: 723264001), y tiene los siguientes atributos:

- Es un conjunto de referencias simples



- Se puede utilizar como un conjunto de referencias de RF2 normal
- Sólo muestra conceptos que aún no han sido lateralizados en SNOMED CT pero que podrían serlo en el futuro y no es un conjunto completo de conceptos de Lateralidad
- También lo utilizará el paquete de conversión a RF1 para utilizar el contenido de lateralidad en la conversión a RF1
- Se agregó al fichero de conjunto de referencias simple existente en el paquete de la Edición Internacional (der2_Refset_SimpleSnapshot_INT_20170131.txt)

3.3.6 Formato del paquete RF2

Para referencia futura, la convención para el paquete de ficheros RF2 establece que contiene todos los ficheros relevantes, independientemente de que incluyan registros en cada publicación en particular. Por lo tanto, el paquete contiene una mezcla de archivos, con filas tanto de encabezado como de contenido, y también ficheros que intencionalmente están en blanco (cuyo contenido sólo incluye un registro de encabezado). El motivo para no eliminar estos ficheros del paquete es establecer una distinción clara entre

1. ...ficheros obsoletos (y que por lo tanto han sido retirados del paquete por completo), debido a que el contenido ya no es relevante para RF2 en esta publicación o en publicaciones futuras y
2. ...ficheros que sólo no contienen datos en esta publicación en particular (y que por lo tanto se incluyen en el paquete pero quedan en blanco sólo con la fila de encabezado), pero que aún son relevantes para RF2 y podrían contener datos en publicaciones futuras.

Esto permite que los usuarios distingan fácilmente entre los ficheros que han sido que se han eliminado adrede o no, ya que de lo contrario si los ficheros mencionados en la opción 2 fueran excluidos del paquete esto podría interpretarse como un error y no como una falta de contenido intencional en esa edición.

3.3.7 Visibilidad temprana de un cambio inminente en la Edición Internacional de julio de 2017

En 2009, la Asamblea General decidió que desde el 26 de abril de 2017, SNOMED International ya no licenciaría versiones anteriores de SNOMED. Véase <http://www.ihtsdo.org/snomed-ct/what-is-snomed-ct/previous-versions-of-snomed-ct>.

En línea con esta decisión, SNOMED International dejará de publicar los códigos de SNOMED RT para los nuevos conceptos de SNOMED CT después de la publicación de enero de 2017. A partir de la publicación de julio de 2017, SNOMED International también retirará el conjunto de referencias SNOMED RT (90000000000498005 |referencia cruzada simple a identificador de SNOMED RT (metadato fundacional)|) del fichero de conjuntos de referencias simples en la Edición Internacional.

SNOMED International insta nuevamente a los usuarios de estas versiones anteriores a migrar a SNOMED CT tan pronto como sea posible. Si alguien desea utilizar el conjunto de referencias RT sólo con fines de migración, SNOMED International tendrá disponible una versión estática, no mantenida (basada en el contenido de enero de 2017) en un paquete que se encontrará en MLDS: <https://mlds.ihtsdo.org/#/viewReleases/viewRelease/5376>