



Guía definición NullFlavors

Versión 8.3

Agosto 2024

Tabla de Contenido

Control de cambios 3

1. Definición valores nulos 4

2. Tabla de valores Null Flavors 5

3. Referencia de la tabla de valores Null Flavors 9

4. Ejemplos 9

5. Recomendaciones 13

Control de cambios

Fecha	Versión	Responsables	Cambios
Abril 2022	7.0	Equipo CMD	<p>Se agregan nullflavors para los CMD de: Descripción operatoria, imagenología y laboratorio</p> <p>Se elimina el valor UNC, reemplazándose por OTH</p> <p>Se elimina nullflavor de Observaciones relevantes, Interconsultas Realizadas, Indicación/recomendación, Momento de administración, Próxima consulta, Referencia al alta, Descripción del diagnóstico de enfermería, Información complementaria, Fecha de próxima consulta, Instrucción de enfermería</p> <p>Se agrega el apartado de recomendaciones</p>
Enero 2023	8.0	Equipo CMD	Se agregan nullflavors para el CMD de anatomía patológica: topografía, topografía de la muestra y diagnóstico histopatológico.
Abril 2023	8.1	Equipo CMD	Se agrega nullflavor para el CMD de imagenología: contraste.
Agosto 2023	8.2	Equipo CMD	<p>Se agrega comentario en “Definición de valores nulos”.</p> <p>Se agregan nullflavors para los CMD de laboratorio de analítica y microbiología: Nombre del estudio, Analito/Índice, Tipo de estudio, Tipo de muestra, Microorganismo/organismo, Nombre del estudio (microbiología), Antimicrobiano, Interpretación de sensibilidad.</p>
Julio 2024	8.2	Equipo CMD	Se agrega displayName en tabla de Definición de valores nulos
Agosto 2024	8.3	Equipo CMD	Se realizan ajustes en el documento.

1. Definición valores nulos

Están estipulados para aquellas situaciones en las que el clínico debe registrar de forma obligatoria en un campo y no encuentra el término deseado para reflejar dicha situación. Por ello se ofrece, en este contexto, los llamados Valores nulos o Nullflavors.



Importante: En el caso del valor OTH (otro) se debe especificar en el atributo `displayName` del `value` el texto indicado por el médico.

En la siguiente tabla se especifica su estructura:

Nivel	Atributo	Ocurrencias	Valor
1	value	1..1	[1..1] nullFlavor="". Los posibles valores para el nullFlavor se describen en la tabla de nullFlavors al final del documento. [0..1] displayName

Ejemplo:

```
<value nullFlavor="NI"/>
```

2. Tabla de valores Null Flavors

La tabla que figura a continuación detalla los valores posibles de Null flavors para cada variable del CMD.

Entrada	Valor nulo	TemplateId
Analito/Índice	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.103.1 Code: 269191000179105
Antimicrobiano	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.174.1 Code: 350216003
Contraste	Sin información Código: NI	2.16.858.2.10000675.72591.4.162. Code: 263071000179105
Descripción del procedimiento	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.20.1
Diagnóstico de comorbilidades	1. Otro Código: OTH 2. No aplicable Código: NA	2.16.858.2.10000675.72591.4.38.1 Code: 258171000179108
Diagnósticos de complicaciones	1. Otro Código: OTH 2. No aplicable Código: NA	2.16.858.2.10000675.72591.4.38.1 Code: 258161000179102
Diagnóstico histopatológico	1. Otro Código: OTH 2. Sin información Código: NI	2.16.858.2.10000675.72591.4.165.1 Code: 268641000179100
Diagnóstico operatorio	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.38.1 Code: 261621000179100
Diagnóstico preoperatorio	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.38.1 Code: 261611000179105
Diagnóstico principal	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.38.1 Code: 439401001
Diagnósticos secundarios	1. Otro	2.16.858.2.10000675.72591.4.38.1

	Código: OTH 2. No aplicable Código: NA	Code: 258151000179100
Estado del problema	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.40.1 Code: 394731006
Estudio (otros estudios)	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.20.1 Code: 7881000179100
Estudio de imagen	1. Otro Código: OTH 2. No aplicable Código: NA	2.16.858.2.10000675.72591.4.20.1
Estudio de laboratorio (Egreso hospitalario)	1. Otro Código: OTH 2. No aplicable Código: NA	2.16.858.2.10000675.72591.4.20.1
Evento adverso	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.6.1 Code: 7861000179108
Fármaco (Cantidad)	1. Otro Código: OTH 2. No aplicable Código: NA	2.16.858.2.10000675.72591.4.44.1(f ármaco) Code: 258051000179101 (fármaco)
Fármaco (Duración)	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.44.1 (fármaco) Code: 258051000179101 (fármaco)
Fármaco (Frecuencia de administración)	1. Otro Código: OTH 2. No aplicable Código: NA	2.16.858.2.10000675.72591.4.71.1 Code: 224851000179103
Fármaco (Nombre del fármaco)	1. Otro Código: OTH 2. No aplicable Código: NA	2.16.858.2.10000675.72591.4.44.1 (fármaco) Code: 258051000179101 (fármaco)
Fecha del estudio	Sin información Código: NI	2.16.858.2.10000675.72591.4.20.1
Fecha de inicio del problema	Sin información Código: NI	2.16.858.2.10000675.72591.4.38.1 (diagnóstico)

		Code: 439401001 (diagnóstico)
Fecha y hora de obtención de muestra	Sin información Código: NI	2.16.858.2.10000675.72591.4.99.1 (muestra de laboratorio) Code: 165333005 (muestra de laboratorio)
Finalización de la atención (egreso hospitalario)	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.68.1 Code: 258101000179101
Finalización de la consulta (emergencia centralizada)	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.68.1 Code: 258101000179101
Finalización de la consulta (emergencia extra hospitalaria)	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.68.1 Code: 258101000179101
Grado de certeza	1. Sin información Código: NI 2. No aplicable Código: NA	2.16.858.2.10000675.72591.4.35.1 Code: 246103008
Grado de contaminación	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.144.1 Code: 275827007
Localización	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.83.1 Code: 758637006
Microorganismo/organismo	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.170.1 Code: 410607006
Motivo de consulta	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.16.1 Code: 7611000179107
Motivo de ingreso	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.16.1 Code: 258141000179103
Nivel de dependencia de enfermería (NDE)	Sin información Código: NI	2.16.858.2.10000675.72591.4.17.1 Code: 7821000179101
Nombre del analito	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.102.1 (hallazgos del estudio de laboratorio)
Nombre del estudio	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.20.1

Nombre del procedimiento	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.111.1
Procedimiento intraoperatorio no quirúrgico	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.20.1
Procedimiento propuesto	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.20.1
Readmisión	Sin información Código: NI	2.16.858.2.10000675.72591.4.22.1 Code: 417005
Resultado del estudio, Resultado del procedimiento	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.24.1 Code: 258031000179107
Técnica quirúrgica	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.134.1
Tipo de anestesia	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.135.1
Tipo de área de acceso restringido	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.62.1 Code: 258131000179106
Tipo de ingreso	Sin información Código: NI	2.16.858.2.10000675.72591.4.3.1 Code: 7801000179109
Tipo de muestra	Otro Código: OTH	2.16.858.2.10000675.72591.4.82.1 Code: 371439000
Topografía	1. Otro Código: OTH 2. Sin información Código: NI	2.16.858.2.10000675.72591.4.166.1 Code: 758637006
Topografía de la muestra	1. Otro Código: OTH 2. Sin información Código: NI	2.16.858.2.10000675.72591.4.166.1 Code: 758637006
Vía de administración	1. Otro Código: OTH 2. No aplicable Código: NA	2.16.858.2.10000675.72591.4.44.1 (fármaco)

3. Referencia de la tabla de valores Null Flavors

Valor nulo	Código	Descripción
Otro	OTH	El valor no es miembro del conjunto de valores permitidos para el dominio.
No aplicable	NA	No es aplicable
Sin información	NI	El valor es excepcional (faltante, omitido, incompleto, inadecuado)

9

Fuente: 4.4.2.1008 HL7 v3 Code System NullFlavor <https://www.hl7.org/fhir/v3/NullFlavor/cs.html> consultado el 06 de marzo de 2020 15:00hs

4. Ejemplos

- Estado del problema

Entrada "Estado del problema", templateId: "2.16.858.2.10000675.72591.4.40.1", code: "394731006"

<value nullFlavor="OTH"/>

- Evento adverso

Entrada "Evento adverso", templateId: "2.16.858.2.10000675.72591.4.6.1", code: "7861000179108"

<value nullFlavor="OTH"/>

- Fecha del estudio

Elemento effectiveTime de las siguientes entradas:

- "Estudio de laboratorio", templateId: "2.16.858.2.10000675.72591.4.20.1"
- "Estudio de imagen", templateId: "2.16.858.2.10000675.72591.4.20.1"
- "Otros estudios", templateId: "2.16.858.2.10000675.72591.4.20.1"

<effectiveTime nullFlavor="NI"/>

10

- Fecha de inicio del problema

Elemento effectiveTime de las siguientes entradas:

- "Diagnóstico", templateId: "2.16.858.2.10000675.72591.4.38.1", code: "439401001"
- "Diagnóstico secundario", templateId: "2.16.858.2.10000675.72591.4.38.1", code: "258151000179100"
- "Diagnóstico de complicación", templateId: "2.16.858.2.10000675.72591.4.38.1", code: "258161000179102"
- "Diagnóstico de comorbilidad", templateId: "2.16.858.2.10000675.72591.4.38.1", code: "258171000179108"

<effectiveTime nullFlavor="NI"/>

Otra forma:

<effectiveTime>

<low nullFlavor="NI"/>

</effectiveTime>

- Readmisión

Entrada "Readmisión", templateId: "2.16.858.2.10000675.72591.4.22.1", code: "417005"

<value nullFlavor="NI"/>

- Resultado del estudio

Entrada "Resultado del estudio" o "Resultado", templateId:

"2.16.858.2.10000675.72591.4.24.1", code: "258031000179107"

<value nullFlavor="OTH"/>

11

- Motivo de consulta / Motivo de ingreso

Entrada "Motivo de consulta", templateId: "2.16.858.2.10000675.72591.4.16.1",

code: "7611000179107"

Entrada "Motivo de ingreso", templateId: "2.16.858.2.10000675.72591.4.16.1",

code: "258141000179103"

<value nullFlavor="OTH"/>

- Diagnóstico principal

Entrada "Diagnóstico", templateId: "2.16.858.2.10000675.72591.4.38.1",

code: "439401001"

<value nullFlavor="OTH"/>

- Diagnóstico secundario

Entrada "Diagnóstico secundario", templateId: "2.16.858.2.10000675.72591.4.38.1",

code: "258151000179100"

<value nullFlavor="OTH"/>

- Diagnóstico de complicación

Entrada "Diagnóstico de complicación", templateId: "2.16.858.2.10000675.72591.4.38.1",

code: "258161000179102"

`<value nullFlavor="OTH"/>`

- Diagnóstico de comorbilidad

Entrada "Diagnóstico de comorbilidad", templateId: "2.16.858.2.10000675.72591.4.38.1",
code: "258171000179108"

12

`<value nullFlavor="OTH"/>`

- Procedimientos

Entrada "Procedimiento", templateId: "2.16.858.2.10000675.72591.4.20.1"

`<code nullFlavor="OTH"/>`

- Fármaco

- Nombre del fármaco

`<consumable>`

`<manufacturedProduct>`

`<manufacturedMaterial>`

`<code nullFlavor="OTH"/>`

`</manufacturedMaterial>`

`</manufacturedProduct>`

`</consumable>`

- Duración

`<effectiveTime nullFlavor="OTH"/>`

- Frecuencia de administración

`<entryRelationship typeCode="COMP">`

`<observation classCode="OBS" moodCode="RQO">`

`<templateId root="2.16.858.2.10000675.72591.4.71.1"/>`

```

        <code xsi:type="CV" code="224851000179103" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Frecuencia de administración"/>
        <value nullFlavor="NA"/>
    </observation>
</entryRelationship>

```

13

- Cantidad

```

<doseQuantity nullFlavor="OTH"/>

```

- Vía de administración

```

<routeCode nullFlavor="NA"/>

```

5. Recomendaciones

- En los casos en que se use el nullflavor OTH se sugiere que se guarde en el value.displayName el texto que ingresa el profesional de salud.
- En los casos en que el profesional de salud no encuentra el texto en un campo que consume un dominio abierto (Servidor de terminología) en vez registrar el nullflavor OTH se recomienda usar el servicio obtenerCodigoTesauro.