



## Exportación de datos

# Guía de especificación del XML de exportación de datos del DNMA

**INFORME FINAL**

Montevideo, junio de 2022

## Índice

Control de Cambios.....	3
Introducción.....	4
VTM.....	6
VMP.....	7
VMPP.....	9
AMP.....	10
AMPP.....	11
TF.....	12
TFG.....	13
Conceptos Auxiliares OMS ADMRoute .....	14
Condición de Venta.....	14
OMS ATC .....	15
DCI.....	15
OMS Dosis Diaria Definida .....	15
Estado de Prescripción.....	16
FFA .....	16
FFE.....	17
FTM .....	17
Laboratorio .....	18
Sabor .....	18
Tipo de VMPP.....	19
Unidad.....	19
Vía de administración .....	20
Ejemplo de XML .....	21
Incorporación del XML.....	26
FULL y DELTA.....	26
Códigos de conceptos .....	26
Ejemplos de situaciones en la importación de FULL o DELTA .....	26



## Control de Cambios

Fecha	Versión	Cambios
28/12/2018	0.9	Versión inicial del documento.
03/10/2019	1.0	Se modifica en AMPP códigos de barras (pasa a ser una colección). Se agrega Sustancia en el VMP.
15/10/2019	1.0.1	Se agrega en la especificación del documento la Unidad en el VMP, y la Unidad y Cantidad en el AMP.
13/05/2020	1.0.2	Se corrigen descripciones de los conceptos principales.
14/09/2020	1.1	Se corrigen valores en estado validación.
19/10/2020	1.2	Se agrega colección de Unidosis en el VMP.
08/06/2022	1.3	Se agrega el código interno (DNMAId) en los conceptos SUSTANCIA, VTM, VMP, VMPP, AMPP, AMP, TF y TFG. Se agrega unidad de registro en el VMPP.



# Introducción

El XML de exportación es una captura de los datos del sistema al momento de su generación.

Existen dos tipos de XML que pueden ser exportados desde el sistema.

- **Full**

Se define a la exportación Full como a la exportación completa de toda la información de los conceptos definidos en el sistema.

- **Delta**

Se define a la exportación Delta como a la exportación de los conceptos que sufrieron alguna modificación desde una fecha dada hasta el momento de su generación.

En el XML se exporta toda información definida de los conceptos del diccionario de medicamentos.

Estos datos se dividen en dos grandes grupos:

- **Conceptos:** AMP, AMPP, SUSTANCIA, TF, TFG, VTM, VMP, VMPP
- **Conceptos Auxiliares:** ADMROUTES, CONDICION\_VENTA, ATC, DCI, DDD, EST\_PRESCRIPCION, FFA, FFE, FTM, LABORATORIO, SABOR, TIPO\_VMPP, UNIDAD y VIA\_ADMIN.

A continuación, se muestra la definición y estructura de los datos de cada una de las colecciones de conceptos de estos grupos.

## Conceptos

### SUSTANCIA

Se define la colección de sustancias dentro del grupo Conceptos con los siguientes atributos:

**SUSTANCIA\_ID:** Código de la sustancia. (Numeric 18.0)

**SUSTANCIA\_DSC:** Descripción de la sustancia. (Character 255)

**SUSTANCIA\_DNMAId:** Código de la sustancia. (Numeric 18.0)

**DCI:** Código de la Denominación Común Internacional. (Numeric 18.0)

**RIESGO\_TERATO:** Riesgo Teratogénico. (Character 10)

Valores posibles: "A", "A/X", "B", "B/C", "B/D", "C", "C/D", "D" y "X".

**SUSTANCIA\_Estado:** Estado de Vigencia de la sustancia. (Character 20)

Valores posibles: "Vigente", "No Vigente"

**SUSTANCIA\_EstValidacion:** Estado de Validación de la sustancia. (Character 20)

Valores posibles: "Validado".

**COMERCIALIZADO:** Estado de Comercialización de la sustancia. (Character 20)

Valores posibles: "Comercializado", "No Comercializado".

**Descripciones:** Colección de descripciones asociadas a la sustancia.

- **Id:** Código de la descripción. (Numeric 18.0)

- **Termino:** Termino de la descripción. (Character 255)

- **Tipo:** Tipo de descripción. (Character 1)

Valores posibles: "F" FSN, "P" Preferida, "S" Sinónimo, "D" Definición.



## VTM

Se define la colección de VTM (Principio activo o afín) dentro del grupo Conceptos con los siguientes atributos:

**VTM\_Id:** Código del VTM. (Numeric 18.0)

**VTM\_DSC:** Descripción del VTM. (Character 255)

**VTM\_DNMAId:** Código interno del VTM. (Numeric 18.0)

**VTM\_Estado:** Estado de Vigencia del VTM. (Character 20)

Valores posibles: "Vigente", "No Vigente"

**VTM\_EstValidacion:** Estado de Validación del VTM. (Character 20)

Valores posibles: "Validado".

**COMERCIALIZADO:** Estado de Comercialización del VTM. (Character 20)

Valores posibles: "Comercializado", "No Comercializado".

**Descripciones:** Colección de descripciones asociadas del VTM.

- **Id:** Código de la descripción. (Numeric 18.0)
- **Termino:** Termino de la descripción. (Character 255)
- **Tipo:** Tipo de descripción. (Character 1)  
Valores posibles: "F" FSN, "P" Preferida, "S" Sinónimo, "D" Definición.

**VTM\_SUSTANCIAS:** Colección de sustancias asociadas al VTM.

- **VTM\_Id:** Código del VTM. (Numeric 18.0)
- **SUSTANCIA\_Id:** Código de Sustancia. (Numeric 18.0)
- **ORDEN:** Orden de la sustancia. (Numeric 10.0)
- **ESTADO:** Estado de Vigencia. (Boolean)
- **ESTADOVAL:** Estado de Validación. (Character 2)

## VMP

Se define la colección de VMP (Producto Medicinal Virtual) dentro del grupo  
Conceptos con los siguientes atributos:

**VMP\_Id:** Código del VMP. (Numeric 18.0)  
**VMP\_DSC:** Descripción del VMP. (Character 255)  
**VMP\_DNMAId:** Código interno del VMP. (Numeric 18.0)  
**DISPOSITIVO:** Es dispositivo. (Boolean) Valores posibles: "true" Si, "false" No  
**VTM\_Id:** Código de VTM asociado. (Numeric 18.0)  
**UNIDAD\_Id:** Código de unidad del Volumen Total del VMP. (Numeric 18.0)  
**CONDVTA\_Id:** Código de Condición de Venta asociado. (Numeric 18.0)  
**EST\_PRESC\_Id:** Código de Estado de Prescripción. (Numeric 18.0)  
**VOLUMEN\_TOT:** Cantidad de Volumen. (Numeric 12.2)  
**ATC\_Id:** Código en ATC. (Numeric 18.0)  
**FTM\_Id:** Código en FTM. (Numeric 18.0)  
**FTM\_NIVELPRESC:** Nivel de Prescripción. (Character 20) Valores posibles: "a1", "a2", "b", "c1", "c2".  
**VMP\_Estado:** Estado de Vigencia del VMP. (Character 20) Valores posibles: "Vigente", "No Vigente"  
**VMP\_EstValidacion:** Estado de Validación del VMP. (Character 20)  
Valores posibles: "Validado".  
**COMERCIALIZADO:** Estado de Comercialización del VMP. (Character 20) Valores posibles: "Comercializado", "No Comercializado".

**Descripciones:** Colección de descripciones asociadas del VMP.

- **Id:** Código de la descripción. (Numeric 18.0)
- **Termino:** Termino de la descripción. (Character 255)
- **Tipo:** Tipo de descripción. (Character 1)  
Valores posibles: "F" FSN, "P" Preferida, "S" Sinónimo, "D" Definición.

**VMP\_SUSTANCIAS:** Colección de Sustancias del VMP.

- **VMP\_Id:** Código del VMP. (Numeric 18.0)
- **SUSTANCIA\_Id:** Código de la FFA. (Numeric 18.0)
- **SUST\_ORDEN:** Indica cuál es el orden que tiene esa SUSTANCIA para ese VMP. (Numeric 18)
- **CANT\_CONCENTR:** Cantidad de concentración que es parte del nombre del VMP. (Numeric 11.3)
- **UNI\_CONCENTR:** ID de Unidad que tiene atributo es visible en Unidad de Concentración. (Numeric 18)
- **CANT\_VOL\_DOSIF:** Cantidad de volumen de dosificación. (Numeric 11.3)
- **UNI\_VOL\_DOSIF:** ID de Unidad que tiene atributo es visible en Unidad de volumen de dosificación. (Numeric 18)
- **ESTADO:** Estado de Vigencia. (Boolean)



- **ESTADOVAL:** Estado de Validación. (Character 2)

**VMP\_FFAS:** Colección de Formas Farmacéuticas Agrupadas del VMP.

- **VMP\_Id:** Código del VMP. (Numeric 18.0)
- **FFA\_Id:** Código de la FFA. (Numeric 18.0)
- **TIPO:** Tipo de FFA. (Character 1)  
Valores posibles: “D” Discreta, “C” Continua.
- **ESTADO:** Estado de Vigencia. (Boolean)
- **ESTADOVAL:** Estado de Validación. (Character 2)
- **ORDEN:** Orden de la FFA. (Numeric 10.0)

**VMPVIASADMINIS:** Colección de Vías de Administración del VMP.

- **VMP\_Id:** Código del VMP. (Numeric 18.0)
- **VIA\_ADMIN\_Id:** Código de la de la Vía de Administración. (Numeric 18.0)
- **ESTADO:** Estado de Vigencia. (Boolean)
- **ESTADOVAL:** Estado de Validación. (Character 2)
- **ORDEN:** Orden de la Vía de Administración. (Numeric 10.0)

**VMP\_UNIDOSIS:** Colección de Unidosis del VMP.

- **VMP\_Id:** Código del VMP. (Numeric 18.0)
- **UNI\_Id:** Código de la unidad. (Numeric 18.0)
- **ESTADO:** Estado de Vigencia. (Boolean)
- **ESTADOVAL:** Estado de Validación. (Character 2)
- **ORDEN:** Orden de la Unidosis. (Numeric 10.0)



## VMPP

Se define la colección de VMPP (Producto Medicinal Virtual con Presentación) dentro del grupo Conceptos con los siguientes atributos:

**VMPP\_Id:** Código del VMPP. (Numeric 18.0)

**VMPP\_DSC:** Descripción del VMPP. (Character 255)

**VMPP\_DNMAId:** Código interno del VMPP. (Numeric 18.0)

**VMP\_Id:** Código del VMP asociado. (Numeric 18.0)

**TIPO\_VMPP\_Id:** Código del tipo de VMPP. (Numeric 18.0)

**CANTIDAD:** Cantidad del VMPP. (Numeric 9.2)

**UNIDAD\_Id:** Código de Unidad del VMPP. (Numeric 18.0)

**VOLUMEN\_TOT:** Cantidad del Volumen Total del VMPP. (Numeric 9.2)

**UNIDAD\_VOLUMEN:** Código de unidad del Volumen Total del VMPP. (Numeric 18.0)

**MULTI\_PACK\_CANT:** Cantidad del Multi-Pack. (Numeric 9.2)

**UNI\_MULTI\_PACK\_Id:** Código de unidad del Multi-Pack. (Numeric 18.0)

**VMPP\_Estado** Estado de Vigencia del VMPP. (Character 20) Valores posibles: "Vigente", "No Vigente".

**VMPP\_EstValidacion:** Estado de Validación del VMPP. (Character 20)

Valores posibles: "Validado".

**COMERCIALIZADO:** Estado de Comercialización del VMPP. (Character 20) Valores posibles: "Comercializado", "No Comercializado".

**UNIDAD\_REGISTRO:** Código de la unidad de registro. (Numeric 18.0)

**Descripciones:** Colección de descripciones asociadas del VMPP.

- **Id:** Código de la descripción. (Numeric 18.0)
- **Termino:** Termino de la descripción. (Character 255)
- **Tipo:** Tipo de descripción. (Character 1)  
Valores posibles: "F" FSN, "P" Preferida, "S" Sinónimo, "D" Definición.



## AMP

Se define la colección de AMP (Producto Medicinal Comercial) dentro del grupo Conceptos con los siguientes atributos:

**AMP\_Id:** Código del AMP. (Numeric 18.0)

**AMP\_DSC:** Descripción del AMP. (Character 255)

**AMP\_DNMAId:** Código interno del AMP. (Numeric 18.0)

**SABOR\_Id:** Código del Sabor asociado. (Numeric 18.0)

**TF\_Id:** Código de Familia de Marca asociada. (Numeric 18.0)

**VMP\_Id:** Código del VMP asociado. (Numeric 18.0)

**LABORATORIO\_Id:** Código del Laboratorio asociado. (Numeric 18.0)

**PROD\_MSP:** Descripción del producto en el MSP. (Character 150)

**NRO\_MSP:** Numero de registro en el MSP. (Character 40)

**PROSPECTO:** Prospecto del AMP. (Blob)

**FCH\_LANZAMIENTO:** Fecha de lanzamiento del AMP. (Date)

**UNIDAD\_Id:** Código de Unidad del AMP. (Numeric 18.0)

**CANTIDAD:** Cantidad del AMP. (Numeric 9.2)

**AMP\_Estado:** Estado de Vigencia del AMP. (Character 20)

Valores posibles: "Vigente", "No Vigente".

**AMP\_EstValidacion:** Estado de Validación del VMPP. (Character 20)

Valores posibles: "Validado".

**COMERCIALIZADO:** Estado de Comercialización del VMPP. (Character 20)

Valores posibles: "Comercializado", "No Comercializado".

**AMP\_FFES:** Colección de Formas Farmacéuticas Extendidas asociadas al AMP.

- **AMP\_Id:** Código del AMP. (Numeric 18.0)
- **FFE\_Id:** Código de la Forma Farmacéutica Extendida. (Numeric 18.0)
- **ESTADO:** Estado de Vigencia. (Boolean)

**Descripciones:** Colección de descripciones asociadas de la Forma Farmacéutica Extendida.

- **Id:** Código de la descripción. (Numeric 18.0)
- **Termino:** Termino de la descripción. (Character 255)
- **Tipo:** Tipo de descripción. (Character 1)  
Valores posibles: "F" FSN, "P" Preferida, "S" Sinónimo, "D" Definición.

## AMPP

Se define la colección de AMPP (Producto Medicinal Comercial con Presentación) dentro del grupo Conceptos con los siguientes atributos:

**AMPP\_Id:** Código del AMPP. (Numeric 18.0)

**AMP\_Id:** Código del AMP asociado. (Numeric 18.0)

**VMPP\_Id:** Código del VMPP asociado. (Numeric 18.0)

**AMPP\_DSC:** Descripción del AMPP. (Character 255)

**AMPP\_DNMAId:** Código interno del AMPP. (Numeric 18.0)

**AMPP\_Estado:** Estado de Vigencia del AMPP. (Character 20) Valores posibles: "Vigente", "No Vigente".

**AMPP\_EstValidacion:** Estado de Validación del AMPP. (Character 20)

Valores posibles: "Borrador", "En Modelado", "Requiere Consulta", "Para Validar", "Validado".

**COMERCIALIZADO:** Estado de Comercialización del AMPP. (Character 20) Valores posibles: "Comercializado", "No Comercializado".

**AMPP\_GTINGS:** Colección de códigos GTIN o de barras asociadas del AMPP.

- **NROGTINGS1:** Número GTIN GS1 (Character 18)
- **EXISTEGS1:** Existe en GS1 (Boolean)
- **AMPP\_Id:** Código del AMPP. (Numeric 18.0)

**Descripciones:** Colección de descripciones asociadas del AMPP.

- **Id:** Código de la descripción. (Numeric 18.0)
- **Termino:** Termino de la descripción. (Character 255)
- **Tipo:** Tipo de descripción. (Character 1)  
Valores posibles: "F" FSN, "P" Preferida, "S" Sinónimo, "D" Definición.



## TF

Se define la colección de TF (Familia de Marcas) dentro del grupo Conceptos con los siguientes atributos:

**TF\_Id:** Código de Familia de Marcas. (Numeric 18.0)

**TF\_DSC:** Descripción de Familia de Marcas. (Character 255)

**TF\_DNMAId:** Código de Familia de Marcas interno. (Numeric 18.0)

**GENERICA:** Si la de Familia de Marcas es genérica. (Boolean)

**TFG\_Id:** Código del Grupo de Familia de Marcas asociado. (Numeric 18.0)

**TF\_Estado:** Estado de Vigencia del TF. (Character 20) Valores posibles: "Vigente", "No Vigente".

**TF\_EstValidacion:** Estado de Validación del TF. (Character 20)

Valores posibles: "Validado".

**COMERCIALIZADO:** Estado de Comercialización del TF. (Character 20) Valores posibles:

"Comercializado", "No Comercializado".

**Descripciones:** Colección de descripciones asociadas del TF.

- **Id:** Código de la descripción. (Numeric 18.0)
- **Termino:** Termino de la descripción. (Character 255)
- **Tipo:** Tipo de descripción. (Character 1)  
Valores posibles: "F" FSN, "P" Preferida, "S" Sinónimo, "D" Definición.

## TFG

Se define la colección de TFG (Grupo de Familia de Marcas) dentro del grupo Conceptos con los siguientes atributos:

**TFG\_Id:** Código Grupo de Familia de Marcas. (Numeric 18.0)

**TFG\_DSC:** Descripción de Grupo de Familia de Marcas. (Character 255)

**TFG\_DNMAId:** Código Grupo de Familia de Marcas interno. (Numeric 18.0)

**TFG\_Estado:** Estado de Vigencia del TFG. (Character 20)

Valores posibles: "Vigente", "No Vigente".

**TFG\_EstValidacion:** Estado de Validación del TFG. (Character 20)

Valores posibles: "Validado".

**COMERCIALIZADO:** Estado de Comercialización del TFG. (Character 20)

Valores posibles: "Comercializado", "No Comercializado".

**Descripciones:** Colección de descripciones asociadas al TFG.

- **Id:** Código de la descripción. (Numeric 18.0)
- **Termino:** Termino de la descripción. (Character 255)
- **Tipo:** Tipo de descripción. (Character 1)
- Valores posibles: "F" FSN, "P" Preferida, "S" Sinónimo, "D" Definición.

## Conceptos Auxiliares

### OMS ADMRoute

Se define la colección de ADMRoute dentro del grupo Conceptos Auxiliares con los siguientes atributos:

**ADMROUTE\_Id:** Código del ADMRoute. (Numeric 18.0)

**DESCRIPCION:** Descripción del ADMRoute. (Character 80)

**ROUTE\_CODIGO:** Código de ADM\_ROUTE. (Character 40)

**ESTADO:** Estado de Vigencia del TFG. (Boolean)

Valores posibles: "Vigente" true, "No Vigente" false.

### Condición de Venta

Se define la colección de Condición de Venta dentro del grupo Conceptos Auxiliares con los siguientes atributos:

**CONDVTA\_Id:** Código de Condición de Venta. (Numeric 18.0)

**DESCRIPCION:** Descripción de Condición de Venta. (Character 150)

**ESTADO\_VAL:** Estado de Validación de la Condición de Venta. (Character 2)

Valores posibles: "No Comercializado" N, "Borrador" B, "Requiere Consulta" C, "Validado" V.

**OBSERVACION:** Observación de la Condición de Venta. (Character 2097152)

**SNOMEDId:** Código del concepto SNOMED asociado. (Numeric 18.0)

**SNOMEDDSC:** Descripción del concepto SNOMED asociado. (Character 150)

**ESTADO:** Estado de Vigencia de la Condición de Venta. (Boolean)

Valores posibles: "Vigente" true, "No Vigente" false.

## OMS ATC

Se define la colección de ATC dentro del grupo Conceptos Auxiliares con los siguientes atributos:

**ATC\_Id:** Código del ATC. (Numeric 18.0)  
**ATCCODIGO:** Código en la clasificación ATC. (Character 30)  
**DESCRIPCION:** Descripción del ATC. (Character 80)  
**CN1Id:** Código de Nivel 1 del ATC. (Character 30)  
**CN1DSC:** Descripción de Nivel 1 del ATC. (Character 80)  
**CN2Id:** Código de Nivel 2 del ATC. (Character 30)  
**CN2DSC:** Descripción de Nivel 2 del ATC. (Character 80)  
**CN3Id:** Código de Nivel 3 del ATC. (Character 30)  
**CN3DSC:** Descripción de Nivel 3 del ATC. (Character 80)  
**CN4Id:** Código de Nivel 4 del ATC. (Character 30)  
**CN4DSC:** Descripción de Nivel 4 del ATC. (Character 80)  
**ESTADO:** Estado de Vigencia del ATC. (Boolean)  
Valores posibles: "Vigente" true, "No Vigente" false.

## DCI

Se define la colección de datos de la DCI (Denominación Común Internacional) dentro del grupo Conceptos Auxiliares con los siguientes atributos:

**DCI\_Id:** Código de la DCI. (Numeric 18.0)  
**DESCRIPCION:** Descripción de la DCI. (Character 80)  
**ESTADO:** Estado de Vigencia del DCI. (Boolean)  
Valores posibles: "Vigente" true, "No Vigente" false.

## OMS Dosis Diaria Definida

Se define la colección de datos de la DDD (Dosis Diaria Definida por la OMS) dentro del grupo Conceptos Auxiliares con los siguientes atributos:

**DDD\_Id:** Código de la DDD. (Numeric 18.0)  
**ATC\_ID:** Código ATC asociado. (Numeric 18.0)  
**ESTADO:** Estado de Vigencia del DDD. (Boolean)  
Valores posibles: "Vigente" true, "No Vigente" false.  
**DOSIS:** Cantidad de dosis. (Numeric 9.2)  
**UNIDAD:** Descripción de la unidad. (Character 40)  
**ADM\_ROUTE\_Id:** Código del ADM\_ROUTE asociado. (Numeric 18.0)  
**COMENT:** Observación de la DDD. (Character 2097152)



## Estado de Prescripción

Se define la colección de Estado de Prescripción dentro del grupo Conceptos Auxiliares con los siguientes atributos:

**EST\_PRESC\_Id:** Código de Estado de Prescripción. (Numeric 18)

**DESCRIPCION:** Descripción de Estado de Prescripción. (Character 80)

**ESTADO\_VAL:** Estado de Validación de la Estado de Prescripción. (Character 2)

Valores posibles: “No Comercializado” N, “Borrador” B, “Requiere Consulta” C, “Validado” V.

**OBSERVACION:** Observación del Estado de Prescripción. (Character 2097152)

**SNOMEDId:** Código del concepto SNOMED asociado al Estado de Prescripción. (Numeric 18.0)

**SNOMEDDSC:** Descripción del concepto SNOMED asociado al Estado de Prescripción.  
(Character 150)

**ESTADO:** Estado de Vigencia del Estado de Prescripción. (Boolean)

Valores posibles: “Vigente” true, “No Vigente” false.

## FFA

Se define la colección de FFA (Forma Farmacéutica Agrupada) dentro del grupo Conceptos Auxiliares con los siguientes atributos:

**FFA\_Id:** Código de la FFA. (Numeric 18)

**DESCRIPCION:** Descripción de la FFA. (Character 80)

**ESTADO\_VAL:** Estado de Validación del FFA. (Character 2)

Valores posibles: “No Comercializado” N, “Borrador” B, “Requiere Consulta” C, “Validado” V.

**OBSERVACIONES:** Observación de la FFA. (Character 2097152)

**SNOMEDId:** Código del concepto SNOMED de la FFA. (Numeric 18)

**SNOMEDDSC:** Descripción del concepto SNOMED de la FFA. (Character 150)

**ESTADO:** Estado de Vigencia de la FFA. (Boolean)

Valores posibles: “Vigente” true, “No Vigente” false.



## FFE

Se define la colección de FFE (Forma Farmacéutica Extendida) dentro del grupo Conceptos Auxiliares con los siguientes atributos:

**FFE\_Id:** Código de la FFE. (Numeric 18)

**DESCRIPCION:** Descripción de la FFE. (Character 80)

**FFA\_Id:** Código de la FFA. (Numeric 18)

**ESTADO\_VAL:** Estado de Validación del FFE. (Character 2)

Valores posibles: “No Comercializado” N, “Borrador” B, “Requiere Consulta” C, “Validado” V.

**OBSERVACION:** Observación de la FFE. (Character 2097152)

**SNOMEDId:** Código del concepto SNOMED de la FFE. (Numeric 18)

**SNOMEDDSC:** Descripción del concepto SNOMED de la FFE. (Character 150)

**ESTADO:** Estado de Vigencia de la FFE. (Boolean)

Valores posibles: “Vigente” true, “No Vigente” false.

## FTM

Se define la colección de FTM (Formulario Terapéutico de Medicamentos) dentro del grupo Conceptos Auxiliares con los siguientes atributos:

**FTM\_Id:** Código del FTM. (Numeric 18)

**DESCRIPCION:** Descripción del FTM. (Character 80)

**ESTADO:** Estado de Vigencia del FTM. (Boolean)

Valores posibles: “Vigente” true, “No Vigente” false.

**FTM\_PADRE:** Código del FTM padre. (Numeric 18)

**OBSERVACION:** Observación del FTM. (Character 2097152)



## Laboratorio

Se define la colección de Laboratorios dentro del grupo Conceptos Auxiliares con los siguientes atributos:

**LAB\_Id:** Código del Laboratorio. (Numeric 18)

**NOMBRE:** Nombre del Laboratorio. (Character 80)

**NOMBREABR:** Abreviación del nombre del Laboratorio. (Character 80)

**RUT:** Número de RUT del Laboratorio. (Numeric 12)

**ESTADOVAL:** Estado de Validación del Laboratorio. (Character 2)

Valores posibles: “No Comercializado” N, “Borrador” B, “Requiere Consulta” C, “Validado” V.

**OBSERVACION:** Observación del Laboratorio. (Character 2097152)

**URL:** Dirección web del Laboratorio. (Character 250)

**ESTADO:** Estado de Vigencia del Laboratorio. (Boolean)

Valores posibles: “Vigente” true, “No Vigente” false.

## Sabor

Se define la colección de Sabores dentro del grupo Conceptos Auxiliares con los siguientes atributos:

**SABOR\_Id:** Código del Sabor. (Numeric 18)

**DESCRIPCION:** Descripción del Sabor. (Character 80)

**ESTADOVAL:** Estado de Validación del Sabor. (Character 2)

Valores posibles: “No Comercializado” N, “Borrador” B, “Requiere Consulta” C, “Validado” V.

**OBSERVACION:** Observación del Sabor. (Character 2097152)

**SNOMEDId:** Código del concepto SNOMED del Sabor. (Numeric 18)

**SNOMEDDSC:** Descripción del concepto SNOMED del Sabor. (Character 150)

**ESTADO:** Estado de Vigencia del Sabor. (Boolean)

Valores posibles: “Vigente” true, “No Vigente” false.

## Tipo de VMPP

Se define la colección de Tipos de VMPP dentro del grupo Conceptos Auxiliares con los siguientes atributos:

**TIPO\_VMPP\_Id:** Código del Tipo de VMPP. (Numeric 18)

**TIPO\_VMPP\_DSC:** Descripción del Tipo de VMPP. (Character 80)

**ESTADO\_VAL:** Estado de Validación del Tipo de VMPP. (Character 2)

Valores posibles: “No Comercializado” N, “Borrador” B, “Requiere Consulta” C, “Validado” V.

**OBSERVACION:** Observación del Tipo de VMPP. (Character 2097152)

**SNOMED\_Id:** Código del concepto SNOMED del Tipo de VMPP. (Numeric 18)

**SNOMED\_DSC:** Descripción del concepto SNOMED del Tipo de VMPP. (Character 150)

**ESTADO:** Estado de Vigencia del Tipo de VMPP. (Boolean)

Valores posibles: “Vigente” true, “No Vigente” false.

## Unidad

Se define la colección de Unidades dentro del grupo Conceptos Auxiliares con los siguientes atributos:

**UNIDAD\_ID:** Código de la Unidad. (Numeric 18)

**UNIDAD\_DSC:** Descripción de la Unidad. (Character 80)

**DSC\_ABR:** Abreviación de la Unidad. (Character 80)

**VISIBLEULOG:** Indica que aplica para Unidades de medida y de cantidad de Logística. (Boolean)

**VISIBLEUASIST:** Indica que aplica para Unidades de medida y de cantidad de Asistenciales. (Boolean)

**VISIBLEUVOLUMEN:** Indica que aplica para Unidades de Volumen. (Boolean)

**VISIBLEUCONCENTR:** Indica que aplica para Unidades de Concentración. (Boolean)

**VISIBLEUPACK:** Indica que aplica para Unidades de Pack. (Boolean)

**VISIBLEUMEDCANT:** Indica que aplica para Unidades de Cantidad. (Boolean)

**VISIBLEUDOSIFVOL:** Indica que aplica para Unidades de Dosificación. (Boolean)

**OBSERVACION:** Observación de la Unidad. (Character 2097152)

**ESTADO:** Estado de Vigencia de la Unidad. (Boolean)

Valores posibles: “Vigente” true, “No Vigente” false.

**ESTADOVAL:** Estado de Validación de la Unidad. (Character 2)

Valores posibles: “No Comercializado” N, “Borrador” B, “Requiere Consulta” C, “Validado” V.

**SNOMED\_Id:** Código del concepto SNOMED de la Unidad. (Numeric 18)

**SNOMED\_DSC:** Descripción del concepto SNOMED de la Unidad. (Character 150)



## Vía de administración

Se define la colección de Vías de Administración dentro del grupo Conceptos Auxiliares con los siguientes atributos:

**VIA\_ADMIN\_Id:** Código de la Vía de Administración. (Numeric 18)

**VIA\_ADMIN\_DSC:** Descripción de la Vía de Administración. (Character 80)

**ESTADOVAL:** Estado de Validación de la Vía de Administración. (Character 2)

Valores posibles: “No Comercializado” N, “Borrador” B, “Requiere Consulta” C, “Validado” V.

**OBSERVACION:** Observación de la Vía de Administración. (Character 2097152)

**SNOMED\_Id:** Código del concepto SNOMED de la Vía de Administración. (Numeric 18)

**SNOMED\_DSC:** Descripción del concepto SNOMED de la Vía de Administración. (Character 150)

**ESTADO:** Estado de Vigencia del Sabor. (Boolean)

Valores posibles: “Vigente” true, “No Vigente” false.

## Ejemplo de XML

A continuación, se muestra un ejemplo de la estructura del archivo XML con elementos de prueba.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DatosDiccionario xmlns="DNMA">
  <Conceptos>
    <AMPS>
      <AMP>
        <AMP_Id>97191000179105</AMP_Id>
        <AMP_DSC>amoxidal 250 mg comprimido (Roemmers)</AMP_DSC>
        <AMP_DNMAId>18194</AMP_DNMAId>
        <SABOR_Id>0</SABOR_Id>
        <TF_Id>6327</TF_Id>
        <VMP_Id>53941000179101</VMP_Id>
        <LABORATORIO_Id>127</LABORATORIO_Id>
        <LABORATORIO_MSP>ROEMMERS</LABORATORIO_MSP>
        <PROD_MSP>AMOXIDAL 250</PROD_MSP>
        <NRO_MSP>29291</NRO_MSP>
        <PROSPECTO/>
        <FCH_LANZAMIENTO> / </FCH_LANZAMIENTO>
        <UNIDAD_Id>0</UNIDAD_Id>
        <CANTIDAD>0.00</CANTIDAD>
        <AMP_Estado>Vigente</AMP_Estado>
        <AMP_EstValidacion>Validado</AMP_EstValidacion>
        <COMERCIALIZADO>No Comercializado</COMERCIALIZADO>
        <AMP_FFES>
          <AMP_FFE>
            <AMP_Id>97191000179105</AMP_Id>
            <FFE_Id>8560</FFE_Id>
            <ESTADO>true</ESTADO>
          </AMP_FFE>
        </AMP_FFES>
        <DESCRIPCIONES>
          <DESCRIPCION>
            <Id>216161000179111</Id>
            <Termino>amoxidal 250 mg comprimido (Roemmers) (producto)</Termino>
            <Tipo>F</Tipo>
          </DESCRIPCION>
          <DESCRIPCION>
            <Id>216171000179117</Id>
            <Termino>amoxidal 250 mg comprimido (Roemmers)</Termino>
            <Tipo>P</Tipo>
          </DESCRIPCION>
        </DESCRIPCIONES>
      </AMP>
    </AMPS>
    <AMPPS>
      <AMPP>
        <AMPP_Id>237991000179106</AMPP_Id>
        <AMP_Id>124621000179109</AMP_Id>
        <VMPP_Id>67831000179101</VMPP_Id>
        <AMPP_DSC>darabin 50 mg polvo liofilizado para solución inyectable (Libra) 1 vial</AMPP_DSC>
        <AMPP_DNMAId>33971</AMPP_DNMAId>
        <AMPP_Estado>Vigente</AMPP_Estado>
        <AMPP_EstValidacion>Validado</AMPP_EstValidacion>
        <COMERCIALIZADO>Comercializado</COMERCIALIZADO>
        <AMPP_GTINGS>
          <AMPPGTINGS>
            <NROGTINGS1>7730711027463</NROGTINGS1>
            <EXISTEGS1>true</EXISTEGS1>
          </AMPPGTINGS>
        <AMPP_Id>237991000179106</AMPP_Id>
      </AMPP>
    </AMPPS>
  </Conceptos>
</DatosDiccionario>
```



```

    </AMPPGTINGS>
  </AMPP_GTINGS>
  <DESCRIPCIONES>
    <DESCRIPCION>
      <Id>532251000179116</Id>
      <Termino>darabin 50 mg polvo liofilizado para solución inyectable (Libra) 1 vial</Termino>
      <Tipo>P</Tipo>
    </DESCRIPCION>
    <DESCRIPCION>
      <Id>532241000179119</Id>
      <Termino>darabin 50 mg polvo liofilizado para solución inyectable (Libra) 1 vial (producto)</Termino>
      <Tipo>F</Tipo>
    </DESCRIPCION>
  </DESCRIPCIONES>
</AMPP>
</AMPPS>
<SUSTANCIAS>
  <SUSTANCIA>
    <SUSTANCIA_ID>387408001</SUSTANCIA_ID>
    <SUSTANCIA_DSC>colestiramina</SUSTANCIA_DSC>
    <SUSTANCIA_DNMAId>8801</SUSTANCIA_DNMAId>
    <DCI>1005</DCI>
    <RIESGO_TERATO/>
    <SUSTANCIA_Estado>Vigente</SUSTANCIA_Estado>
    <SUSTANCIA_EstValidacion>Validado</SUSTANCIA_EstValidacion>
    <COMERCIALIZADO>Comercializado</COMERCIALIZADO>
    <Descripciones>
      <Descripcion>
        <Id>1648278016</Id>
        <Termino>colestiramina (sustancia)</Termino>
        <Tipo>F</Tipo>
      </Descripcion>
      <Descripcion>
        <Id>1653963014</Id>
        <Termino>colestiramina</Termino>
        <Tipo>P</Tipo>
      </Descripcion>
    </Descripciones>
  </SUSTANCIA>
</SUSTANCIAS>
<TFS>
  <TF>
    <TF_Id>5445</TF_Id>
    <TF_DSC>vincristina sulfato</TF_DSC>
    <TF_DNMAId>5445</TF_DNMAId>
    <GENERICA>false</GENERICA>
    <TFG_Id>0</TFG_Id>
    <TF_Estado>Vigente</TF_Estado>
    <TF_EstValidacion>Validado</TF_EstValidacion>
    <COMERCIALIZADO>Comercializado</COMERCIALIZADO>
    <DESCRIPCIONES>
      <DESCRIPCION>
        <Id>20032</Id>
        <Termino>vincristina sulfato</Termino>
        <Tipo>P</Tipo>
      </DESCRIPCION>
      <DESCRIPCION>
        <Id>20030</Id>
        <Termino>vincristina sulfato (producto)</Termino>
        <Tipo>F</Tipo>
      </DESCRIPCION>
    </DESCRIPCIONES>
  </TF>
</TFS>
<TFGS>
  <TFG>
    <TFG_Id>378</TFG_Id>
    <TFG_DSC>micardis</TFG_DSC>
    <TFG_DNMAId>378</TFG_DNMAId>

```

```

<TFG_Estado>Vigente</TFG_Estado>
<TFG_EstValidacion>Validado</TFG_EstValidacion>
<COMERCIALIZADO>Comercializado</COMERCIALIZADO>
<DESCRIPCIONES>
  <DESCRIPCION>
    <Id>465</Id>
    <Termino>micardis (producto)</Termino>
    <Tipo>F</Tipo>
  </DESCRIPCION>
  <DESCRIPCION>
    <Id>466</Id>
    <Termino>micardis</Termino>
    <Tipo>P</Tipo>
  </DESCRIPCION>
</DESCRIPCIONES>
</TFG>
</TFGS>
<VTMS>
  <VTM>
    <VTM_Id>50318003</VTM_Id>
    <VTM_DSC>progesterona</VTM_DSC>
    <VTM_DNMAId>10631</VTM_DNMAId>
    <VTM_Estado>Vigente</VTM_Estado>
    <VTM_EstValidacion>Validado</VTM_EstValidacion>
    <COMERCIALIZADO>Comercializado</COMERCIALIZADO>
    <Descripciones>
      <Descripcion>
        <Id>2779410017</Id>
        <Termino>progesterona</Termino>
        <Tipo>P</Tipo>
      </Descripcion>
      <Descripcion>
        <Id>2775791013</Id>
        <Termino>progesterona (producto)</Termino>
        <Tipo>F</Tipo>
      </Descripcion>
    </Descripciones>
  </VTM>
  <VTM_SUSTANCIAS>
    <VTM_SUSTANCIA>
      <VTM_Id>50318003</VTM_Id>
      <SUSTANCIA_Id>16683002</SUSTANCIA_Id>
      <ORDEN>1</ORDEN>
      <ESTADO>true</ESTADO>
      <ESTADOVAL>V</ESTADOVAL>
    </VTM_SUSTANCIA>
  </VTM_SUSTANCIAS>
</VTMS>
<VMPS>
  <VMP>
    <VMP_Id>49451000179105</VMP_Id>
    <VMP_DSC>tenofovir 300 mg comprimido</VMP_DSC>
    <VMP_DNMAId>12009</VMP_DNMAId>
    <DISPOSITIVO>false</DISPOSITIVO>
    <VTM_Id>395264002</VTM_Id>
    <UNIDAD_Id>0</UNIDAD_Id>
    <CONDVTA_Id>7</CONDVTA_Id>
    <EST_PRESC_Id>4</EST_PRESC_Id>
    <VOLUMEN_TOT>0.000</VOLUMEN_TOT>
    <ATC_Id>2442</ATC_Id>
    <FTM_Id>101</FTM_Id>
    <FTM_NIVELPRESC>b</FTM_NIVELPRESC>
    <VMP_Estado>Vigente</VMP_Estado>
    <VMP_EstValidacion>Validado</VMP_EstValidacion>
    <COMERCIALIZADO>Comercializado</COMERCIALIZADO>
    <Descripciones>
      <Descripcion>
        <Id>120611000179111</Id>
        <Termino>tenofovir 300 mg comprimido (producto)</Termino>
      </Descripcion>
    </Descripciones>
  </VMP>
</VMPS>

```



```

    <Tipo>F</Tipo>
  </Descripcion>
</Descripcion>
  <Id>120621000179118</Id>
  <Termino>tenofovir 300 mg comprimido</Termino>
  <Tipo>P</Tipo>
</Descripcion>
</Descripciones>
<VMP_SUSTANCIAS>
  <VMP_SUSTANCIA>
    <VMP_Id>49451000179105</VMP_Id>
    <SUSTANCIA_Id>422091007</SUSTANCIA_Id>
    <SUST_ORDEN>1</SUST_ORDEN>
    <CANT_CONCENTR>300.000</CANT_CONCENTR>
    <UNI_CONCENTR>35</UNI_CONCENTR>
    <CANT_VOL_DOSIF>0.000</CANT_VOL_DOSIF>
    <UNI_VOL_DOSIF>0</UNI_VOL_DOSIF>
    <ESTADO>true</ESTADO>
    <ESTADOVAL>V</ESTADOVAL>
  </VMP_SUSTANCIA>
</VMP_SUSTANCIAS>
<VMP_FFAS>
  <VMP_FFA>
    <VMP_Id>49451000179105</VMP_Id>
    <FFA_Id>4485</FFA_Id>
    <TIPO>D</TIPO>
    <ESTADO>true</ESTADO>
    <ESTADOVAL>V</ESTADOVAL>
    <ORDEN>1</ORDEN>
  </VMP_FFA>
</VMP_FFAS>
<VMPVIASADMIN>
  <VMP_VIAS_ADMIN>
    <VMP_Id>49451000179105</VMP_Id>
    <VIA_ADMIN_Id>105</VIA_ADMIN_Id>
    <ESTADO>true</ESTADO>
    <ESTADOVAL>V</ESTADOVAL>
    <ORDEN>0</ORDEN>
  </VMP_VIAS_ADMIN>
</VMPVIASADMIN>
</VMP>
</VMPS>
<VMPPS>
  <VMPP>
    <VMPP_Id>55991000179109</VMPP_Id>
    <VMPP_DSC>cefuroxime axetil 125 mg/5 mL (25 mg/mL) suspensión oral 1 frasco 50 mL</VMPP_DSC>
    <VMPP_DNMAId>14435</VMPP_DNMAId>
    <VMP_Id>54231000179103</VMP_Id>
    <TIPO_VMPP_Id>1</TIPO_VMPP_Id>
    <CANTIDAD>1.00</CANTIDAD>
    <UNIDAD_Id>71</UNIDAD_Id>
    <VOLUMEN_TOT>50.00</VOLUMEN_TOT>
    <UNIDAD_VOLUMEN>39</UNIDAD_VOLUMEN>
    <MULTI_PACK_CANT>0.00</MULTI_PACK_CANT>
    <UNI_MULTI_PACK_Id>71</UNI_MULTI_PACK_Id>
    <VMPP_Estado>Vigente</VMPP_Estado>
    <VMPP_EstValidacion>Validado</VMPP_EstValidacion>
    <COMERCIALIZADO>Comercializado</COMERCIALIZADO>
    <UNIDAD_REGISTRO>0</UNIDAD_REGISTRO>
  <DESCRIPCIONES>
    <DESCRIPCION>
      <Id>900133491000179119</Id>
      <Termino>cefuroxime axetil 125 mg/5 mL (25 mg/mL) suspensión oral 1 frasco 50 mL (producto)</Termino>
      <Tipo>F</Tipo>
    </DESCRIPCION>
    <DESCRIPCION>
      <Id>900133501000179112</Id>
      <Termino>cefuroxime axetil 125 mg/5 mL (25 mg/mL) suspensión oral 1 frasco 50 mL</Termino>
      <Tipo>P</Tipo>
    </DESCRIPCION>
  </DESCRIPCIONES>

```



```

        </DESCRIPCION>
    </DESCRIPCIONES>
    </VMPP>
    </VMPPS>
    ...
</Conceptos>
<ConceptosAuxiliares>
    <FFES>
        <FFE>
            <FFE_Id>8592</FFE_Id>
            <DESCRIPCION>crema rectal</DESCRIPCION>
            <FFA_Id>4491</FFA_Id>
            <ESTADO_VAL>V</ESTADO_VAL>
            <OBSERVACION/>
            <SNOMEDId>385182007</SNOMEDId>
            <SNOMEDDSC>crema rectal</SNOMEDDSC>
            <ESTADO>true</ESTADO>
        </FFE>
    </FFES>
    ...
    <VIA_ADMIN>
        <VIA_ADMIN_Id>41360</VIA_ADMIN_Id>
        <VIA_ADMIN_DSC>vía de administración a través de gastrostomía</VIA_ADMIN_DSC>
        <ESTADOVAL>V</ESTADOVAL>
        <OBSERVACION/>
        <SNOMED_Id>127490009</SNOMED_Id>
        <SNOMED_DSC>vía de administración a través de gastrostomía (calificador)</SNOMED_DSC>
        <ESTADO>true</ESTADO>
    </VIA_ADMIN>
    </VIA_ADMIN>
</ConceptosAuxiliares>
</DatosDiccionario>

```



## Incorporación del XML

### FULL y DELTA

El XML es una captura de los datos en su generación.

Por lo que, al momento de incorporar esta información en cualquier sistema, se tendrá que comparar los datos que se tienen con los del XML para tomar una acción en la importación.

La diferencia del FULL con el DELTA, es que el FULL contiene la información de todos los conceptos en la base y el DELTA solo lo que sufrieron alguna modificación desde una fecha dada hasta el momento de su generación.

Con esto, el sistema que adopta estos datos sabrá si tiene que dar de alta, modificar o inhabilitar algún concepto comparando con la información que tenga al momento de la importación.

El ESTADO del concepto no debería ser el determinante para su alta o baja.

### Códigos de conceptos

Los códigos exportados del grupo “Conceptos”, son los códigos de los conceptos SNOMED asociado a cada registro. En el caso de los códigos de “Conceptos Auxiliares”, se exportarán los códigos internos del sistema para mantener la integridad de la información, ya que puede existir más de un registro con el mismo código SNOMED.

Para Condición de Venta, FFA, FFE, Sabor, Tipo de VMPP, Unidad y Vía de administración se exporta su código interno y además el código del concepto SNOMED en otro campo específico.

### Ejemplos de situaciones en la importación de FULL o DELTA

Si en el XML viene un concepto que no se tiene en el sistema, se debe dar de ALTA con toda su información, habilitándolo para su uso o no según el ESTADO (Vigente/No Vigente) del mismo.

Si en el XML viene un concepto que ya se tiene en el sistema, se deben realizar las MODIFICACIONES pertinentes según datos del XML, habilitándolo para su uso o no según el ESTADO (Vigente/No Vigente) del mismo.

