

VIDAL Vademecum Integrado

Ficheros planos y Extracciones XML – Guía de Integración

VIDAL
Ver. MEX 08/06/2018



A VIDAL GROUP COMPANY



ViDAL
GROUP

Drug Information Systems

A. Tabla de contenidos

A. Tabla de contenidos	2
B. Resumen	5
1. Objetivo de este documento	5
2. Casos de uso de los ficheros planos	5
C. Modelo de datos	6
D. Lista de las tablas.....	7
E. Descripción de las tablas	10
1. Allergy.....	10
2. allergy_cross.....	10
3. allergy_molecule.....	10
4. allergy_simplified	11
5. atcclass.....	11
6. bioequivalent	11
7. bioequivalent_group.....	12
8. bioequivalent_referent	12
9. bioequivalent_type.....	12
10. cbm	12
11. cbm_atc.....	13
12. cbm_package.....	14
13. ci_epp	14
14. cim10	14
15. cim10_contraindication.....	15
16. cim10_indicationgroup	15
17. codeindex.....	15
18. commonnamegroup.....	16
19. commonnamegroup_atc	16
20. commonnamegroup_cbm	16
21. commonnamegroup_composition.....	17
22. commonnamegroup_contra	18
23. commonnamegroup_drugintclass	18
24. commonnamegroup_indication.....	18
25. commonnamegroup_indicator	19
26. commonnamegroup_precaution	19
27. commonnamegroup_redun_molecule	19
28. commonnamegroup_route	20
29. commonnamegroup_sideeffect.....	20
30. commonnamegroup_warning	20
31. contraindication	21
32. control_type.....	21
33. country_mediatc.....	21
34. druginteractionclass.....	21
35. epp.....	22
36. equiv_atcclass	22
37. equiv_Company.....	23

38.	equiv_country.....	23
39.	equiv_Has_Route.....	23
40.	equiv_Is_Sold	24
41.	equiv_region.....	24
42.	equiv_Speciality.....	24
43.	equiv_Spoken_Language.....	25
44.	equiv_STForm.....	25
45.	equiv_STForm_Glossary	26
46.	equiv_STRoute.....	26
47.	equiv_STRoute_Glossary	26
48.	equiv_Used_Language	27
49.	galenicform	27
50.	indication	27
51.	indicationgroup	28
52.	indicationgroup_indication	28
53.	indicator	28
54.	interaction.....	29
55.	interaction_gravity	29
56.	laboratory_trader	29
57.	mediatc	30
58.	medicament_type.....	32
59.	molecule.....	32
60.	molecule_all	32
61.	package	33
62.	package_contents_unit	33
63.	pe_epp	34
64.	precaution.....	34
65.	pregnancy_category_FDA.....	34
66.	product.....	35
67.	product_composition.....	36
68.	product_form	37
69.	product_route	37
70.	product_type.....	37
71.	referent.....	38
72.	registry_state	38
73.	route	38
74.	sale_condition	38
75.	sideeffect.....	39
76.	storage	39
77.	unit	39
78.	warning	40
79.	warning_epp	40
F.	<i>Transformación de datos.....</i>	<i>41</i>
G.	<i>Interpretación de las alertas con sus imágenes</i>	<i>42</i>
H.	<i>Inclusión del logotipo de Vidal Vademecum Integrated.....</i>	<i>43</i>
I.	<i>Acceso a los datos a través de los WebServices XML</i>	<i>44</i>

J.	<i>Actualizaciones incrementales a través de los WebServices XML</i>	49
K.	<i>CONTACTO</i>	50

B. Resumen

1. *Objetivo de este documento*

Este documento pretende dar a los integradores una descripción del modelo de datos vademecum con el que van a poder cargar o precargar su aplicación.

2. *Casos de uso de los ficheros planos*

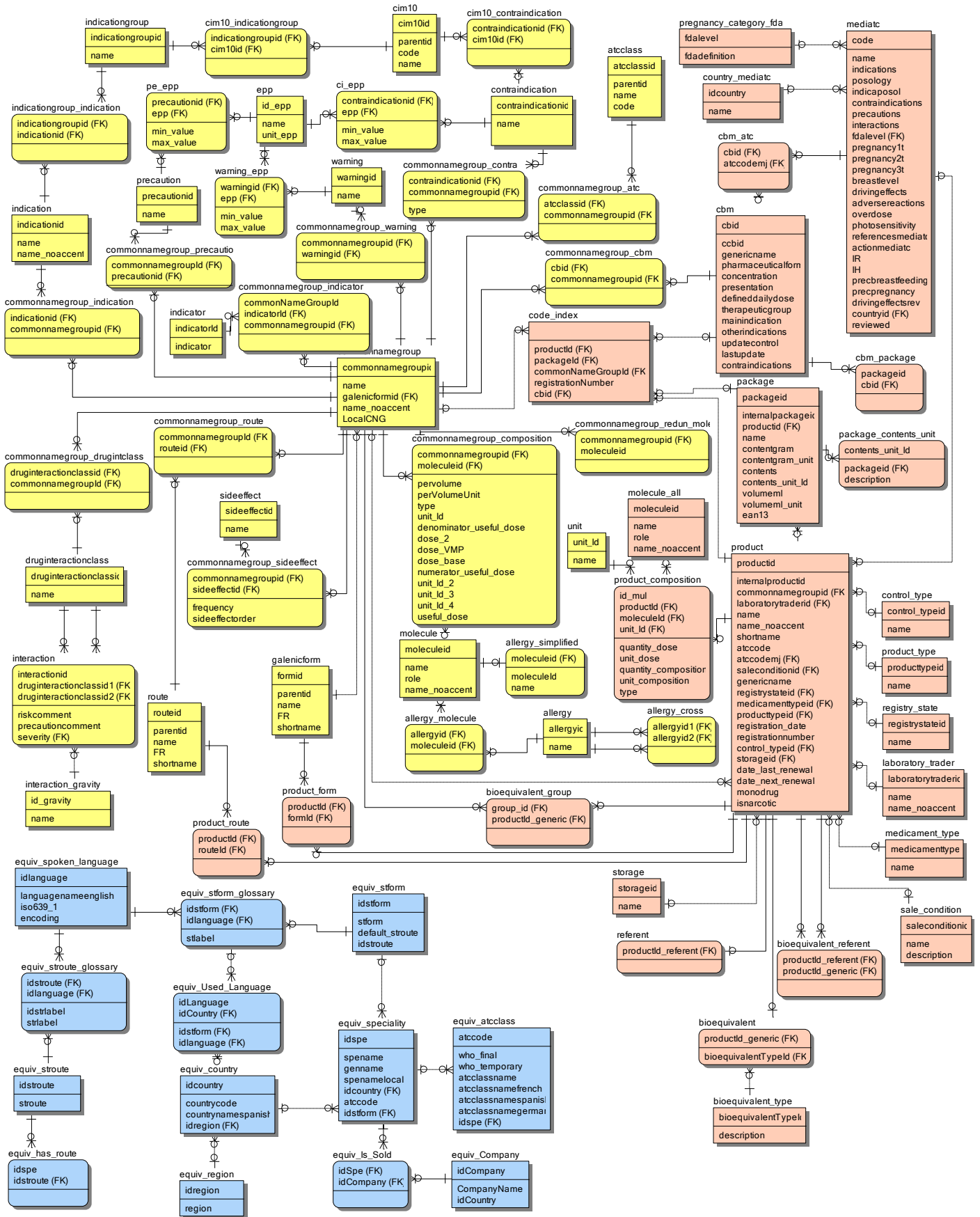
Se puede cargar toda la información o hacer una mezcla con llamadas a los servicios web.

Los contenidos de la base de conocimiento de VIDAL pueden variar significativamente entre países. Debido a la dificultad de abordar de manera genérica las distintas necesidades locales (médicas, económicas o regulatorias, por ejemplo), nos vemos en la necesidad de completar con datos locales que, en este caso, corresponden a México.

Hay que tener en cuenta que, debido a que dentro de un archivo csv no se pueden exportar los saltos de línea, hemos procedido a reemplazar, en los campos texto, dichos saltos de línea por `
`

Por favor, no dude en contactarnos si necesita más detalles sobre algún dato concreto o alguna de las funcionalidades disponibles en un determinado país.

C. Modelo de datos



Datos científicos a nivel del grupo genérico (VMP)

Marcas nacionales, datos locales (científicos y administrativos)

Equivalencias internacionales

D. Lista de las tablas

Nombre	Comentario
allergy	Clases de alergia que pueden provocar una reacción específica del sistema inmunológico(alérgenos)
allergy_cross	Alergias cruzadas. Para más información contactar con el departamento científico
allergy_molecule	Relación molécula - clases de alergia
allergy_simplified	Extracto de la tabla molecule para reducir el listado de alergias
atcclass	Sistema de Clasificación Anatómica, Terapéutica, Química (ATC Internacional)
bioequivalent	Relación entre producto y el tipo de equivalente
bioequivalent_group	Relación de producto bioequivalente con el grupo vmp (cuando no tienen medicamento de referencia)
bioequivalent_referent	Relación producto bioequivalente - producto de referencia
bioequivalent_type	Tipo de bioequivalente (con o sin referente y sin información)
cbm	Agrupación basada en Principio Activo, forma farmacéutica, cantidad de dosis y unidad de dosis
cbm_atc	Relación Cuadro Básico de Medicamentos - código ATC: sólo van a aparecer los CBM que no están ni en la tabla cbm_package ni en la commonnamegroup_cbm
cbm_package	Relación Cuadro Básico de Medicamentos - envase
ci_epp	Relación Contraindicación - Estado fisiopatológico
cim10	La CIM-10 corresponde a la décima revisión de la clasificación internacional de las enfermedades y de los problemas de salud
cim10_contraindication	Relación CIM 10 - Contraindicación
cim10_indicationgroup	Relación CIM 10 - Indicación General
code_index	Relación Presentación - especialidad - grupo vmp - número de registro - CBM
commonnamegroup	Grupo VMP: define el medicamento a partir del principio activo, dosis, unidad de dosis, vía y forma farmacéutica
commonnamegroup_atc	Relación Grupo VMP - Clase ATC
commonnamegroup_cbm	Relación Grupo VMP - Cuadro Básico de Medicamentos: sólo van a aparecer los CBM que no están en la tabla cbm_package
commonnamegroup_composition	Relación Grupo VMP – Composición
commonnamegroup_contra	Relación Grupo VMP -Contraindicación
commonnamegroup_drugintclass	Relación Grupo VMP - Clase de Interacción
commonnamegroup_indication	Relación Grupo VMP -Indicación terapéutica
commonnamegroup_indicator	Relación Grupo VMP – Indicador de medicamento
commonnamegroup_precaution	Relación Grupo VMP - Precaución
commonnamegroup_redun_molecule	Alertas de seguridad en la prescripción por duplicidad terapéutica
commonnamegroup_route	Relación Grupo VMP - Vía de administración
commonnamegroup_sideeffect	Relación Grupo VMP - Efectos Adversos

Nombre	Comentario
commonnamegroup_warning	Relación Grupo VMP - Alertas
contraindication	Contraindicaciones
control_type	Tipo de control que requiere la dispensación del producto
country_mediatic	País origen de la información de la monografía de Principio Activo
druginteractionclass	Clase de interacción
epp	Estado Fisiopatológico
equiv_atcclass	Listado de códigos ATC para equivalencias internacionales
equiv_Company	Listado de laboratorios para equivalencias internacionales
equiv_country	Listado de países para las equivalencias internacionales
equiv_has_route	Relación especialidad - vía de administración para equivalencias internacionales
equiv_Is_Sold	Relación entre la especialidad y su laboratorio
equiv_region	Continentes para equivalencias internacionales
equiv_speciality	Especialidades de todos los países para equivalencias internacionales
equiv_spoken_language	Idiomas para equivalencias internacionales
equiv_stform	Formas farmacéuticas para equivalencias internacionales
equiv_stform_glossary	Formas farmacéuticas en todos los idiomas para equivalencias internacionales
equiv_stroute	Vías de administración para equivalencias internacionales
equiv_stroute_glossary	Vías de administración en todos los idiomas para equivalencias internacionales
equiv_Used_Language	Relación lenguaje-país
galenicform	Forma galénica
indication	Indicaciones terapéuticas específicas
indicationgroup	Indicaciones terapéuticas generales
indicationgroup_indication	Relación de las indicaciones terapéuticas específicas con las indicaciones terapéuticas generales
indicator	Esta tabla contiene los siguientes indicadores: “Medicamento derivado de la sangre”, “Antibiótico” y “Producto dopante”
interaction	Interacciones entre clases. Riesgo, precaución e identificador del nivel de gravedad de cada una de ellas
interaction_gravity	Descripción del nivel de gravedad de la interacción
laboratory_trader	Laboratorio Comercializador
mediatic	Monografía de Principio Activo
medicament_type	Tipo de medicamento (Fracción I, II, etc)
molecule	Moléculas que se deben usar para analizar las alergias
molecule_all	Moléculas totales (incluidas las que no están relacionadas con un grupo vmp)
package	Datos administrativos a nivel de presentación
package_contents_unit	Unidades de contenido
pe_epp	Relación Precaución - Estado Fisiopatológico
precaution	Precauciones para evitar daños potenciales por el empleo de un fármaco
pregnancy_category_fda	Categoría embarazo FDA

Nombre	Comentario
product	Especialidad con sus datos farmacológicos asociados
product_composition	Relación de la especialidad con su composición
product_form	Relación especialidad - forma farmacéutica
product_route	Relación especialidad - vía de administración
product_type	Tipo de producto
referent	Medicamento cuyo perfil de seguridad y eficacia está suficientemente establecido por su uso clínico continuado
registry_state	Situación de registro
route	Vías de administración
sale_condition	Condiciones de venta
sideeffect	Efectos adversos (respuestas nocivas y no intencionadas a la toma de un medicamento)
storage	Condiciones de conservación de un medicamento
unit	unidades
warning	Alertas a la prescripción: situaciones de vigilancia o atención
warning_epp	Alertas a la prescripción por estado fisiopatológico

E. Descripción de las tablas

1. Allergy

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
allergyld*	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de clase de alergia
name	nvarchar(281)	NULL	No	No	Descripción de la clase de alergia

Nombre	Ejemplo
allergyld*	4
name	Hipersensibilidad a los anestésicos locales

2. allergy_cross

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
allergyld1	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de clase de alergia 1
allergyld2	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de clase de alergia 2

Nombre	Ejemplo	
allergyld1	6 (Hipersensibilidad a la folcodina)	215 (Hipersensibilidad a los curares)
allergyld2	215 (Hipersensibilidad a los curares)	6 (Hipersensibilidad a la folcodina)

3. allergy_molecule

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
allergyld	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de la clase de alergia
moleculeld	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de la clase de molécula

Nombre	Ejemplo
allergyld	4
moleculeld	322

4. *allergy_simplified*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK?	Es FK?	Comentario
moleculeId	float(53)	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de molécula
name	nvarchar(255)	NULL	No	No	Descripción de molécula

Nombre	Ejemplo
moleculeId	18415
name	abacavir

5. *atcclass*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
atcClassId	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de la clase ATC
parentId	int	NULL	No	No	Identificador del nivel superior de código ATC
name	nvarchar(281)	NOT NULL	No	No	Descripción del título ATC
code	nvarchar(20)	NULL	No	No	Código ATC

Nombre	Ejemplo
atcClassId	1
parentId	2180
name	FLUORURO DE SODIO
code	A01AA01

6. *bioequivalent*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
productId_generic	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de la especialidad genérica
bioequivalentTypeld	int	NOT NULL	No	No	Identificador del tipo de bioequivalente

Nombre	Ejemplo
productId_generic	1092576
bioequivalentTypeld	1

7. *bioequivalent_group*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
group_id	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador del grupo VMP "Virtual Medicinal Product"
productId_generic	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de la especialidad genérica

Nombre	Ejemplo
group_id	122
productId_generic	1140197

8. *bioequivalent_referent*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
productId_referent	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de la especialidad que es referente
productId_generic	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de la especialidad genérica

Nombre	Ejemplo
productId_referent	1092548
productId_generic	1278344

9. *bioequivalent_type*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
bioequivalentTypeId	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador del tipo de equivalente
description	nvarchar(200)	NULL	No	No	Descripción del tipo de equivalente

Nombre	Ejemplo
bioequivalentTypeId	1
description	Bioequivalente con referente

10. *cbm*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK?	Es FK?	Comentario
cbid	nvarchar(50)	NOT NULL	Yes	No	Subclave de CBM
ccbid	nvarchar(15)	NOT NULL	No	No	Identificador de CBM
internalccbid	nvarchar(12)	NULL	No	No	Identificador interno de CBM

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK?	Es FK?	Comentario
genericname	nvarchar(250)	NULL	No	No	Principio(s) activo(s) del CBM
pharmaceuticalform	nvarchar(150)	NULL	No	No	Forma farmacéutica del CBM
concentration	nvarchar(2200)	NULL	No	No	Concentración de principio(s) activo(s) del CBM
presentation	nvarchar(700)	NULL	No	No	Cantidad de unidades del envase del CBM
defineddailydose	nvarchar(1400)	NULL	No	No	Información sobre la Dosis Diaria Definida (DDD)
therapeuticgroup	nvarchar(80)	NULL	No	No	Grupo terapéutico del CBM
mainindication	nvarchar(900)	NULL	No	No	Descripción de la indicación terapéutica principal del CBM
otherindications	nvarchar(600)	NULL	No	No	Otras indicaciones terapéuticas del CBM
contraindications	nvarchar(1500)	NULL	No	No	Descripción de las contraindicaciones del grupo CBM
updatecontrol	nvarchar(200)	NULL	No	No	Control de actualización del CBM
lastupdate	nvarchar(50)	NULL	No	No	Referencia de la actualización del CBM

Nombre	Ejemplo
cbid	010.000.0022.00
ccbid	010.000.0022.00
internalccbid	010000002200
genericname	Caseinato de calcio
pharmaceuticalform	polvo
concentration	Proteínas 86.0-90.0 g/Grasas 0.0-2.0 g/Minerales 3.8-6.0 g/Humedad 0.0-6.2 g/100 g
presentation	Envase con 100 g.
defineddailydose	Oral. Niños y adultos: De acuerdo con los requerimientos del paciente
therapeuticgroup	Nutriología
mainindication	Pacientes que requieren complementar el requerimiento proteico.
otherindications	2. Osteoartritis 3. Espondilitis anquilosante 4. Fiebre reumática aguda 5. Dolor o fiebre
contraindications	Intolerancia a las proteínas de la leche.
updatecontrol	Edición 2010
lastupdate	7a Act. edición 2013 DOF 01/09/14

11. *cbm_atc*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK?	Es FK?	Comentario
cbid	nvarchar(50)	NOT NULL	Yes	Yes	Subclave de CBM
atccodemj	nvarchar(11)	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador del código ATC de la tabla MEDIATC

Nombre	Ejemplo
cbid	010.000.0022.00

Nombre	Ejemplo
atccodemj	V06ZD98

12. cbm_package

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK?	Es FK?	Comentario
cbid	nvarchar(50)	NOT NULL	Yes	Yes	Subclave de CBM
packageid	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de envase

Nombre	Ejemplo
cbid	010.000.0022.00
packageid	683926

13. ci_epp

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
contralndicationId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de contraindicación
epp	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de estado fisiopatológico
min_value	int	NULL	No	No	Valor mínimo del estado fisiopatológico (expresado en unidad propia de epp)
max_value	int	NULL	No	No	Valor máximo del estado fisiopatológico (expresado en unidad propia de epp)

Nombre	Ejemplo
contralndicationId	1641
epp	6 (Sexo). En este caso sería "hombre" ya que el valor es 1 (min_value \geq 1 and max_value < 2)
min_value	1
max_value	2

Nota: En todos los casos (epp) los valores válidos son \geq min_value y <max_value

14. cim10

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
cim10Id	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador del CIM 10
parentId	int	NULL	No	No	Identificador de grupo de CIM 10
code	nvarchar(20)	NULL	No	No	Código CIM 10

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
name	nvarchar(281)	NULL	No	No	Descripción de CIM 10

Nombre	Ejemplo
cim10Id	9456
parentId	9453 es el cim10Id que se corresponde con el título "Cálculo de las vías urinarias inferiores"
code	N21.8
name	Otros cálculos de las vías urinarias inferiores

15. cim10_contraindication

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
contraindicationId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de la contraindicación
cim10Id	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de CIM 10

Nombre	Ejemplo
contraindicationId	24
cim10Id	2061

16. cim10_indicationgroup

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
indicationGroupId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de grupo de indicación
cim10Id	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador del CIM 10

Nombre	Ejemplo
indicationGroupId	356
cim10Id	3220

17. codeindex

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
productId	int	NOT NULL	No	Yes	Identificador de la especialidad
packageId	int	NULL	No	Yes	Identificador de envase
commonNameGroupId	int	NULL	No	Yes	Identificador del grupo VMP "Virtual Medicinal Product"
registrationNumber	nvarchar(309)	NULL	No	No	Número de registro
cbid	nvarchar(50)	NULL	No	Yes	Identificador de grupo a nivel de composición y forma farmacéutica

Nombre	Ejemplo
productId	1094809
packageId	243698
commonNameGroupId	3089
registrationNumber	079M94 SSA
cbid	010.000.0614.00

18. commonnamegroup

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
commonNameGroupId	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador del grupo VMP "Virtual Medicinal Product"
name	nvarchar(281)	NULL	No	No	Descripción del grupo vmp
galenicFormId	int	NOT NULL	No	Yes	Identificador de forma galénica del grupo vmp
name_noaccent	nvarchar(281)	NULL	No	No	Descripción del grupo vmp sin acento
LocalCNG	bit	NULL	No	No	Indica si el grupo vmp está asociado a algún producto

Nombre	Ejemplo
commonNameGroupId	5
name	atorvastatina (cálcica) * 40 mg ; vía oral ; comprimido
galenicFormId	59
name_noaccent	ATORVASTATINA (CALCICA) * 40 MG ; VIA ORAL ; COMPRIMIDO
LocalCNG	1

19. commonnamegroup_atc

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
atcClassId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de clase ATC
commonNameGroupId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de grupo vmp

Nombre	Ejemplo
atcClassId	1
commonNameGroupId	308

20. commonnamegroup_cbm

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK?	Es FK?	Comentario
--------	------	----------	--------	--------	------------

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK?	Es FK?	Comentario
cbid	nvarchar(50)	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de Subclave de CBM
commonnamegroupid	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador del grupo VMP

Nombre	Ejemplo
cbid	010.000.0071.00
commonnamegroupid	1479

21. commonnamegroup_composition

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
commonNameGroupId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de grupo VMP
moleculeId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de molécula
perVolume	decimal(16,5)	NULL	No	No	Cantidad de principio activo
perVolumeUnit	nvarchar(50)	NULL	No	No	unidad de concentración de principio activo
type	smallint	NULL	No	No	Indica si es principio activo (1) o excipiente
unit_Id	int	NULL	No	No	Identificador de unidades
dose_2	float(53)	NULL	No	No	Cantidad de dosis de concentración
unit_Id_2	int	NULL	No	No	unidad de dosis de concentración
dose_VMP	nvarchar(50)	NULL	No	No	dosis vmp (a nivel de molécula)
dose_base	bit	NULL	No	No	1: si la dosis está expresada en la base
useful_dose	nvarchar(50)	NULL	No	No	dosis útil
numerator_useful_dose	float(53)	NULL	No	No	numerador dosis útil
unit_Id_3	int	NULL	No	No	identificador de la unidad del numerador de dosis útil
denominator_useful_dose	float(53)	NULL	No	No	denominador de dosis útil
unit_Id_4	int	NULL	No	No	identificador de la unidad del denominador de dosis útil

Nombre	Ejemplo
commonNameGroupId	95
moleculeId	2783
perVolume	2.00000
perVolumeUnit	%
type	1
unit_Id	1
dose_2	20
unit_Id_2	640
dose_VMP	0,02
dose_base	0

Nombre	Ejemplo
useful_dose	8 mg/0.4 ml
numerator_useful_dose	8
unit_Id_3	57
denominator_useful_dose	0,4
unit_Id_4	60

22. commonnamegroup_contra

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
contraIndicationId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de contraindicación
commonNameGroupId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de grupo VMP
type	smallint	NULL	No	No	Identificador del tipo de contraindicación. Absoluta = 0 ; Relativa = 1

Nombre	Ejemplo
contraIndicationId	24
commonNameGroupId	511
type	0

23. commonnamegroup_drugintclass

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
drugInteractionClassId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de clase de interacción
commonNameGroupId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de grupo VMP

Nombre	Ejemplo
drugInteractionClassId	1
commonNameGroupId	3

24. commonnamegroup_indication

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
indicationId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de indicación terapéutica
commonNameGroupId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de grupo VMP

Nombre	Ejemplo
indicationId	24
commonNameGroupId	383

25. commonnamegroup_indicator

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK?	Es FK?	Comentario
commonNameGroupId	int	NULL	No	Yes	Identificador del grupo VMP "Virtual Medicinal Product"
indicatorId	int	NULL	No	No	Identificador de indicador de medicamento

Nombre	Ejemplo
commonNameGroupId	7
indicatorId	10

26. commonnamegroup_precaution

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
commonNameGroupId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de grupo VMP
precautionId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de precaución a la prescripción

Nombre	Ejemplo
commonNameGroupId	2
precautionId	2541

27. commonnamegroup_redun_molecule

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
commonNameGroupId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de grupo VMP
moleculeId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de molécula

Nombre	Ejemplo
commonNameGroupId	2
moleculeId	115

28. commonnamegroup_route

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
commonNameGroupld	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de grupo VMP
routeId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de vía de administración

Nombre	Ejemplo
commonNameGroupld	2
routeId	3

29. commonnamegroup_sideeffect

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
commonNameGroupld	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador del grupo VMP
sideEffectId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de efecto secundario
frequency	int	NULL	No	No	Frecuencia con la que se producen los efectos adversos (1: excepcional; 2: frecuente; 3: no muy frecuente; 4: raro; 5: muy raro; 6: ocasional; 7: muy frecuente; 8: casos aislados; 9: dudoso)
sideEffectOrder	int	NULL	No	No	De momento, no lo utilizamos

Nombre	Ejemplo
commonNameGroupld	3
sideEffectId	421
frequency	1
sideEffectOrder	21

30. commonnamegroup_warning

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
commonNameGroupld	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de grupo VMP
warningId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de la alerta

Nombre	Ejemplo
commonNameGroupld	2
warningId	436

31. contraindication

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
contraindicationId	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de la contraindicación
name	nvarchar(281)	NOT NULL	No	No	Descripción de la contraindicación

Nombre	Ejemplo
contraindicationId	24
name	Acidosis metabólica

32. control_type

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK?	Es FK?	Comentario
control_typeid	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador del tipo de control de medicamento
name	nvarchar(55)	NULL	No	No	Descripción del tipo de control de medicamento

Nombre	Ejemplo
control_typeid	1
name	Sujeto a control de Estupefacientes

33. country_mediatc

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
idCountry	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador del país para el que se ha elaborado la monografía
name	nvarchar(50)	NULL	No	No	Nombre del país para el que se ha elaborado la monografía

Nombre	Ejemplo
idCountry	1
name	MEXICO

34. druginteractionclass

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
drugInteractionClassId	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de clase de interacción
name	nvarchar(281)	NOT NULL	No	No	Descripción de clase de interacción

Nombre	Ejemplo
--------	---------

Nombre	Ejemplo
drugInteractionClassId	1
name	Ácido valproico (y por extrapolación, valpromida)

35. epp

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
id_epp	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de estado fisiopatológico
name	nvarchar(55)	NOT NULL	No	No	Descripción del estado fisiopatológico
unit_epp	nchar(50)	NULL	No	No	Unidad en la que se expresan los valores máximo y mínimo del epp

Nombre	Ejemplo
id_epp	1
name	Edad
unit_epp	mes

36. equiv_atcclass

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
atccode	nvarchar(8)	NOT NULL	Yes	No	Código ATC
who_final	bit	NOT NULL	No	No	Campo auxiliar de trabajo
who_temporary	bit	NOT NULL	No	No	Campo auxiliar de trabajo
atcclassname	nvarchar(100)	NULL	No	No	Descripción del código ATC en inglés
atcclassnamefrench	nvarchar(120)	NULL	No	No	Descripción del código ATC en francés
atcclassnamespanish	nvarchar(120)	NULL	No	No	Descripción del código ATC en español
atcclassnamegerman	nvarchar(120)	NULL	No	No	Descripción del código ATC en alemán

Nombre	Ejemplo
atccode	A01AD08
atcclassname	Becaplermin
atcclassnamefrench	Bécaplermine
atcclassnamespanish	Becaplermina
atcclassnamegerman	Becaplermin

37. *equiv_Company*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
idCompany	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de Laboratorio
CompanyName	nvarchar(200)	NULL	No	No	Descripción de laboratorio
idCountry	int	NULL	No	No	Identificador del país

Nombre	Ejemplo
idCompany	20
CompanyName	AJC Pharma
idCountry	30

38. *equiv_country*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
idCountry	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador del país
CountryCode	nvarchar(3)	NULL	No	No	Código del país
CountryNameSpanish	nvarchar(55)	NULL	No	No	Nombre del país en castellano
idRegion	int	NULL	No	Yes	Identificador del continente

Nombre	Ejemplo
idCountry	27
CountryCode	ES
CountryNameSpanish	España
idRegion	1

39. *equiv_Has_Route*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
idSpe	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de especialidad para la BBDD de equivalentes internacionales
idSTRoute	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de vía de administración para la BBDD de equivalentes internacionales

Nombre	Ejemplo
idSpe	1
idSTRoute	20051000

40. *equiv_Is_Sold*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
idSpe	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de especialidad para la BBDD de equivalentes internacionales
idCompany	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de laboratorio para la BBDD de equivalentes internacionales

Nombre	Ejemplo
idSpe	879
idCompany	2871

41. *equiv_region*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
idRegion	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de continente
Region	nvarchar(55)	NULL	No	No	Nombre de continente

Nombre	Ejemplo
idRegion	1
Region	Europa

42. *equiv_Speciality*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
idSpe	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de especialidad para la BBDD de equivalentes internacionales
sname	nvarchar(220)	NOT NULL	No	No	Descripción de la especialidad en inglés
genname	nvarchar(281)	NULL	No	No	Descripción genérica de la especialidad
snamelocal	nvarchar(281)	NULL	No	No	Descripción de la especialidad en el idioma del país
idCountry	int	NULL	No	Yes	Identificador del país de la BBDD de equivalentes internacionales
idSTForm	int	NULL	No	Yes	Identificador de forma farmacéutica de la BBDD de equivalentes internacionales
ATCCode	nvarchar(8)	NULL	No	No	Código ATC

Nombre	Ejemplo
idSpe	94
sname	ACEBUTOLOL SANDOZ film-coated tablet 200 mg
genname	Acebutolol film-coated tablet 200 mg
snameLocal	ACEBUTOLOL SANDOZ Comprimé pelliculé 200 mg
idCountry	30
idSTForm	10221000
C07AB04	C07AB04

43. equiv_Spoken_Language

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
idLanguage	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador del idioma
languageNameEnglish	nvarchar(33)	NULL	No	No	Nombre del idioma en inglés
ISO639_1	nvarchar(2)	NULL	No	No	Códigos para la representación de nombres de lenguas
encoding	nvarchar(15)	NULL	No	No	Codificación que se utiliza

Nombre	Ejemplo
idLanguage	6
languageNameEnglish	Spanish
ISO639_1	es
encoding	iso-8859-1

44. equiv_STForm

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
idSTForm	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de forma farmacéutica de la BBDD de equivalentes internacionales
STForm	nvarchar(77)	NOT NULL	No	No	Descripción de forma farmacéutica en inglés
default_STRoute	nvarchar(55)	NULL	No	No	Vía de administración en inglés correspondiente a la forma farmacéutica
idSTRoute	int	NULL	No	No	Identificador de vía de administración para equivalentes internacionales

Nombre	Ejemplo
idSTForm	10101000
STForm	Oral drops, solution

Nombre	Ejemplo
default_STRoute	Oral use
idSTRoute	20051000

45. equiv_STForm_Glossary

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
idSTForm	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de forma farmacéutica de la BBDD de equivalentes internacionales
idLanguage	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador del idioma
STLabel	nvarchar(220)	NULL	No	No	Descripción de la forma farmacéutica en distintos idiomas

Nombre	Ejemplo
idSTForm	10101000
idLanguage	6
STLabel	Gotas orales en solución

46. equiv_STRoute

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
idSTRoute	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de vía de administración de la BBDD de equivalentes internacionales
STRoute	nvarchar(55)	NOT NULL	No	No	Descripción de la vía de administración de la BBDD de equivalentes internacionales

Nombre	Ejemplo
idSTRoute	20001000
STRoute	Auricular use

47. equiv_STRoute_Glossary

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
idSTRoute	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de vía de administración de la BBDD de equivalentes internacionales
idLanguage	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador del idioma
idSTRLabel	int	NOT NULL	No	No	Identificador particular de la vía de administración por idioma
STRLabel	nvarchar(220)	NULL	No	No	Descripción de la vía de administración en cada idioma

Nombre	Ejemplo
idSTRoute	20001000
idLanguage	6
idSTRLabel	4269
STRLabel	Vía ótica

48. *equiv_Used_Language*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
idLanguage	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador del idioma
idCountry	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador del país

Nombre	Ejemplo
idLanguage	8
idCountry	3

49. *galenicform*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
formId	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de forma galénica
parentId	int	NULL	No	No	Identificador de agrupación de formas
name	nvarchar(281)	NOT NULL	No	No	Descripción de la forma galénica
shortname	nvarchar(255)		No	No	Descripción de forma farmacéutica abreviada

Nombre	Ejemplo
formId	26
parentId	1475 (name: cápsula)
name	cápsula masticable
shortname	Cáp mast

50. *indication*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
indicationId	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de indicación terapéutica particular
name	nvarchar(281)	NOT NULL	No	No	Descripción de la indicación terapéutica particular
name_noaccent	nvarchar(281)	NULL	No	No	Descripción de la indicación terapéutica particular sin acento

Nombre	Ejemplo
indicationId	24
name	Acidosis metabólica
name_noaccent	ACIDOSIS METABOLICA

51. indicationgroup

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
indicationGroupId	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de indicación terapéutica general
name	nvarchar(281)	NOT NULL	No	No	Descripción de indicación terapéutica general

Nombre	Ejemplo
indicationGroupId	1
name	Angina (excepto Prinzmetal)

52. indicationgroup_indication

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
indicationGroupId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de indicación terapéutica general
indicationId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de la indicación terapéutica particular

Nombre	Ejemplo
indicationGroupId	1
indicationId	1721

53. indicator

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK?	Es FK?	Comentario
indicatorId	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de indicador de medicamento "
indicator	nvarchar(255)	NULL	No	No	Descripción de indicador de medicamento

Nombre	Ejemplo
commonNameGroupId	1
indicatorId	Medicamento derivado de la sangre

54. interaction

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
interactionId	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de interacción entre clases
drugInteractionClassId1	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de clase de interacción 1
drugInteractionClassId2	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de clase de interacción 2
riskComment	nvarchar(1500)	NOT NULL	No	No	Descripción de la interacción. El contenido de este campo es HTML. Si se encuentra " " hay que sustituir por un salto de línea
precautionComment	nvarchar(1500)	NULL	No	No	Precaución acerca de la interacción. El contenido de este campo es HTML. Si se encuentra " " hay que sustituir por un salto de línea
severity	int	NOT NULL	No	Yes	Identificador de nivel de gravedad de la interacción

Nombre	Ejemplo
interactionId	2
drugInteractionClassId1	1
drugInteractionClassId2	10
riskComment	Variación de las concentraciones plasmáticas de fenitoína. Además, riesgo de disminución de las concentraciones plasmáticas del ácido valproico o de la valpromida por aumento de su metabolismo hepático por acción de la fenitoína.
precautionComment	Vigilancia clínica, dosificación plasmática y adaptación eventual de la pauta posológica de los dos anticonvulsivos.
severity	20

55. interaction_gravity

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
id_gravity	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador del nivel de gravedad de la interacción
name	nvarchar(55)	NOT NULL	No	No	Descripción del nivel de gravedad de la interacción

Nombre	Ejemplo
id_gravity	10
name	Tener en cuenta

56. laboratory_trader

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
laboratoryTraderId	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador del laboratorio comercializador

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
name	nvarchar(165)	NULL	No	No	Nombre del laboratorio comercializador
name_noaccent	nvarchar(165)	NULL	No	No	Nombre del laboratorio comercializador sin acento

Nombre	Ejemplo
laboratoryTraderId	1
name	ABBOTT LABORATORIES
name_noaccent	ABBOTT LABORATORIES

57. *mediatc*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
code	nvarchar(11)	NOT NULL	Yes	No	Código ATC (a veces es un código propio)
name	nvarchar(300)	NULL	No	No	Descripción código ATC
indications	nvarchar(max)	NULL	No	No	Descripción de las indicaciones terapéuticas asociadas a un código ATC
posology	nvarchar(max)	NULL	No	No	Descripción de la posología asociada a un código ATC
indicaposol	bit	NULL	No	No	Si está marcado sólo hay que publicar el campo Posología y NO publicar el campo indicaciones
contraindications	nvarchar(max)	NULL	No	No	Descripción de las contraindicaciones asociadas a un código ATC
precautions	nvarchar(max)	NULL	No	No	Descripción de precauciones a tener en cuenta asociadas a un código ATC
interactions	nvarchar(max)	NULL	No	No	Descripción de interacciones asociadas a un código ATC
fdalevel	nvarchar(1)	NULL	No	Yes	Categoría de embarazo según la FDA
pregnancy1t	nvarchar(1)	NULL	No	No	Categoría de embarazo según la FDA para el primer trimestre del embarazo
pregnancy2t	nvarchar(1)	NULL	No	No	Categoría de embarazo según la FDA para el segundo trimestre del embarazo
pregnancy3t	nvarchar(1)	NULL	No	No	Categoría de embarazo según la FDA para el tercer trimestre del embarazo
breastlevel	int	NULL	No	No	Información a tener en cuenta en la lactancia. 1= compatible; 2= precaución; 3=evitar
drivingeffects	bit	NULL	No	No	Advertencia a la conducción
adversereactions	nvarchar(max)	NULL	No	No	Descripción de las reacciones adversas
overdose	nvarchar(max)	NULL	No	No	Información en caso de sobredosificación
photosensitivity	bit	NULL	No	No	Indica si puede provocar fotosensibilidad
referencesmediatc	nvarchar(max)	NULL	No	No	Referencias acerca de la monografía de principio activo

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
actionmediatc	nvarchar(max)	NULL	No	No	Descripción de la acción farmacológica del código ATC
IR	nvarchar(max)	NULL	No	No	Alerta en insuficiencia renal
IH	nvarchar(max)	NULL	No	No	Alerta en insuficiencia hepática
precbreastfeeding	nvarchar(max)	NULL	No	No	Advertencias y precauciones en la lactancia asociadas a un código ATC
precpregnancy	nvarchar(max)	NULL	No	No	Advertencias y precauciones en el embarazo asociadas a un código ATC
drivingeffectsrev	nvarchar(max)	NULL	No	No	Explicación de cómo puede afectar a la capacidad de conducir
countryid	int	NULL	No	Yes	País origen de la fuente de información
reviewed	bit	NULL	No	No	Indica si el contenido de la monografía de principio activo está revisado

Nombre	Ejemplo
code	A01AD11 P1
name	SALICÍLICO ÁCIDO + RUIBARBO EXTO.
indications	Descripción de las indicaciones terapéuticas en formato HTML
posology	Descripción de la posología en formato HTML
indicaposol	Si está marcado sólo hay que publicar el campo Posología y NO publicar el campo indicaciones
contraindications	Descripción de las contraindicaciones asociadas en formato HTML
precautions	Descripción de precauciones a tener en cuenta asociadas en formato HTML
interactions	Descripción de interacciones asociadas a un código ATC en formato HTML
fdalevel	A, B, C, D ó X
pregnancy1t	A, B, C, D ó X para el primer trimestre del embarazo
pregnancy2t	A, B, C, D ó X para el segundo trimestre del embarazo
pregnancy3t	A, B, C, D ó X para el tercer trimestre del embarazo
breastlevel	1, 2 ó 3
drivingeffects	Si está marcada hay que publicar la alerta de la conducción
adversereactions	Descripción de las reacciones adversas en formato HTML
overdose	Información en caso de sobredosificación en formato HTML
photosensitivity	Sí/No (El valor nulo es porque la monografía no tiene información)
referencesmediatc	Referencias acerca de la monografía de principio activo en formato HTML
actionmediatc	Descripción de la acción en formato HTML
IR	Alerta en insuficiencia renal en formato HTML
IH	Alerta en insuficiencia hepática en formato HTML
precbreastfeeding	Advertencias y precauciones en la lactancia en formato HTML
precpregnancy	Advertencias y precauciones en el embarazo en formato HTML

Nombre	Ejemplo
drivingeffectsrev	Explicación de cómo puede afectar a la capacidad de conducir en formato HTML
countryid	0
reviewed	Sí (monografía con contenido)

58. *medicament_type*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK?	Es FK?	Comentario
medicamenttypeid	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de tipo de medicamento
name	nvarchar(110)	NULL	No	No	Descripción del tipo de medicamento

Nombre	Ejemplo
medicamenttypeid	1
name	Fracción I

59. *molecule*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
moleculeid	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de molécula
name	nvarchar(281)	NULL	No	No	Descripción de molécula
role	int	NULL	No	No	Indica si es Principio activo (=1) o excipiente
name_noaccent	nvarchar(281)	NULL	No	No	Descripción de molécula sin acento

Nombre	Ejemplo
moleculeid	16
name	ácido acético
role	1 (indica principio activo)
name_noaccent	ACIDO ACETICO

60. *molecule_all*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
moleculeid	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de molécula
name	nvarchar(281)	NULL	No	No	Descripción de molécula
role	int	NULL	No	No	Indica si es Principio activo (=1) o excipiente
name_noaccent	nvarchar(281)	NULL	No	No	Descripción de molécula sin acento

Nombre	Ejemplo
--------	---------

Nombre	Ejemplo
moleculeid	14
name	ASENJO
role	1 (indica principio activo)
name_noaccent	ASENJO

61. package

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK?	Es FK?	Comentario
packageid	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de envase
internalpackageid	int	NULL	No	No	Identificador interno de envase
productid	int	NOT NULL	No	Yes	Identificador de producto
name	nvarchar(2500)	NULL	No	No	Descripción del envase
contentgram	float(53)	NULL	No	No	contenido en gramos
contentgram_unit	varchar(1)	NULL	No	No	"g"
contents	float(53)	NULL	No	No	contenido numérico del envase
contents_unit_id	int	NULL	No	No	Identificador de unidad de contenido
volumeml	float(53)	NULL	No	No	volumen expresado en ml
volumeml_unit	varchar(2)	NULL	No	No	"ml"
ean13	nvarchar(13)	NULL	No	No	código EAN13

Nombre	Ejemplo
packageid	165248
internalPackageid	3
productId	1020948
name	EPITREL CREMA 0,05 %, 1 TUBO 20 G
contentgram	20
contentgram_unit	g
contents	1
contents_unit_id	16 (tubo)
volumeml	Sólo en los casos de formas líquidas
volumeml_unit	"ml" si tiene contenido el campo volumeml
ean13	

62. package_contents_unit

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
--------	------	----------	-------	-------	------------

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
contents_unit_id	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de la unidad de contenido
description	nvarchar(80)	NULL	No	No	Descripción de la unidad de contenido

Nombre	Ejemplo
contents_unit_id	1
description	AMPOLLA

63. *pe_epp*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
precautionId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de Precaución
epp	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de estado fisiopatológico
min_value	int	NOT NULL	No	No	Valor mínimo del estado fisiopatológico (expresado en unidad propia de epp)
max_value	int	NOT NULL	No	No	Valor máximo del estado fisiopatológico (expresado en unidad propia de epp)

Nombre	Ejemplo
precautionId	2541
epp	3 (epp: embarazo)
min_value	2 (semanas)
max_value	45 (semanas)

64. *precaution*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
precautionId	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de Precaución
name	nvarchar(281)	NOT NULL	No	No	Descripción de precaución

Nombre	Ejemplo
precautionId	24
name	Acidosis metabólica

65. *pregnancy_category_FDA*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
FDALevel	nvarchar(1)	NOT NULL	Yes	No	Identificador de la categoría del embarazo según la FDA

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
FDADefinition	nvarchar(4000)	NULL	No	No	Descripción de la categoría del embarazo según la FDA

Nombre	Ejemplo
FDALevel	A
FDADefinition	Estudios en mujeres embarazadas no han mostrado riesgo fetal. Utilizado durante el embarazo, la posibilidad de daño parece remota.

66. product

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK?	Es FK?	Comentario
productid	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de la especialidad
internalproductid	int	NULL	No	No	Identificador interno de la especialidad
commonnamegroupid	int	NULL	No	Yes	Identificador de grupo vmp
laboratorytraderid	int	NULL	No	Yes	Identificador de laboratorio comercializador
name	nvarchar(2420)	NULL	No	No	Nombre de la especialidad
name_noaccent	nvarchar(2420)	NULL	No	No	Nombre de la especialidad sin acento
shortname	nvarchar(400)	NULL	No	No	Marca
atccode	nvarchar(7)	NULL	No	No	Código ATC
atccodemj	nvarchar(11)	NULL	No	Yes	Código de monografía de Principio Activo
saleconditionid	nvarchar(3)	NULL	No	Yes	Identificador de la condición de venta
genericname	nvarchar(309)	NULL	No	No	Descripción de principio(s) activo(s)
registrystateid	int	NULL	No	Yes	Identificador del estado de registro
medicamenttypeid	int	NULL	No	Yes	Identificador del tipo de medicamento
producttypeid	int	NULL	No	Yes	Identificador del tipo de producto
registration_date	varchar(10)	NULL	No	No	Fecha de registro
registrationnumber	nvarchar(309)	NULL	No	No	Número de registro
control_typeid	int	NULL	No	Yes	Identificador de tipo de control
storageid	int	NULL	No	Yes	Identificador del tipo de conservación
date_last_renewal	varchar(10)	NULL	No	No	Fecha de la última actualización
date_next_renewal	varchar(10)	NULL	No	No	Fecha de la siguiente actualización
monodrug	nvarchar(1)	NULL	No	No	Indica si es monofármaco
isnarcotic	bit	NULL	No	No	Indica si es estupefaciente

Nombre	Ejemplo
productid	1144084
internalproductid	1
commonnamegroupid	2616

Nombre	Ejemplo
laboratorytraderid	86
name	PROSTIGMINE SOLUCIÓN INYECTABLE 0,5 mg/ml
name_noaccent	PROSTIGMINE SOLUCION INYECTABLE 0,5 MG/ML
shortname	PROSTIGMINE
atccode	N07AA01
atccodemj	N07AA01
saleconditionid	R
genericname	MIGLITOL
registrystateid	3
medicamenttypeid	6
producttypeid	1
registration_date	De momento, no hay información
registrationnumber	003M2007 SSA
control_typeid	3
storageid	49
date_last_renewal	28/01/2014
date_next_renewal	28/01/2019
monodrug	De momento, no hay información
isnarcotic	Sí/No/Nulo

67. product_composition

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
productid	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de la especialidad
moleculeid	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de molécula
id_mul	nvarchar(1)	NOT NULL	Yes	No	Si es <> "A" indica que existen distintas composiciones para una misma especialidad
quantity_dose	float(53)	NULL	No	No	Cantidad de dosis
unit_dose	int	NULL	No	Yes	Unidad de dosis
quantity_composition	float(53)	NULL	No	No	Por cuánta cantidad de composición está expresada la dosis
unit_composition	int	NULL	No	Yes	Unidad de composición
type	smallint	NULL	No	No	1: principio activo; 2: excipiente

Nombre	Ejemplo
productid	1144084
moleculeid	20
id_mul	A

Nombre	Ejemplo
quantity_dose	100
unit_dose	57
quantity_composition	1
unit_composition	129
type	1

68. product_form

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
productId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de la especialidad
formId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de forma galénica

Nombre	Ejemplo
productId	1144084
formId	59

69. product_route

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
productId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de la especialidad
routeId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de vía de administración

Nombre	Ejemplo
productId	1144084
routeId	38

70. product_type

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK?	Es FK?	Comentario
producttypeid	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de tipo de producto
name	nvarchar(110)	NULL	No	No	Descripción de tipo de producto (De referencia, genérico, huérfano, moléculas nuevas o patente)

Nombre	Ejemplo
producttypeid	3
name	Huérfano

71. referent

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
productId_referent	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de la especialidad

Nombre	Ejemplo
productId_referent	1092533

72. registry_state

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
registryStateId	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de estado de registro
name	nvarchar(110)	NULL	No	No	Descripción del estado de registro

Nombre	Ejemplo
registryStateId	1
name	ANULACION DE CODIGO DE FORMATO POR CAMBIO DE PRECIO

73. route

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
routeId	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de vía de administración
parentId	int	NULL	No	No	Identificador de agrupación de vía de administración
name	nvarchar(281)	NOT NULL	No	No	Descripción de vía de administración
shortname	nvarchar(10)		No	No	Descripción de vía de administración abreviada

Nombre	Ejemplo
routeId	9
parentId	55
name	vía gastroentérica
shortname	GASTROENT

74. sale_condition

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK?	Es FK?	Comentario
saleconditionid	nvarchar(3)	NOT NULL	Yes	No	Identificador de condición de venta
name	nvarchar(77)	NULL	No	No	Tipo de venta
description	nvarchar(220)	NULL	No	No	Especificación del tipo de venta

Nombre	Ejemplo
saleconditionid	RCH
name	Receta Cheque
description	(para medicamentos estupefacientes y psicótopos)

75. *sideeffect*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
sideEffectId	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de efectos secundarios
name	nvarchar(281)	NOT NULL	No	No	Descripción de efectos secundarios

Nombre	Ejemplo
sideEffectId	23
name	Absceso en el punto de inyección

76. *storage*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
storageId	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de las normas de conservación
name	nvarchar(110)	NULL	No	No	Descripción de las normas de conservación

Nombre	Ejemplo
storageId	1
name	en frigorífico

77. *unit*

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
unit_Id	int	NOT NULL	Yes	No	
name	nvarchar(255)	NULL	No	No	

Nombre	Ejemplo
unit_Id	58
name	mg/m ²

78. warning

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
warningId	int	NOT NULL	Yes	No	Identificador de advertencia
name	nvarchar(281)	NOT NULL	No	No	Descripción de advertencia

Nombre	Ejemplo
warningId	5
name	Riesgo de accidente tromboembólico

79. warning_epp

Nombre	Tipo	Es Nulo?	Es PK	Es FK	Comentario
warningId	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de advertencia
epp	int	NOT NULL	Yes	Yes	Identificador de estado fisiopatológico
min_value	int	NOT NULL	No	No	Valor mínimo del estado fisiopatológico (expresado en unidad propia de epp)
max_value	int	NOT NULL	No	No	Valor máximo del estado fisiopatológico (expresado en unidad propia de epp)

Nombre	Ejemplo
warningId	2903
epp	1
1	3
max_value	180

F. Transformación de datos

Transformaciones necesarias para mostrar las tablas:

1. Si para obtener la imagen de la tabla se va a utilizar el servidor de vademecum, hay que sustituir:

```
<tabla> @nTabla</tabla>
```

por

```
<br/><br/><center><a href="http://svadcf.es/documentos/images_appli/tablas/tabla @nTabla.gif" target="_new"></a></center><br/>
```

2. Si para obtener la imagen de la tabla se va a utilizar un servidor local, hay que sustituir:

```
<tabla> @nTabla</tabla>
```






por

```
<br/><br/><center><a href="(URL DEL SERVIDOR LOCAL )/tabla@nTabla.gif" target="_new"></a></center><br/>
```

Donde URL DEL SERVIDOR LOCAL es la ruta del servidor local en su red

Formato de salida de los ficheros planos	
Formato de salida	CSV (delimitado)
Codepage	65001 (UTF-8)
Unicode	Si
ColumnsNamesInFirstDataRow	Si
TextQualifier	"
HeaderRowDelimiter	{CR}{LF}
RowDelimiter	{CR}{LF}
Column delimiter	coma

G. Interpretación de las alertas con sus imágenes

Alerta	Tabla	Imagen
Embarazo (la explicación de las distintas categorías está en la tabla “pregnancy_category_FDA”)	mediatc.fdalevel = A	A
	mediatc.fdalevel = B	B
	mediatc.fdalevel = C	C
	mediatc.fdalevel = D	D
	mediatc.fdalevel = X	X
Nivel de lactancia Información a tener en cuenta en la lactancia 1= compatible 2= precaución 3=evitar	mediatc.breastlevel = 1	
	mediatc.breastlevel= 2	
	mediatc.breastlevel = 3	
Efectos al conducir Aplica a los medicamentos que puede alterar la capacidad de conducir o de utilizar maquinaria peligrosa	mediatc.drivingeffects = True	
Fotosensibilidad Aplica a los medicamentos que pueden provocar en el paciente una reacción anormal en la piel, si éste se expone a la luz solar.	mediatc.photosensitivity = True	

Si desean utilizar nuestras imágenes, pónganse en contacto con nosotros y se las enviamos.

H. Inclusión del logotipo de Vidal Vademecum Integrated

Les recordamos que cada vez que se muestre la información ofrecida por Vidal Vademecum, deben incluir el siguiente logotipo:



I. Acceso a los datos a través de los WebServices XML

Existe una serie de servicios web a través de los cuales se puede acceder a la misma información recogida en los ficheros planos, pero con la ventaja de contar con un sistema de actualizaciones incrementales y la disponibilidad online de la última información actualizada por nuestro equipo científico. A través de este servicio podemos acceder a las tablas que nos interesen y filtrar los campos que queremos recibir, así como programar actualizaciones incrementales.

A modo de ejemplo vamos a trabajar con la tabla “**commonnamegroup**” que es una tabla de gran importancia la cual contiene el listado de VMPs o denominaciones genéricas de nuestra base de datos. Es decir, el listado de **principios activos + dosis + vía + forma** desde donde manejamos la información clínica. Por tanto el uso de los IDs de ésta tabla es crítico en la integración y deben ser enviados en las APIs de aseguramiento terapéutico.

Si seleccionamos la tabla “commonnamegroup” dentro del listado.

Table Name (Click to see fields description)
allergy()
allergy_cross()
allergy_molecule()
atcclass()
ci_epp()
cim10()
cim10_contraindication()
cim10_indicationgroup()
code_index()
commonnamegroup()
commonnamegroup_atc()

Podremos seleccionar las distintas opciones para poder llamar al servicio web que devuelve los registros de la tabla “commonnamegroup” según los criterios seleccionados.

Table Name: commonnamegroup	
<input type="checkbox"/> commonNameGroupId : Identificador del grupo VMP "Virtual Medicinal Product"	<input type="text"/> +tech_info
<input type="checkbox"/> name : Descripción del grupo vmp	<input type="text"/> +tech_info
<input type="checkbox"/> galenicFormId : Identificador de forma galénica del grupo vmp	<input type="text"/> +tech_info
<input type="checkbox"/> name_noaccent : Descripción del grupo vmp sin acento	<input type="text"/> +tech_info
Filters	
order by <input type="text"/>	num_max <input type="text" value="50"/>
page size <input type="text"/>	page number <input type="text"/>
FIELD TO USE ONLY WITH INCREMENTAL UPDATE WS	
date update (yyyy-MM-dd) <input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> historic (want to see all the historic changes)	
Generate	Get XSD Update WS DB scripts WS

Por defecto devuelve todos los campos de la tabla, a no ser que se seleccionemos manualmente los campos que queremos recibir. Una vez seleccionado los filtros deseados se seleccionaría la opción “**Generate**” para hacer la llamada al servicio web que nos va a devolver los registros.

Table Name: commonnamegroup	
<input type="checkbox"/> commonNameGroupId : Identificador del grupo VMP "Virtual Medicinal Product"	<input type="text"/> +tech info
<input type="checkbox"/> name : Descripción del grupo vmp	<input type="text"/> +tech info
<input type="checkbox"/> galenicFormId : Identificador de forma galénica del grupo vmp	<input type="text"/> +tech info
<input type="checkbox"/> name_noaccent : Descripción del grupo vmp sin acento	<input type="text"/> +tech info
Filters	
order by	num_max <input type="text" value="50"/>
page size	page number <input type="text"/>
FIELD TO USE ONLY WITH INCREMENTAL UPDATE WS	
date update (yyyy-MM-dd) <input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> historic (want to see all the historic changes)	
Generate	Get XSD Update WS DB scripts WS

url http://wsdata.vademecum.es/vweb/xml/webservices/getTableData_new?columnNameList=*%table

http://wsdata.vademecum.es/vweb/xml/webservices/getTableData_new?columnNameList=%tableName=commonnamegroup&orderBy=&numMax=50&nbpage=&page=&c=es

Number of results limited to 50 in this documentation page

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1252"?>
<object>
  <result_count_set id="count">
    <result_count>
      <total>9748</total>
    </result_count>
  </result_count_set>
  <result_set id="table">
    <result>
      <commonNameGroupId>2</commonNameGroupId>
      <name>ácido salicílico * 0,1 % + triamcinolona acetónido * 0,02 % ; uso cutáneo ; loción</name>
      <galenicFormId>266</galenicFormId>
      <name_noaccent>ACIDO SALICILICO * 0,1 % + TRIAMCINOLONA ACETONIDO * 0,02 % ; USO CUTANEO ; LOCI</name_noaccent>
    </result>
    <result>
      <commonNameGroupId>3</commonNameGroupId>
      <name>valproato sódico * 250 mg ; vía oral ; granulado de liberación prolongada</name>
      <galenicFormId>1436</galenicFormId>
      <name_noaccent>VALPROATO SODICO * 250 MG ; VIA ORAL ; GRANULADO DE LIBERACION PROLONGADA</name_noaccent>
    </result>
    <result>
      <commonNameGroupId>4</commonNameGroupId>
      <name>betametasona * 0,05 % ; vía oral ; solución oral</name>
      <galenicFormId>461</galenicFormId>
      <name_noaccent>BETAMETASONA * 0,05 % ; VIA ORAL ; SOLUCION ORAL</name_noaccent>
    </result>
    <result>
      <commonNameGroupId>5</commonNameGroupId>
      <name>atorvastatina (cálcica) * 40 mg ; vía oral ; comprimido</name>
      <galenicFormId>59</galenicFormId>
      <name_noaccent>ATORVASTATINA (CALCICA) * 40 MG ; VIA ORAL ; COMPRIMIDO</name_noaccent>
    </result>
  </result_set>
</object>
```

Como se puede observar al principio de la respuesta que nos devuelve la llamada al servicio web, tenemos el número total de registros, que en el momento de crear este documento era de 9748, y a continuación un listado con los VMPs:

```
<result>
  <commonNameGroupId>2</commonNameGroupId>
  <name>ácido salicílico * 0,1 % + triamcinolona acetónido * 0,02 % ; uso cutáneo ; loción</name>
  <galenicFormId>266</galenicFormId>
  <name_noaccent>ACIDO SALICILICO * 0,1 % + TRIAMCINOLONA ACETONIDO * 0,02 % ; USO CUTANEO ;
  LOCI</name_noaccent>
</result>
```

Adicionalmente en la opción **DB scripts WS** se devuelven varios archivos “.sql” donde se indican los cambios de estructura de tablas en caso de haberlos, de una actualización a otra.

Para obtener los resultados de un WS, se pueden utilizar 2 formas:

1.- Obtener todos los registros

Para hacerlo se tienen que hacer 2 llamadas:

1.1.- Obtener el número total de filas que tiene el WS que estamos consultando. Por ejemplo si queremos saber la cantidad de filas de la tabla “atcclass” se tiene que hacer la siguiente llamada

http://wsdata.vademecum.es/vweb/xml/webservices/getTableData_new?columnNameList=*&tableName=atcclass&orderBy=&numMax=50&nbpage=&page=&c=es

This XML file does not appear to have

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<object>
  <result_count_set id="count">
    <result_count>
      <total>6150</total>
    </result_count>
  </result_count_set>
  <result_set id="table">
    <result>
```

1.2.- Se tiene que volver a llamar al WS, sabiendo la cantidad total de filas que se ha obtenido en el paso anterior, en este caso 6150. Se tiene que asignar ese valor al parámetro numMax

http://wsdata.vademecum.es/vweb/xml/webservices/getTableData_new?columnNameList=*&tableName=atcclass&orderBy=&numMax=6150&nbpage=&page=&c=es

2.- Paginación

Para tablas muy grandes, es útil obtener los resultados mediante paginación. Los parámetros que se tienen que utilizar son

- nbpage= cantidad de registros por página
- page=página que se está recorriendo

Por ejemplo, para el caso anterior si queremos una paginación que devuelva 1000 registros por página, se tienen que hacer los siguientes pasos:

2.1.- Obtener el número total de filas que tiene el WS que estamos consultando. Por ejemplo si queremos saber la cantidad de filas de la tabla “atcclass” se tiene que hacer la siguiente llamada

http://wsdata.vademecum.es/vweb/xml/webservices/getTableData_new?columnNameList=*&tableName=atcclass&orderBy=&numMax=50&nbpage=&page=&c=es

2.2.- Efectuar la paginación

Donde el parámetro “page” se debe calcular, para ello, hay que dividir el total de filas entre la cantidad de registros por página, y si hay resto, incrementar en 1

Ejemplo: $6150/1000 = 6,15 \rightarrow$ como tiene resto al entero se le incrementa 1, por lo tanto, la última página sería la 7.

La URL a llamar sería:

http://wsdata.vademecum.es/vweb/xml/webservices/getTableData_new?columnNameList=*&tableName=atcclass&orderBy=&numMax=&nbpage=1000&page=1&c=es

Por lo tanto, se debería llamar 7 veces a la URL anterior, incrementando el parámetro page hasta 7 que sería la última página que nos devolvería el total de los registros.

J. Actualizaciones incrementales a través de los WebServices XML

Además como se ha mencionado existe una opción de actualizaciones incrementales.

FIELD TO USE ONLY WITH INCREMENTAL UPDATE WS			
date update (yyyy-MM-dd) <input type="text"/>			
<input type="checkbox"/> historic (want to see all the historic changes)			
Generate	Get XSD	Update WS	DB scripts WS

Si rellenamos la fecha con el formato indicado y seleccionamos “**Update WS**” entonces obtendremos los cambios desde la fecha introducida, hasta la fecha actual. De esta manera pueden usarse estas llamadas a los servicios web para programar actualizaciones periódicas de las distintas tablas de la base de datos.

Usando esta funcionalidad el servicio web nos va a devolver una serie de registros que tendrán los mismos campos que la tabla que estemos consultando y además dos campos adicionales “type_update” y “date_update”.

El campo **type_update** nos va indicar si el registro es nuevo, ha cambiado o se ha borrado:

- A = update
- D = delete
- N = new
-

El campo **date_update** devuelve la fecha en la que el registro ha cambiado o se ha añadido o se ha borrado.

K. CONTACTO

Si tiene dudas póngase en contacto con nosotros a través de soporte@vademecum.es

España: +34 91 579 98 00

Skype: Manuel Julbez Vademecum DIS

México: +52 55 6355 4496

Skype: ggarciaj65

Chile +56 22 405 4264