



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD, CONSUMO
Y BIENESTAR SOCIAL

Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación
Subdirección General de Información Sanitaria

Experiencias con HCDSNS y Receta Electrónica Interoperable

Jornadas Técnicas Salud.uy
Montevideo, 14/05/2019

Arturo Romero Gutiérrez
Área de Sistemas Clínicos de Información

Sumario

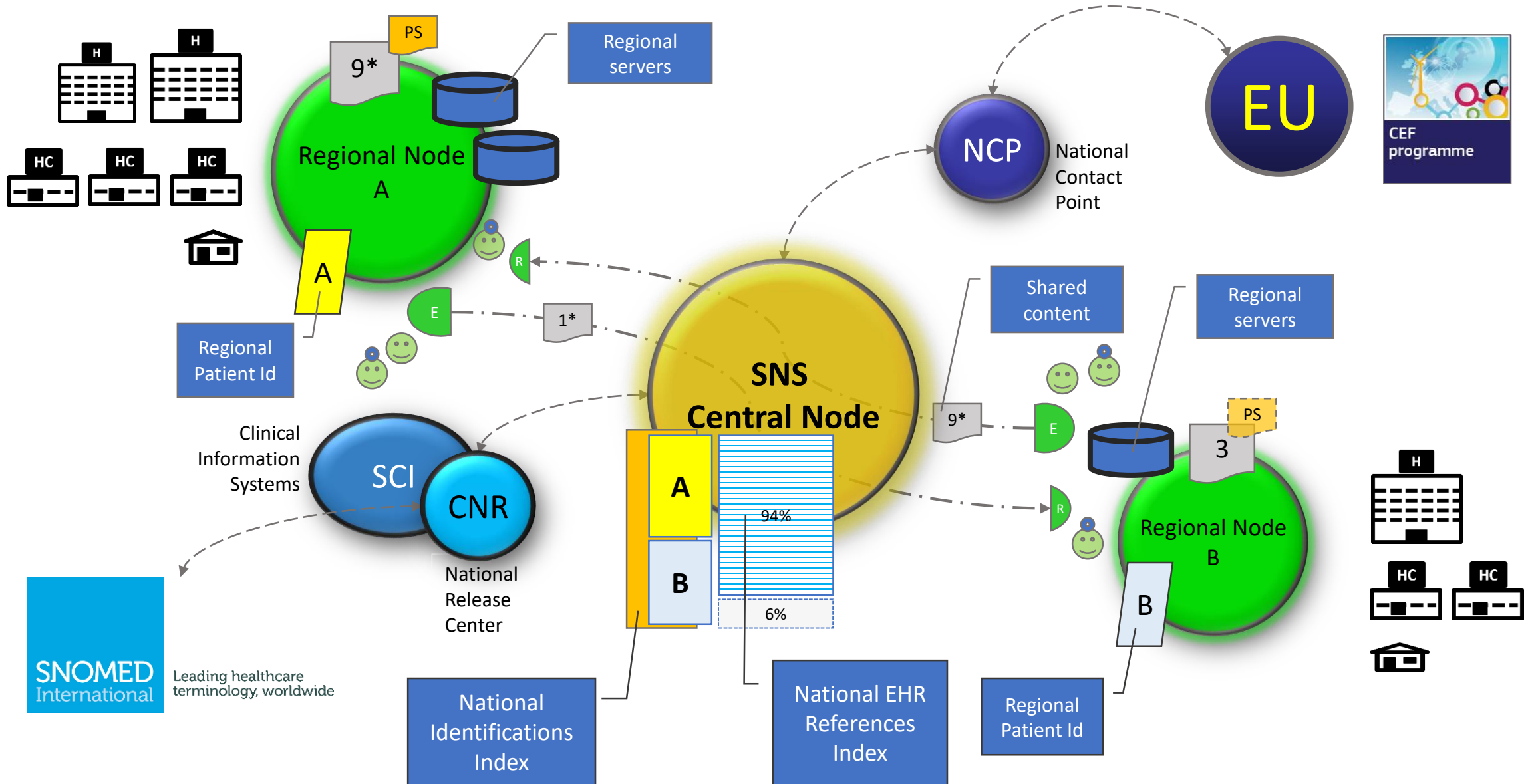
- Nuestra visión compartida
- Conectar
- Comunicar
- Mantener
- Facilitar
- Interoperar

Nuestra visión compartida

- **Compartiremos contenidos** de los sistemas de información clínicos y otros objetos de información para dar apoyo a las **políticas de e-Salud**
- La información de la HCE y la eR/eD será compartida dentro de un sistema **seguro**, de forma **accesible** y **fiable**
- HCE y eR/eD estarán soportadas a nivel local o regional en **diferentes** sistemas, pero compartirán una **arquitectura** común para comunicar contenidos, basada en **estándares**, en el marco de **acuerdos** nacionales e internacionales
- La **terminología** utilizada para comunicar información clínica entre sistemas será transmitida de tal forma que **no se produzca alteración del significado**
- Todos los **profesionales** estarán **capacitados** (tendrán instrumentos y capacitación) para operar sobre información clínica según los requerimientos de la **interoperabilidad** para datos **clínicos**

Conectar: nodos

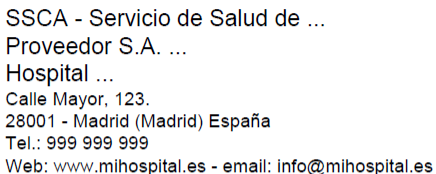
Nuestra infraestructura



Comunicar: contenidos interoperables

PDF a partir de XML con XSL:FO

Implementación de Aragón



Datos de paciente/usuario	
CIPCA:	FCPR123456789012
Primer apellido:	FICTICIO
Segundo apellido:	PRUEBAS
Nombre:	PACIENTE
Fecha nacimiento:	12/12/1212
Sexo:	Hombre
DNI/NIE/TR/Pasaporte:	12345678Z (DNI)
Código SNS:	BBBBBBBB12345678
NHC:	12345678
NASS:	12345678

Pruebas de Imagen

Servicio de Radiodiagnóstico
Fecha: 12/12/2012

Dirección postal
D./D^a. PACIENTE FICTICIO PRUEBAS
Calle Menor, 50. Portal A. Piso 1. Letra A.
28009 Madrid
(Madrid) España

Cama: Id de la cama
Consulta: Nombre de la consulta
Box: Id del box
Episodio: Id de episodio
Fecha solicitud: dd/mm/aaaa

Resumen:

Texto libre ... Fusce id nulla a quam adipiscing convallis. Pellentesque suscipit diam lectus, vitae feugiat lorem varius eget. Fusce id nulla a quam adipiscing convallis. Pellentesque suscipit diam lectus, vitae feugiat lorem varius eget. Fusce id nulla a quam adipiscing



Mantener: referencias y documentos

Inicio de la oferta de servicios y continuidad temporal de la actividad de las CCAA en el sistema HCDSNS

Fecha-hora actual: 30-12-18 11:34

Perfil emisor activo
 Perfil emisor activo con limitaciones de servicio
 Perfil receptor activo
 Perfil receptor activo con limitaciones de servicio
 Servicio interrumpido temporalmente
 Sin servicio

HCR Historia Clínica Resumida
CDPM Cobertura de certificados digitales para profesionales médicos

fx

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE
+	1	HCDSNS Scorecard																														
	11	Resumen																														
	12														Rep-1		Plan															CM SGTI
	13																															
	14	Id	Selector	Fecha	Ranking	CCAA	CCAA MSK	FEDER	FLA	CEF	Perfil Emisor	Perfil Receptor	Alta referencias	HCR SNS	EU PS	Otros tipos de documentos	ICA	ICU	ICC	ICE	ICAP	IRPL	IRPI	IROPD	VRA	Acceso documentos	Score por cobertura población	Score	Nivel de cumplimiento	Cobertura población %		
	569	1	01/04/2019	Benchmark	Benchmark						2	12	12	4	6		8	3	3	3	3	2	1	1	1	1	6	2,00	62	100,00%	100,00%	
	570	1	01/04/2019	Top 1	Baleares				FLA	No	2	12	12	4	6		8	3	3	3	3	2	1	1	1	1	6	1,86	62	100%	93,24%	
	571	1	01/04/2019	Top 2	La Rioja					No	2	12	12	4	6		7	3	3	3	3	2	1	1		1	6	2,00	61	98%	99,84%	
	572	1	01/04/2019	Top 3	Extremadura			FEDER	FLA	CEF	2	12	12	4	6		6	3	3	3	3		1	1		1	6	1,98	59	95%	98,79%	
	573	1	01/04/2019	Top 4	C. Valenciana				FLA	No	CEF	2	12	12	4	6		6	3	3	3	3		1	1		1	6	1,91	59	95%	95,40%
	574	1	01/04/2019	Top 5	Navarra					CEF	2	12	12	4	6		4	3	3	3		2				1	6	1,99	56	90%	99,38%	
	575	1	01/04/2019	Top 6	Castilla y León					CEF	2	12	12	4	6		5	3	3	3			1	1		1	6	1,95	56	90%	97,69%	
	576	1	01/04/2019	Top 7	Madrid					CEF	2	12	12	4			8	3	3	3	3	2	1	1	1	1	6	1,90	56	90%	95,02%	
	577	1	01/04/2019	Top 8	Murcia				FLA	No	2	12	12	4	6		4	3	3	3					1	1	6	1,97	55	89%	98,49%	
	578	1	01/04/2019	Top 9	Canarias					CEF	2	12	12	4	6		3	3	3	3						1	6	1,84	54	87%	92,03%	
	579	1	01/04/2019	Top 10	Asturias					No	CEF	2	12	12	4		4	3	3	3	3					1	6	0,83	50	80%	41,59%	
	580	1	01/04/2019	Top 11	País Vasco					CEF	2	12	12	4	6		1				3					1	6	2,00	48	77%	99,79%	
	581	1	01/04/2019	Top 12	Andalucía			FEDER	FLA	CEF	2	12	12	4	6		1	3								1	6	1,85	48	77%	92,61%	
	582	1	01/04/2019	Top 13	Aragón				FLA	CEF	2	12	12	4	6		1							1		1	6	1,84	46	74%	92,17%	
	583	1	01/04/2019	Top 14	Cantabria				FLA	CEF	2	12	12	4	6		0									1	6	1,97	45	73%	98,73%	
	584	1	01/04/2019	Top 15	INGESA					No	No	12	12		6		4	3	3	3				1			0,88	41	66%	44,24%		
	585	1	01/04/2019	Top 16	Castilla-La Mancha			FEDER	FLA	No	CEF	2	12	12		6		0								1	6	1,88	41	66%	94,04%	
	586	1	01/04/2019	Top 17	Galicia			FEDER		CEF	2	12	12		6		0									1	6	1,78	41	66%	88,84%	
	587	1	01/04/2019	Top 18	Cataluña				FLA	CEF	2	12		4	6		0									1	6	1,99	33	53%	99,37%	

Portada

Scorecard

Evolución

Acciones

Métricas

Indicadores

Mapas

Explorar

fx

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	
1	Nuevas métricas																
2	Nuevas propuestas, definición de parámetros e indicadores																
3																	
4	Id	Métricas en evaluación +	Claves	CA	Medición	Válido	Viable	Coste	Relevancia	Reproducible	Numerador	Denominador	Periodo	Benchmark	Medición	Percepción de la CA	
5	1	Utilización Profesionales (x1.000)	Tasa ajustada	La Rioja	MS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	+++	<input checked="" type="checkbox"/>			Anual				
6	2	Utilización Ciudadanos (x1M)	Tasa ajustada	La Rioja	MS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	++	<input checked="" type="checkbox"/>			Anual				
7	3	Cobertura Centros Emisión	Cobertura a fecha de corte	La Rioja	CA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	+	++++	<input checked="" type="checkbox"/>			Corte				
8	4	Cobertura instancias (tiempo)	Cobertura anual	La Rioja	CA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	+++	+++	<input checked="" type="checkbox"/>			Anual				
9	5	Conformidad CMDIC	Puntuación total	La Rioja	CA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	+++++	++	<input type="checkbox"/>			Anual				
10	6	Certificados ENF	Cobertura %	La Rioja	CA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	+	++	<input checked="" type="checkbox"/>			Corte				
11	7	HCR Consolidable	Schematron	La Rioja	CA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	+++	++	<input type="checkbox"/>			Anual				
12	8	Volumen documentos	Recuento de instancias	La Rioja	CA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	++	+++	<input checked="" type="checkbox"/>			Corte				
13	9	Gestión incidencias	Se hace?	La Rioja	CA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	++	+++	<input checked="" type="checkbox"/>			Anual				
14	10	Gestión reclamaciones acceso	Se hace?	La Rioja	CA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	+	++++	<input checked="" type="checkbox"/>			Anual				
15	11	Conformidad Arquetipos	Puntuación total	La Rioja	CA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	+++	+++	<input type="checkbox"/>			Anual				
16	12	...															
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	

+

☰

Portada ▾

Scorecard ▾

Evolución ▾

Métricas ▾

Indicadores ▾

Mapas ▾

A

◀

▶

★



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD, CONSUMO
Y BIENESTAR SOCIAL

[Ver](#)

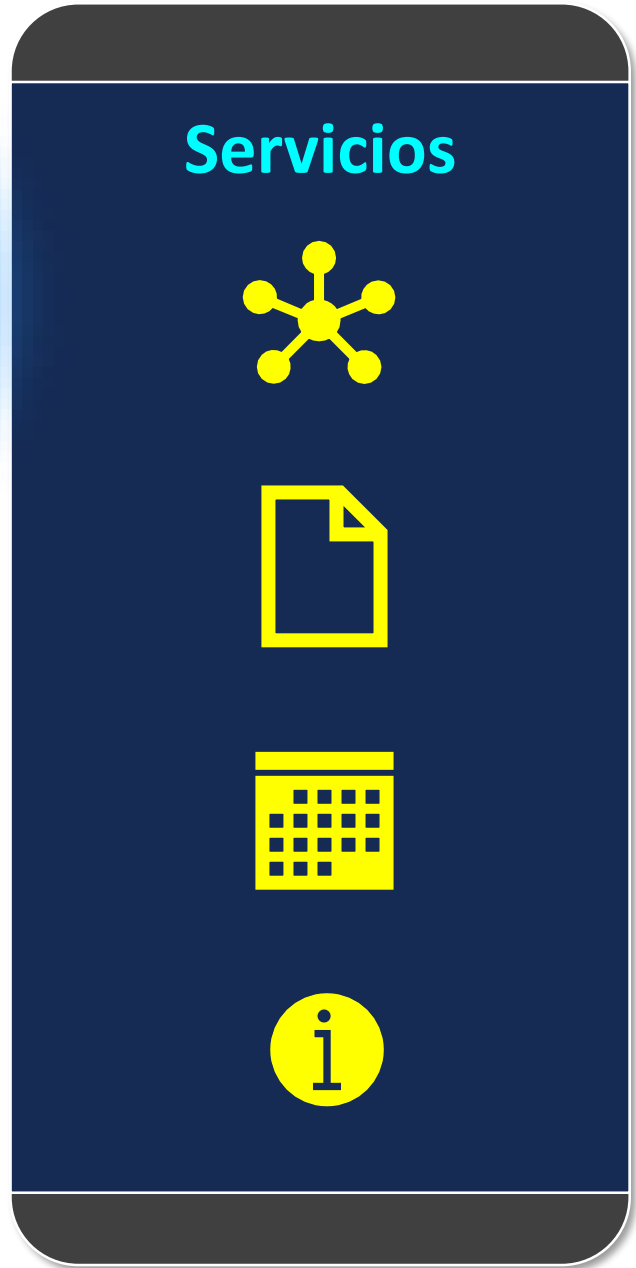
Sistema HCDSNS

Historia Clínica Digital del

Sistema Nacional de Salud

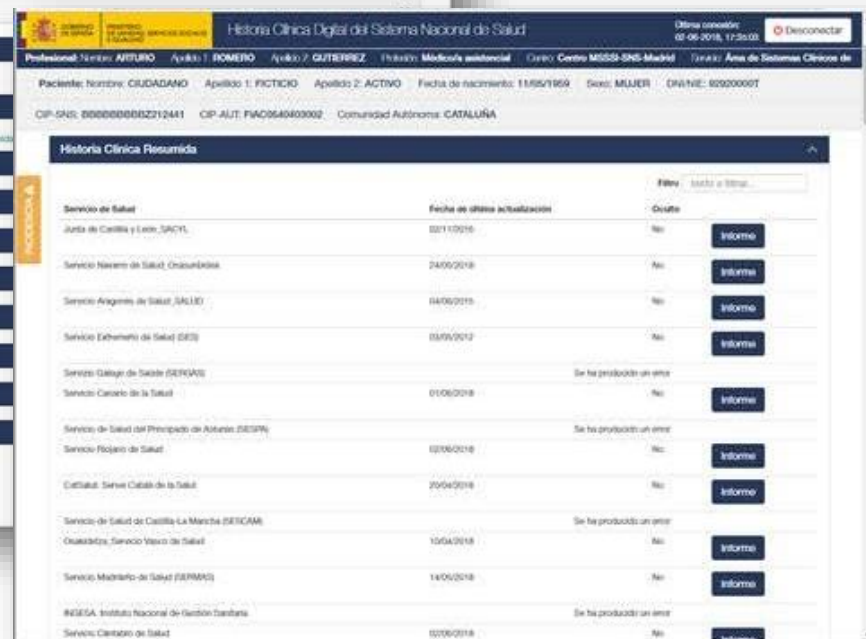
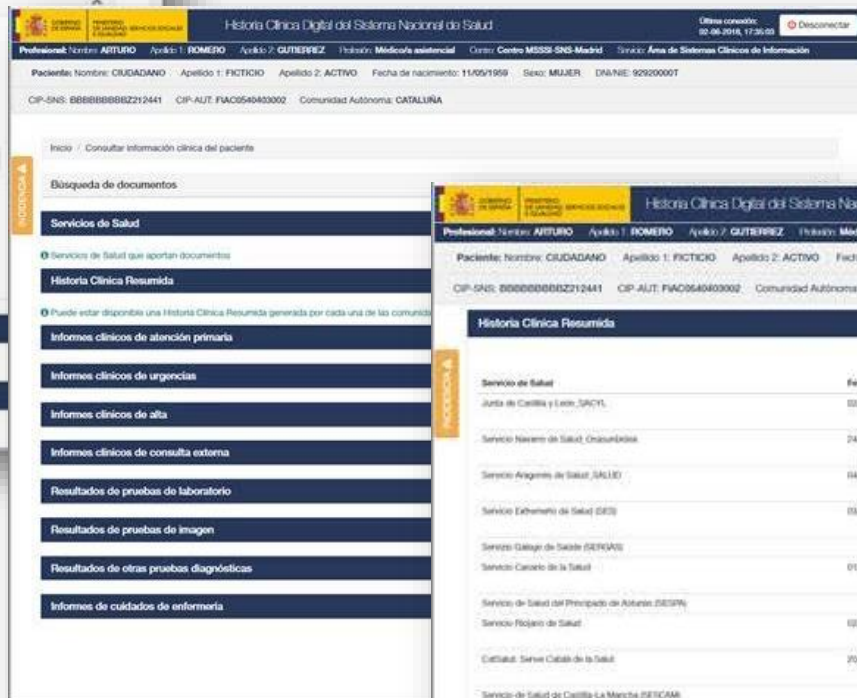
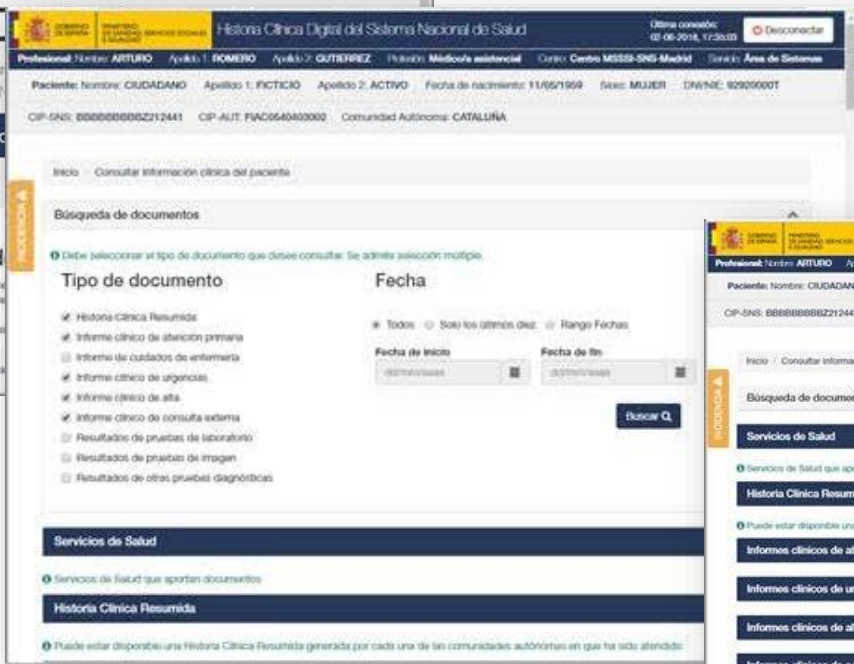
Informe de Situación
1 de Abril de 2019

Estado a 01/06/2018



Facilitar: acceso y utilización

Página de referencias + documentos asociados



Identificación del paciente

Opción 1. Datos Tarjeta Sanitaria

Método 1

Servicio de salud

Selecciona un servicio de salud ▼

CIP-AUT

Método 2

CIP-SNS

Opción 2. Datos de identificación personal

DNI/NIE

Buscar

[Volver](#)

Búsqueda de documentos

Debe seleccionar el tipo de documento que desee consultar. Se admite selección múltiple.

Tipo de documento

☒ Historia Clínica Resumida

☒ Informe clínico de atención primaria

☐ Informe de cuidados de enfermería

☒ Informe clínico de urgencias

☒ Informe clínico de alta

☒ Informe clínico de consulta externa

☐ Resultados de pruebas de laboratorio

☐ Resultados de pruebas de imagen

☐ Resultados de otras pruebas diagnósticas

Fecha

☒ Todos

☐ Solo los últimos diez

☐ Rango Fechas

Fecha de inicio

dd/mm/aaaa

Fecha de fin

dd/mm/aaaa

Buscar

Servicios de Salud

Servicios de Salud que aportan documentos

Historia Clínica Resumida

Puede estar disponible una Historia Clínica Resumida generada por cada una de las comunidades autónomas en que ha sido atendido

Informes clínicos de atención primaria

Informes clínicos de urgencias

Inicio / Consultar información clínica del paciente

Búsqueda de documentos

Servicios de Salud

Servicios de Salud que aportan documentos

Historia Clínica Resumida

Puede estar disponible una Historia Clínica Resumida generada por cada una de las comunidades autónomas en que ha sido atendido

Informes clínicos de atención primaria

Informes clínicos de urgencias

Informes clínicos de alta

Informes clínicos de consulta externa

Resultados de pruebas de laboratorio

Resultados de pruebas de imagen

Resultados de otras pruebas diagnósticas

Informes de cuidados de enfermería

Inicio / Consultar información clínica del paciente

Búsqueda de documentos

Servicios de Salud

Servicios de Salud que aportan documentos

Historia Clínica Resumida

Filtro

Servicio de Salud	Fecha de última actualización	Oculto	
Junta de Castilla y León_SACYL	02/11/2016	No	Informe
Servicio Navarro de Salud_Osasunbidea	24/05/2018	No	Informe
Servicio Aragonés de Salud_SALUD	04/06/2015	No	Informe
Servicio Extremeño de Salud (SES)	03/05/2012	No	Informe
Servizio Galego de Saúde (SERGAS)	Se ha producido un error		
Servicio Canario de la Salud	04/06/2018	No	Informe
Servicio de Salud del Principado de Asturias (SESPA)	Se ha producido un error		
Servicio Riojano de Salud	Se ha producido un error		
CatSalut. Servei Català de la Salut	20/04/2018	No	Informe
Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM)	Se ha producido un error		
Osakidetza_Servicio Vasco de Salud	10/04/2018	No	Informe
Servicio Madrileño de Salud (SERMAS)	14/05/2018	No	Informe

downloadAction.do

1 / 2



HISTORIA CLÍNICA RESUMIDA

Fecha de creación: 4-05-2017

Fecha de última actualización: 2-11-2016

DATOS DEL PACIENTE

Nombre: CIUDADANO

Primer Apellido: FICTICIO

Segundo Apellido: ACTIVO

Fecha Nacimiento: 10-10-1960

Sexo: Hombre

Domicilio:

Municipio: Provincia: VALLADOLID Código Postal:

Teléfono:

DNI/T.Residencia/Pasaporte: 92920000T

NASS:

CIP de C.Autónoma:

Código SNS: BBBBBBBBBZ212441

DATOS DE SALUD

Existe información reservada por parte del paciente: NO

Existe documento de instrucciones previas: NO

Está incluido en protocolo de investigación clínica: No disponible



Resultados de otras pruebas diagnósticas

Informes de cuidados de enfermería

INCIDENCIA

Filtro

Servicio de Salud - Centro	Fecha de alta/derivación enfermera	Responsable	Dispositivo Asistencial	Oculto	
MSSSI - CENTRO MSSSI-SNS-MADRID, MSC MADRID (EXTRANJERO2)	31/01/2011		Centro de Salud	No	Informe
Servicio Extremeño de Salud (SES) - SANTA AMALIA, SANTA AMALIA (BADAJOZ)	17/09/2009		Otros	No	Informe
Servicio Canario de la Salud - C.S. AGAETE, AGAETE (LAS PALMAS)	25/07/2017		Otros	No	Informe
Servicio Canario de la Salud - HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GRAN CANARIA DR. NEGRÍN, PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS) (LAS PALMAS)	12/06/2016		Otros	No	Informe
Servicio Canario de la Salud - HOSPITAL DE GRAN CANARIA DR. NEGRIN, PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS) (LAS PALMAS)	12/06/2016		Otros	No	Informe
Servicio Canario de la Salud - C.S. SAN JOSE, PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS) (LAS PALMAS)	04/11/2016		Otros	No	Informe
Servicio Canario de la Salud - 050000000000000012083001, PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS) (LAS PALMAS)	07/10/2016		Otros	No	Informe
Servicio Canario de la Salud - HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GRAN CANARIA DR. NEGRÍN, PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS) (LAS PALMAS)	25/07/2017		Otros	No	Informe
Servicio Canario de la Salud - HOSPITAL DE GRAN CANARIA DR. NEGRIN, PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS) (LAS PALMAS)	25/07/2017		Otros	No	Informe
Servicio Canario de la Salud - 050000000000000012083001, PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS) (LAS PALMAS)	06/07/2016		Otros	No	Informe
Servicio Canario de la Salud - C.S. AGUIMES, AGUIMES (LAS PALMAS)	17/09/2015		Otros	No	Informe
Servicio Canario de la Salud - 050000000000000012083001, PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS) (LAS PALMAS)	17/09/2015		Otros	No	Informe
Servicio Canario de la Salud - 050000000000000012083001, PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS) (LAS PALMAS)	15/11/2016		Otros	No	Informe

<div>Servicio Canario de Salud</div> <div></div> <div>Centro</div> <div>Dirección</div> <div>Teléfono</div>	<div>CIP:</div> <div>NHC:</div> <div>Apellido 1:</div> <div>Apellido 2:</div> <div>Nombre:</div> <div>Fecha de nacimiento:</div>
<div>Informe de Cuidados de Enfermería</div>	
<div></div>	

Interoperar: niveles ...

Sintáctico
Semántico
Cognitivo

Usos de SNOMED CT®



Oferta formativa del CNR y de SNOMED International

The screenshot shows a web browser window with the URL www.mscbs.gob.es/profesionales/hcdsns/areaRecursosSem/snomed-ct/SNOMED_CT_Formacion.htm. The page header includes the Spanish Government logo, the Ministry of Health, Consumption and Social Welfare, and the Agenda 2030 logo. The navigation bar contains links for ORGANIZACIÓN, SANIDAD, CONSUMO, SERVICIOS SOCIALES, and PRENSA. The main content area is titled "Formación en SNOMED CT" and includes a sidebar with links for Ciudadanos, Profesionales, Biblioteca y Publicaciones, and Sanidad en datos. The text describes SNOMED CT as a clinical terminology and mentions training opportunities. The footer contains links for Traducir, Compartir, Descargar Página Actual en PDF, Web Temáticas, Personaliza Tus Servicios, RSS, and Ocultar Barra de Utilidades.

Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social

AGENDA 2030

SERVICIOS AL CIUDADANO

SEDE ELECTRÓNICA

Castellano

ORGANIZACIÓN **SANIDAD** CONSUMO SERVICIOS SOCIALES PRENSA

participación pública en proyectos normativos

016 ATENCIÓN A VÍCTIMAS DE MALOS TRATOS

/ Sanidad / Profesionales / Historia Clínica Digital del SNS / Área de Recursos Semánticos de Referencia Nacional / SNOMED-CT

SANIDAD

Ciudadanos

Profesionales

Biblioteca y Publicaciones

Sanidad en datos

Formación en SNOMED CT

SNOMED CT es la terminología clínica integral, multilingüe y codificada de mayor amplitud, precisión e importancia desarrollada en el mundo, y es la principal terminología clínica de referencia seleccionada para la Historia Clínica Digital del Sistema Nacional de Salud (HCDSNS).

España es País Miembro de la organización internacional que gestiona SNOMED CT (SNOMED International). Como resultado, SNOMED CT se puede usar en todo el territorio nacional por los licenciarios habilitados, sin coste. Pueden ser licenciarios individuos o bien organizaciones completas.

La formación en SNOMED CT forma parte de las acciones a través de las cuales el Ministerio, en base a los principios generales de cohesión, calidad y sostenibilidad del SNS, impulsa la implementación de las políticas de normalización en el SNS, promoviendo la incorporación de las directrices de interoperabilidad semántica de la información clínica.

La formación en SNOMED CT es útil para organizaciones, grupos de trabajo y usuarios individuales.

El Centro Nacional de Referencia para SNOMED CT en España ofrece formación en los fundamentos, la implementación y el desarrollo de esta terminología. Hay varias modalidades formativas.

I. Modalidades formativas

A. Seminarios

Son actividades de formación **presencial**. Tratan los aspectos elementales, pero combinados proporcionan una base sólida para empezar a aprovechar los recursos terminológicos disponibles y eliminar los mitos asociados a SNOMED CT.

TRADUCIR COMPARTIR Me gusta 0 DESCARGAR PÁGINA ACTUAL EN PDF

WEB TEMÁTICAS PERSONALIZA TUS SERVICIOS RSS OCULTAR BARRA DE UTILIDADES

Enlaces

- [Web MSCBS SNOMED CT Formación](http://www.mscbs.gob.es/profesionales/hcdsns/areaRecursosSem/snomed-ct/SNOMED_CT_Formacion.htm)

https://webs.somsns.es/cnr/Vi: x +

← → ↺ 🏠 🔒 https://webs.somsns.es/cnr/Visor_EERR.htm ☆ S 🔍 👤 ⋮

Visor del conjunto de referencias de Enfermedades Raras

© MSCBS - Centro Nacional de Referencia de SNOMED CT para España. Versión del Refset: Borrador abril 2019. (Requiere Google Chrome™)

► [Ayuda](#)

► [Catálogo de Recursos](#)

Buscar: Todos ... Filtrar: ☒ Contiene ... ☐ Comienza con ... ☐ Termina con ... ☐ Igual a ... | Se han seleccionado elementos de un total de elementos cargados.

▼ **Contenido del Subconjunto de Enfermedades Raras**


Enfermedad	SCTID	Orpha	CIE-10-MC	CIE-9-MC	Frecuencia	Ficha técnica	Marcas	Mail
► abetalipoproteinemia	190787008	14						e-mail
► abléfaron con macrostomía	26511000122105	920						e-mail
► acalasia con microcefalia	26391000122109	929						e-mail
► acatalasemia	267454002	926						e-mail
► acidemia isovalérica	87827003	33						e-mail
► acidemia metilmalónica resistente a vitamina B12	25111000122108	27						e-mail
► acidemia metilmalónica sensible a vitamina B12	25121000122102	28						e-mail
► acidemia metilmalónica y homocistinuria hereditarias	4409006	26						e-mail
► acidemia propiónica	69080001	35						e-mail
► acidosis láctica congénita tipo Saguenay-Lac-Saint-Jean	10831000122106	70472						e-mail
► acidosis láctica congénita tipo Saguenay-Lac-Saint-Jean (trastorno)	718219002							e-mail
► acidosis tubular renal con sordera nerviosa progresiva	236532003	93611						e-mail
► acidosis tubular renal distal	236461000	18						e-mail
► acidosis tubular renal proximal	24790002	47159						e-mail
► aciduria 2-hidroxiglutárica	698870008	19						e-mail
► aciduria 3-hidroxiisobutírica	237957007	939						e-mail
► aciduria 3-metilglutacónica tipo 1	237951008	67046						e-mail
► aciduria 3-metilglutacónica tipo 3	297232009	67047						e-mail
► aciduria 3-metilglutacónica tipo 4	297233004	67048						e-mail
► aciduria 3-metilglutacónica tipo 5	11031000122109	66634						e-mail
► aciduria D-2-hidroxiglutárica	237960000	79315						e-mail
► aciduria D-glicérica	237980004	941						e-mail
► aciduria formiminoglutámica	59761008	51208						e-mail
► aciduria glutárica, tipo 2	22886006	26791						e-mail
► aciduria L-2-hidroxiglutárica	237961001	79314						e-mail

Enlaces


- [Visor EERR](#)

403 Forbidden x Servidor de Objetos de Modelado x +


← → ↻ 🏠 | G | 🔑 S O 👤 ⋮



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL



SOM-SNS
Servidor de Objetos de Modelado SNS

Arturo Romero Gutiérrez

ES

👤 ⚙️ 🔌 v0.5.0

[Inicio](#) 🔍 📁 🌐 📄

Servidor de Objetos de Modelado

El Servidor de Objetos de Modelado del SNS (SOM-SNS) le permite acceder a recursos del proyecto de Historia Clínica Digital del Sistema Nacional de Salud (HCDSNS): arquetipos, conjuntos de referencias, documentación, ejemplos, etc. Utilice las pestañas para navegar por dichos contenidos.

Si dispone de permisos de administración, también podrá gestionar los contenidos de la plataforma. Los arquetipos pueden ser editados con [LinkEHR Studio](#).

Contacto

Si desea más información, puede [contactar con nosotros](#). También puede utilizar los botones inferiores para contactar con nosotros y para acceder al manual del servidor.

Créditos

SOM-SNS ha sido desarrollado por [VeraTech for Health SL](#) para el [Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social](#).

✉️ 📄

Noticias Registro actividad

Noticia de prueba - 2015 jul 13 12:08

Se ha publicado una nueva som [SNS](#)


Otra noticia de prueba - 2019 mar 05 10:24

Prueba de formatos y listado


- a
- b
- c

Texto centrado

Imagen:



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

Enlaces

- En pruebas ...

Centro Nacional de Referencia

https://webs.somsns.es/cnr/index_cnr.html

Centro Nacional de Referencia SNOMED CT España
Recursos y utilidades para Terminologías e Interoperabilidad

Área de descargas SNOMED CT

Buscador términos SNOMED CT
Buscador de términos en español. Incluye los contenidos de Spanish Edition, Extensión para España y Extensión para España de Medicamentos

Consulta de Refsets
Consulta el contenido de los conjuntos de referencias incluidos en la Extensión para España.

Problemas de Salud A. Primaria
Revisa el contenido del subconjunto de Problemas de Salud en Atención Primaria (actualmente en preparación)

Visor Enfermedades Raras
Revisa el contenido del conjunto de referencias, incluyendo sinónimos y equivalencias en Orpha y ICD-10

Visores de Medicamentos
Accede al contenido de la Extensión para España de Medicamentos. Visores Web para DCSA, DCP, DCPF y mapeo de códigos nacionales de medicamentos a DCPF

Buscador por lotes de descripciones
Utilidad para la búsqueda por lotes de descripciones en SNOMED CT a partir de listas de identificadores de conceptos.

MapServer PCS
Servicio de mapeo SNOMED CT a PCS para clínicos y codificadores

IRBD SNOMED CT
Implementación de Referencia en Base de Datos MySQL de SNOMED CT, con el contenidos completo de SNOMED CT (ediciones internacionales y nacionales)


Ontología de Seguridad Clínica
Medicamentos

Lexicon
Léxico con todas las palabras en español utilizadas en SNOMED CT. Contenido disponible en Área de Descarga de SNOMED CT

Catálogo de contenidos ofertados
Disponibles en el Área de Descarga de SNOMED CT, aquí puedes consultar el catálogo completo de recursos disponibles

Enlaces

- [Webs somSNS](https://webs.somsns.es)



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

Proyecto HCDSNS

SNOMED CT®. Implementación de Referencia de SNOMED CT en MySQL

© Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social, España
© SNOMED International 2002-2018.
Elaborado por Centro Nacional de Referencia para España de SNOMED International | Subdirección General de Información Sanitaria y Evaluación | Versión 1.2 (01/12/2018)

Indice de contenido

► Inicio

▼ Contenido

► International Edition (edición internacional en inglés publicada por SNOMED International)

► Spanish Edition (edición internacional en español publicada por SNOMED International)

► Extensión Nacional para España (edición en español publicada por el Centro Nacional de Referencia de SNOMED International en España)

► Extensión Nacional para España: Conjuntos de referencias (edición en español publicada por el Centro Nacional de Referencia de SNOMED International en España)

► Extensión Nacional para España de Medicamentos (edición en español publicada por el Centro Nacional de Referencia de SNOMED International en España)

▼ Contenido global

Las siguientes tablas agrupan los contenidos de SNOMED CT de las versiones International Edition, Spanish Edition, Extensión Nacional para España y Extensión Nacional para España de Medicamentos. Estas tablas no forman parte del contenido liberado oficialmente en estas versiones, y se incluye en esta implementación para facilitar las consultas de información que necesiten recuperar el contenido de las tres versiones, relacionadas y complementarias entre sí.

Tabla	Contenido	Versión	Elementos
sct2_concept_snapshot_global	Conceptos	20181101	470.884
sct2_description_snapshot_global	Descripciones	20181101	2.585.303
sct2_relationship_snapshot_global	Relaciones	20181101	2.773.315
sct2_textdefinition_snapshot_global	Definiciones	20181101	9.364
sct2_transitiveclosure_snapshot_global	Transitive Closure	20181101	6.331.004

▼ Consultas SQL

Esta versión incluye una serie de consultas SQL básicas para familiarizarse desde un principio con el contenido de SNOMED CT. Las consultas están adaptadas a la versión snapshot, que es la que se distribuye en esta implementación. En caso de implementaciones avanzadas, que incluyen las versiones full y/o delta, las consultas han de adaptarse al contenido de cada una de ellas.

[Acceder](#)

▼ Instalación

► Software de base

► Contenidos del paquete para la instalación

► Creación de la Base de Datos

► Carga de datos

► Enlaces de interés

Enlaces

- [IRBD SNOMED CT](#)

Propietarios
y Usuarios

Proveedores

**Foros para implementación
de la interoperabilidad**

Desarrolladores

Ministerios

El siguiente desafío:
usos secundarios de la HCE

Productos primarios y derivados

1

HSE AP

Problemas:
Procedimientos:
Medicamentos:
Resultados:
Intervenciones:

Módulo PF

Medicamentos:

HIS (SIGP+SIPR)

Diagnósticos:
Procedimientos:
Medicamentos:
Prestaciones:
Hallazgos:
Pruebas:

SSII Departamentales

Medicamentos:

HCE AE --> HSE ?

Diagnósticos:
Procedimientos:
Medicamentos:
Resultados:
Intervenciones:

2

HCDSNS

Diagnósticos:
Procedimientos:
Medicamentos:
Resultados:
Intervenciones:

eR SNS

Medicamentos:
Formas farmacéuticas:
Vías:
Unidades:
Indicaciones:

epSOS y EUPS (EU MDE)

Problemas:
Vacunaciones:
Procedimientos:
Medicamentos:
Prescripciones:
Alertas y alergias:

BDCAP

Diagnósticos:
Procedimientos:
Medicamentos:

CMBD-RAE

Diagnósticos:
Procedimientos:
Morfología:

3

REER

Diagnósticos:
Medicamentos:
Genoma:
Fenotipo:

Pyramid of health information layers

eHealth Common Semantic Strategy for Europe

Version: 1.1
30/04/2019

Information uses

EU eHealth Common Semantic Strategy

Subjects to be defined

Registries

Aggregations layers

Populations

Individuals *

Electronic Health Records

Individual citizens layer

Aggregations

Populations

* some | many | all



Semantic resources

eH CSS Resources

Classifications
Terminologies
Thesauri
Ontologies

Clinical Information Models
Formal rules
Other resources
Derived resources

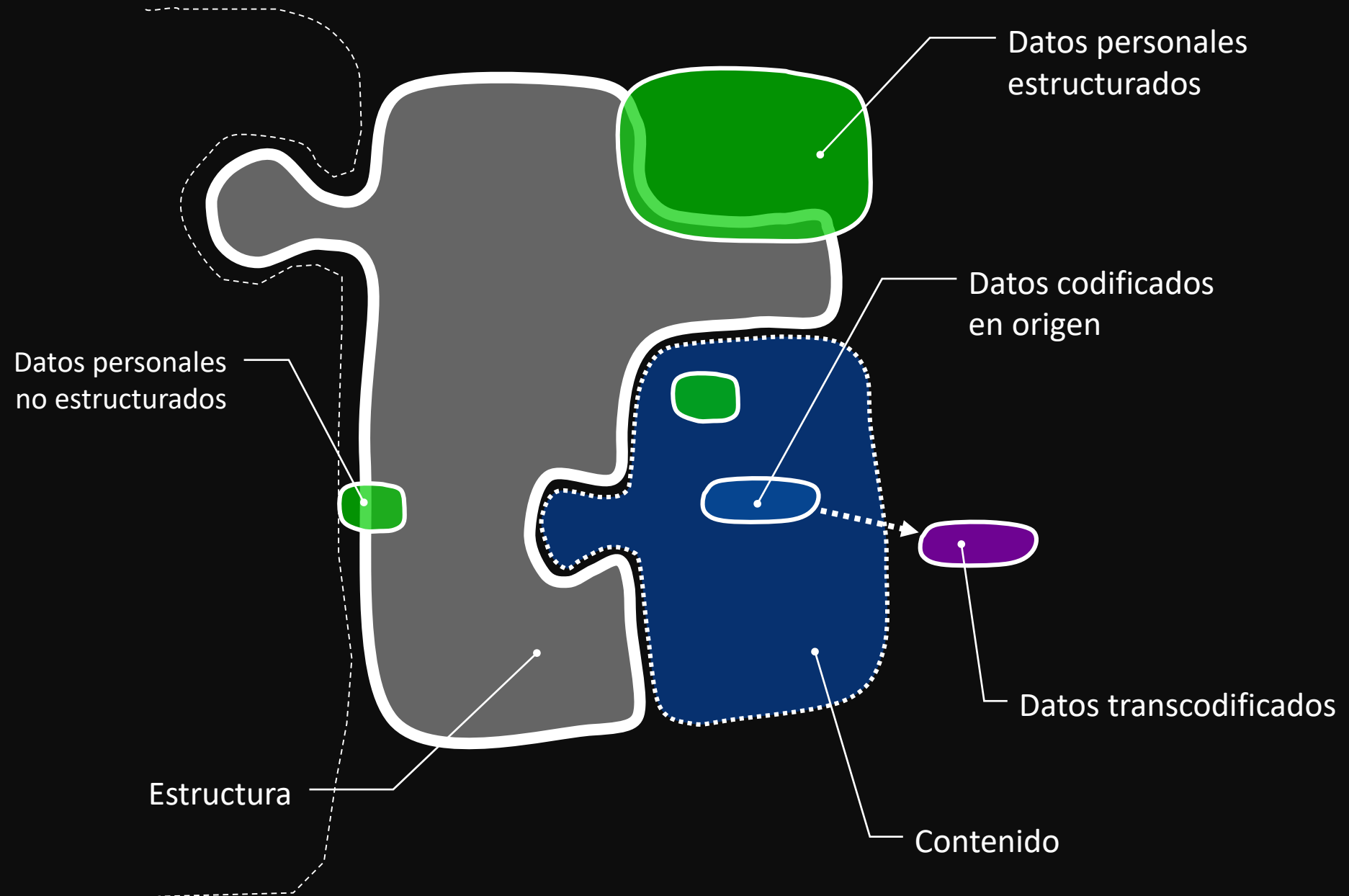
Classifications

ICD-10 WHO	Health Problems
ICD-O	Neoplastic disease
ICD-9-CM	Health Problems + Procedures
ICD-10-CM	Health Problems + Procedures
ICD-11 WHO	Health Problems + Metadata
ICF WHO	Function
ATC WHO	Medicines
ICHI WHO	Procedures + Metadata
ICPC	Primary Care Reason for Consultation

Terminologies

SNOMED CT	Clinical Terminology
LOINC	Laboratory Terminology
NPU	Laboratory Terminology

Preparando la HCE para usos secundarios ...



En un entorno amigable para datos de salud

Refinamiento de objetos de información: asistencia, investigación y salud pública

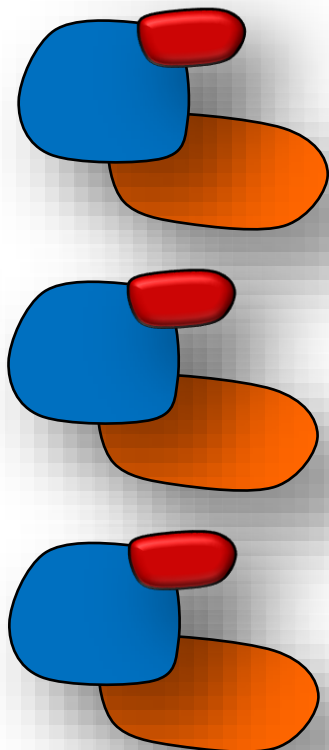
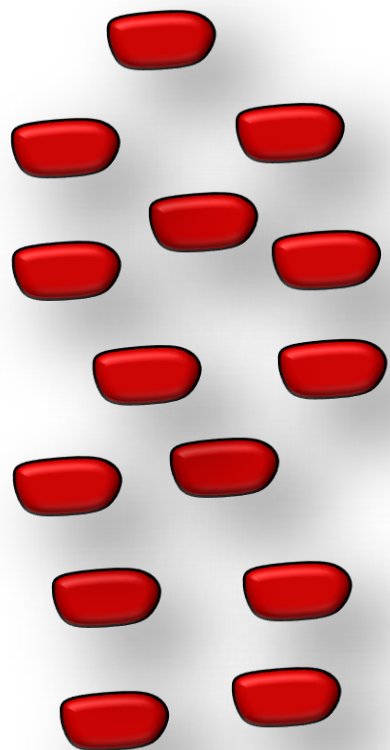
eID de
poblaciones

HCE como
fuentes primarias

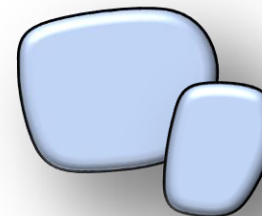
Extractos HCE
.XML, .JSON

Agregados
Datasets

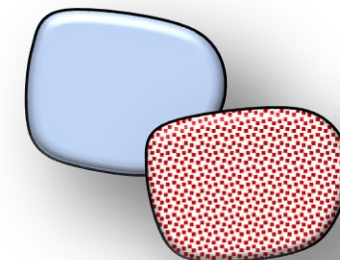
Indicadores
.PDF



Consenso de
interoperabilidad



Enmascaramiento
de n pequeñas

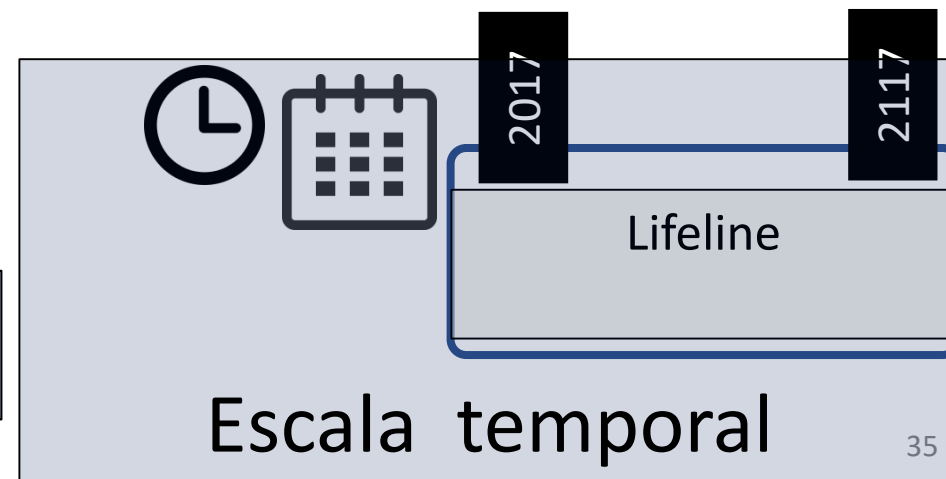


Denominadores
adecuados

Tarjeta Sanitaria

Confidencialidad
Fragmentación
No interoperabilidad

Consentimiento
informado individual





¡Muchas gracias!

- aromerog@mscbs.es
- <http://www.mscbs.gob.es/profesionales/hcdsns/>
- <https://www.mscbs.gob.es/profesionales/recetaElectronicaSNS/>