



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

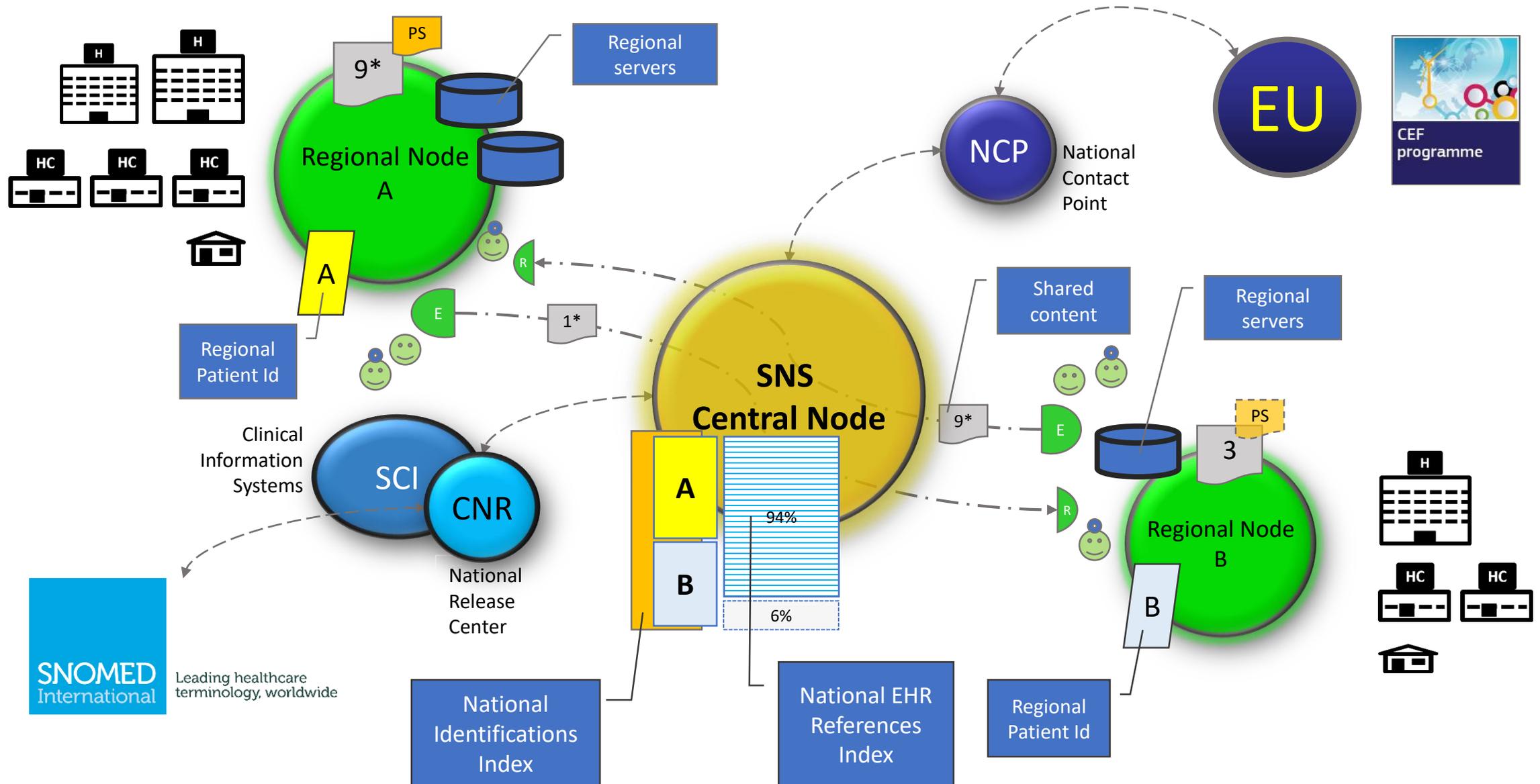
- Nuestra visión compartida
- Conectar
- Comunicar
- Mantener
- Facilitar
- Interoperar

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

Mantener: referencias y documentos

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	CEJ	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	3	2	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	3	2	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	3	2	1	1		6	2,00	61	98%	99,84%			
572	1	01/04/2019	Top 3	Extremadura	FEDER		FLA	CEJ	2	12	12	4	6		6	3	3	3	3	3		1	1		6	1,98	59	95%	98,79%			
573	1	01/04/2019	Top 4	C. Valenciana			FLA	No	CEJ	2	12	12	4	6		6	3	3	3	3		1	1		6	1,91	59	95%	95,40%			
574	1	01/04/2019	Top 5	Navarra				CEJ	2	12	12	4	6		4	3	3	3	3		2			6	1,99	56	90%	99,38%				
575	1	01/04/2019	Top 6	Castilla y León				CEJ	2	12	12	4	6		5	3	3	3	3			1	1		6	1,95	56	90%	97,69%			
576	1	01/04/2019	Top 7	Madrid				CEJ	2	12	12	4	6		8	3	3	3	3	3	2	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	3					6	1,97	55	89%	98,49%				
578	1	01/04/2019	Top 9	Canarias				CEJ	2	12	12	4	6		3	3	3	3	3					6	1,84	54	87%	92,03%				
579	1	01/04/2019	Top 10	Asturias				No	CEJ	2	12	12	4	6		4	3	3	3	3				6	0,83	50	80%	41,59%				
580	1	01/04/2019	Top 11	País Vasco				CEJ	2	12	12	4	6		1				3					6	2,00	48	77%	99,79%				
581	1	01/04/2019	Top 12	Andalucía	FEDER		FLA	CEJ	2	12	12	4	6		1	3								6	1,85	48	77%	92,61%				
582	1	01/04/2019	Top 13	Aragón			FLA	CEJ	2	12	12	4	6		1						1			6	1,84	46	74%	92,17%				
583	1	01/04/2019	Top 14	Cantabria			FLA	CEJ	2	12	12	4	6		0									6	1,97	45	73%	98,73%				
584	1	01/04/2019	Top 15	INGESA				No	No	12	12		6		4	3	3	3					6	0,88	41	66%	44,24%					
585	1	01/04/2019	Top 16	Castilla-La Mancha	FEDER		FLA	No	CEJ	2	12	12	6		0									6	1,88	41	66%	94,04%				
586	1	01/04/2019	Top 17	Galicia	FEDER			CEJ	2	12	12	6	6		0									6	1,78	41	66%	88,84%				
587	1	01/04/2019	Top 18	Cataluña			FLA	CEJ	2	12		4	6		0									6	1,99	33	53%	99,37%				

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																



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD, CONSUMO
Y BIENESTAR SOCIAL

[Ver](#)

Sistema HCDSNS

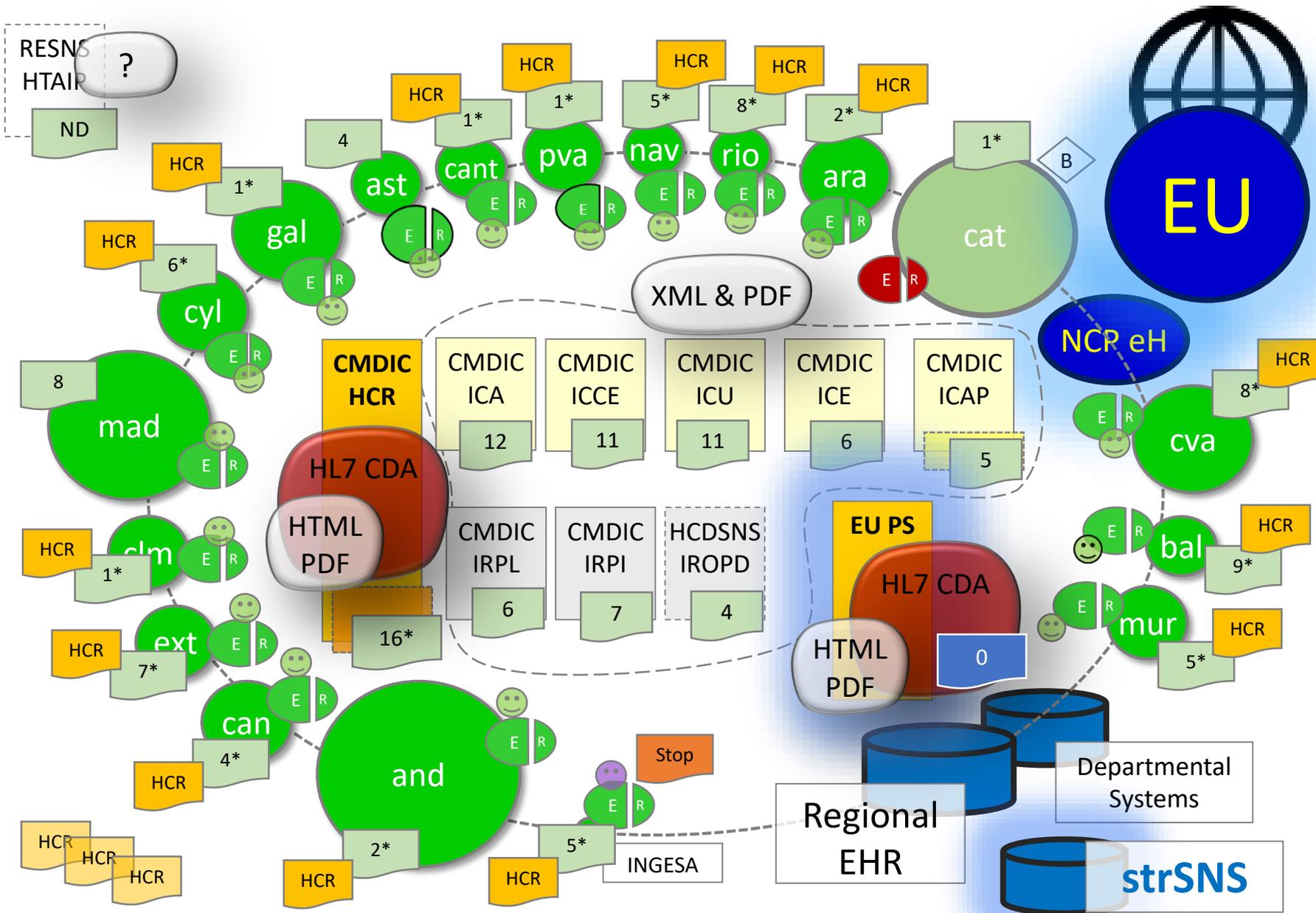
Historia Clínica Digital del

Sistema Nacional de Salud

Informe de Situación
1 de Abril de 2019

Anillo de intercambio del SNS

Estado a 01/06/2018



Servicios

-
-
-
-

Facilitar: acceso y utilización

Página de referencias + documentos asociados

Historia Clínica Digital del Sistema Nacional de Salud

El sistema tiene como objetivo garantizar el acceso seguro a los datos clínicos, generados en cualquier Servicio de Salud del SNS.

¿Cómo acceder?
Los ciudadanos pueden acceder a HCDSNS a través de la página Web habilitada por el Servicio de Salud en el que está activa su Tarjeta Sanitaria Individual.

¿Qué puedo hacer?
• Consultar el índice clínico disponible (referencias).
• Consultar, imprimir o descargar documentos.

Búsqueda de documentos

Debe seleccionar el tipo de documento que desea 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: 01/01/2018 Fecha de fin: 01/01/2018

Historia Clínica Resumida

Se puede estar disponible una Historia Clínica Resumida generada por cada una de las comunidades autónomas en que ha sido atendida:

Servicio de Salud	Fecha de última actualización	Consulta	Informe
Junta de Castilla y León (SACYL)	02/11/2018	No	Informe
Servicio Navarro de Salud (OSASUNAK)	24/09/2018	No	Informe
Servicio Aragonés de Salud (SALUD)	04/09/2018	No	Informe
Servicio Extremeño de Salud (SES)	03/09/2017	No	Informe
Servicio Gallego de Salud (SERGAS)	Se ha producido un error		
Servicio Canario de la Salud	01/06/2018	No	Informe
Servicio de Salud del Principado de Asturias (SESP)	Se ha producido un error		
Servicio Riojano de Salud	02/06/2018	No	Informe
Cataluña: Servei Català de la Salut	20/04/2018	No	Informe
Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SECCAM)	Se ha producido un error		
Quadrilátero Servicio Vasco de Salud	10/04/2018	No	Informe
Servicio Madrileño de Salud (SERMAS)	14/01/2018	No	Informe
INZESA: Instituto Nacional de Gestión Sanitaria	Se ha producido un error		
Servicio Cántabro de Salud	02/06/2018	No	Informe

Historia Clínica Digital

El sistema tiene como objetivo garantizar el acceso seguro por vía telemática a determinados documentos clínicos, generados en cualquier Servicio de Salud del SNS

Acceder »

¿Cómo acceder?

El acceso como profesional sanitario queda restringido a fines exclusivamente asistenciales, requiere autorización del Servicio de Salud en el que presta servicio y haber obtenido los permisos y certificación electrónica reconocida que garantizan la autenticidad de quien accede.

¿Qué puedo hacer?

- Consultar el índice de documentos clínicos disponibles (página de referencias).
- Consultar o imprimir documentos clínicos. No está autorizado a guardar ni almacenar en dispositivo los informes.
- Consultar la información completa del paciente activando el "modo emergencia", modo excepcional de acceso para profesionales sanitarios.
- El sistema conservará el rastro de los profesionales que accedan y de las características de la información que consulten.

¿Cómo comunicar una incidencia?

Si desea realizar alguna observación sobre el funcionamiento del servicio puede utilizar el botón INCIDENCIA disponible en cualquier pantalla.

[Puede ampliar información sobre HCDSNS](#)

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](#)

INCIDENCIA ▲

Profesional: Nombre: ARTURO Apellido 1: ROMERO Apellido 2: GUTIERREZ Profesión: Médico/a asistencial Centro: Centro MSSSI-SNS-Madrid Servicio: Área de Sistemas Clínicos de Información

Paciente: Nombre: CIUDADANO Apellido 1: FICTICIO Apellido 2: ACTIVO Fecha de nacimiento: 11/05/1959 Sexo: MUJER DNI/NIE: 92920000T

CIP-SNS: BBBBBBBBZ212441 CIP-AUT: FIAC0540403002 Comunidad Autónoma: CATALUÑA

Inicio / Consultar información clínica del paciente

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 Q

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

Profesional: Nombre: **ARTURO** Apellido 1: **ROMERO** Apellido 2: **GUTIERREZ** Profesión: **Médico/a asistencial** Centro: **Centro MSSSI-SNS-Madrid** Servicio: **Área de Sistemas Clínicos de Información**

Paciente: Nombre: **CIUDADANO** Apellido 1: **FICTICIO** Apellido 2: **ACTIVO** Fecha de nacimiento: **11/05/1959** Sexo: **MUJER** DNI/NIE: **92920000T**

CIP-SNS: **BBBBBBBBBZ212441** CIP-AUT: **FIAC0540403002** Comunidad Autónoma: **CATALUÑA**

Inicio / Consultar información clínica del paciente

Búsqueda de documentos

Servicios de Salud

i Servicios de Salud que aportan documentos

Historia Clínica Resumida

i 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

INCIDENCIA

Profesional: Nombre: ARTURO Apellido 1: ROMERO Apellido 2: GUTIERREZ Profesión: Médico/a asistencial Centro: Centro MSSSI-SNS-Madrid Servicio: Área de Sistemas Clínicos de Información

Paciente: Nombre: CIUDADANO Apellido 1: FICTICIO Apellido 2: ACTIVO Fecha de nacimiento: 11/05/1959 Sexo: MUJER DNI/NIE: 92920000T

CIP-SNS: BBBB BBBB Z212441 CIP-AUT: FIAC0540403002 Comunidad Autónoma: CATALUÑA

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



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



Profesional: Nombre: ARTURO Apellido 1: ROMERO Apellido 2: GUTIERREZ Profesión: Médico/a asistencial Centro: Centro MSSSI-SNS-Madrid Servicio: Área de Sistemas Clínicos de Información

Paciente: Nombre: CIUDADANO Apellido 1: FICTICIO Apellido 2: ACTIVO Fecha de nacimiento: 11/05/1959 Sexo: MUJER DNI/NIE: 92920000T

CIP-SNS: BBBBZZ212441 CIP-AUT: FIAC0540403002 Comunidad Autónoma: CATALUÑA

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

Servicio Canario de Salud		CIP:
Centro		NHC:
Dirección		Apellido 1:
Teléfono		Apellido 2:
		Nombre:
		Fecha de nacimiento:

Informe de Cuidados de Enfermería



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. Navigation links include ORGANIZACIÓN, SANIDAD, CONSUMO, SERVICIOS SOCIALES, and PRENSA. A search bar and social media icons are also present. The main content area is titled "Formación en SNOMED CT" and contains the following text:

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 licenciatarios habilitados, sin coste. Pueden ser licenciatarios 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.

The footer of the page includes a translation button, a share button, a "Me gusta 0" button, a PDF download button, and utility links for "WEB TEMÁTICAS", "PERSONALIZA TUS SERVICIOS", "RSS", and "OCULTAR BARRA DE UTILIDADES".

Enlaces

- [Web MSCBS SNOMED CT Formación](#)

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: ... 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

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 Noticias Registro actividad

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](#).

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:



Enlaces

- En pruebas ...

Centro Nacional de Referencia x +

← → ↻ 🏠 🔒 https://webs.somsns.es/cnr/index_cnr.html 🔍 ☆ S 🌐 👤 ⋮



SNOMED
International

Leading healthcare
terminology, worldwide

Centro Nacional de Referencia SNOMED CT España

Recursos y utilidades para Terminologías e Interoperabilidad

**Área de descargas
SNOMED CT**



SOM SNS
Servidor de Objetos de Modelado SNS

<p>Buscador términos SNOMED CT</p> <p>Buscador de términos en español. Incluye los contenidos de Spanish Edition, Extensión para España y Extensión para España de Medicamentos</p>	<p>Consulta de Refsets</p> <p>Consulta el contenido de los conjuntos de referencias incluidos en la Extensión para España.</p>
<p>Problemas de Salud A. Primaria</p> <p>Revisa el contenido del subconjunto de Problemas de Salud en Atención Primaria (actualmente en preparación)</p>	<p>Visor Enfermedades Raras</p> <p>Revisa el contenido del conjunto de referencias, incluyendo sinónimos y equivalencias en Orpha y ICD-10</p>
<p>Visores de Medicamentos</p> <p>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</p>	<p>Buscador por lotes de descripciones</p> <p>Utilidad para la búsqueda por lotes de descripciones en SNOMED CT a partir de listas de identificadores de conceptos.</p>
<p>MapServer PCS</p> <p>Servicio de mapeo SNOMED CT a PCS para clínicos y codificadores</p>	<p>IRBD SNOMED CT</p> <p>Implementación de Referencia en Base de Datos MySQL de SNOMED CT, con el contenidos completo de SNOMED CT (ediciones internacionales y nacionales)</p>
<p>Ontología de Seguridad Clínica</p> <p>Medicamentos</p>	<p>Lexicon</p> <p>Léxico con todas las palabras en español utilizadas en SNOMED CT. Contenido disponible en Área de Descarga de SNOMED CT</p>
<p>Catálogo de contenidos ofertados</p> <p>Disponibles en el Área de Descarga de SNOMED CT, aquí puedes consultar el catálogo completo de recursos disponibles</p>	

Enlaces

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

https://webs.somsns.es/cnr/DocumentoBDSCT.htm

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

Fin del documento

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



eH CSS Resources

Classifications

Terminologies

Thesauri

Ontologies

Semantic resources

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

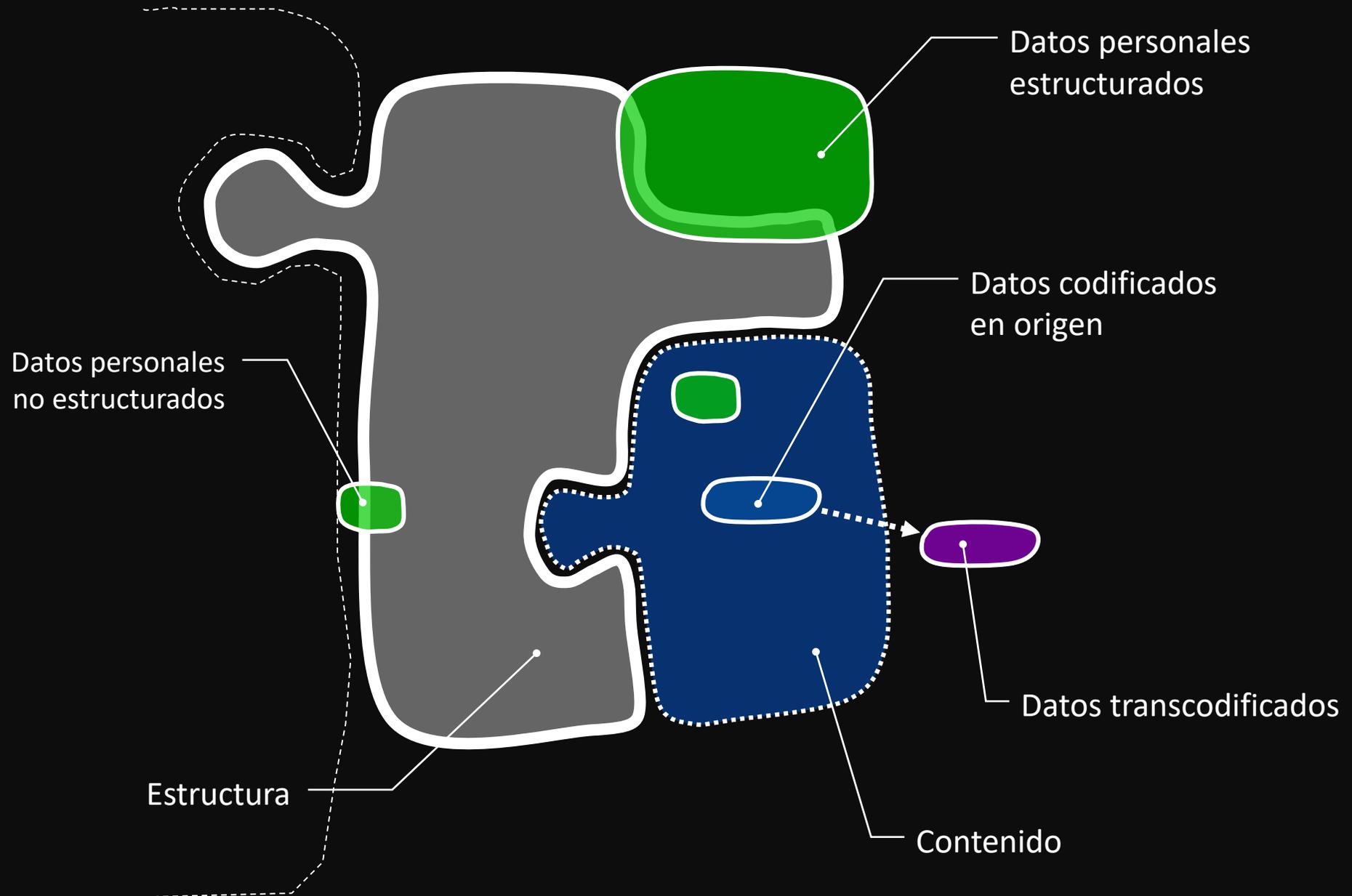
LOINC

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

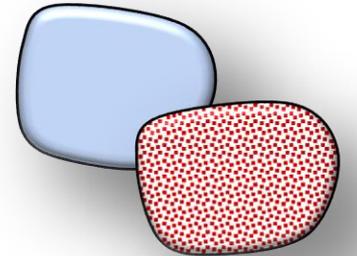
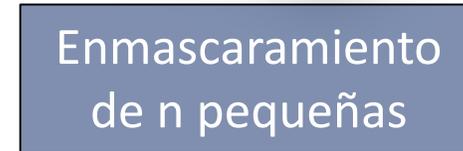
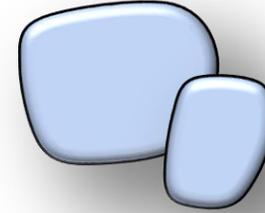
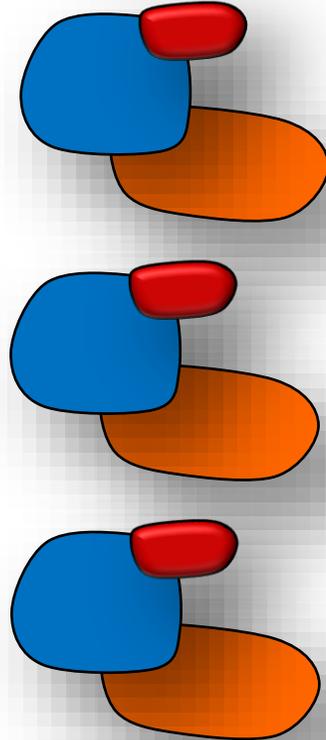
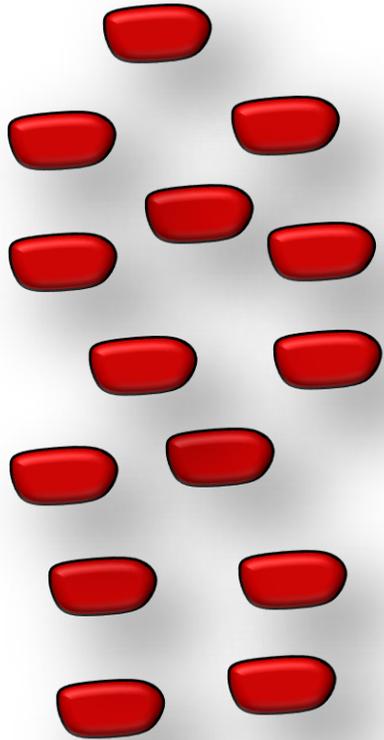
eID de poblaciones

HCE como fuentes primarias

Extractos HCE
.XML, .JSON

Agregados
Datasets

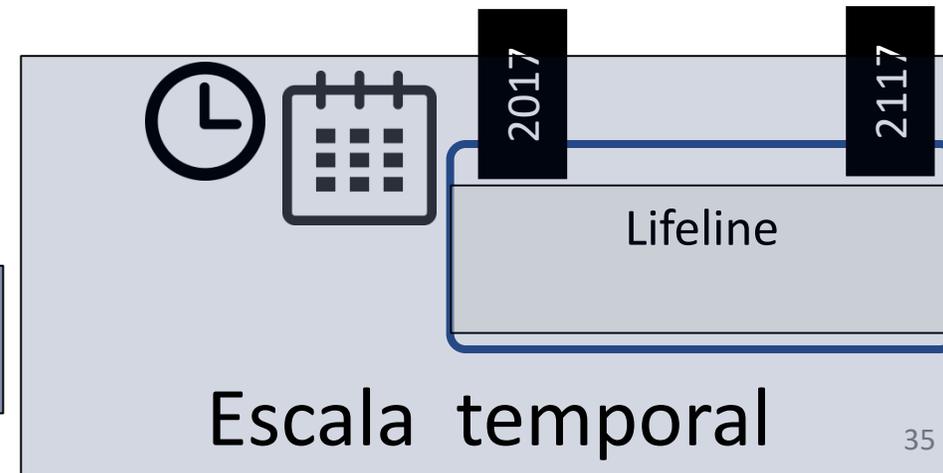
Indicadores
.PDF



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/>