



CaboLabs

Healthcare Informatics, Standards and Interoperability

Resumen de estándares ISO/CEN

Ing. Pablo Pazos Gutiérrez

pablo.pazos@cabolabs.com

Introducción

- Introducción
- Características
- Especificaciones
- Implementación

ISO

- Categoría 35.240.80
 - IT applications in health care technology
 - 212 estándares
 - http://www.iso.org/iso/home/store/catalogue_ics/catalogue_ics_browse.htm?ICS1=35&ICS2=240&ICS3=80&
- Comité ISO/TC 215
 - Health Informatics
 - 162 estándares
 - http://www.iso.org/iso/home/store/catalogue_tc/catalogue_tc_browse.htm?commid=54960&published=on&includesc=true

ISO 18308

- Requirements for an electronic health record architecture
 - Ediciones 2004 / 2011
- Objetivo:
 - Especificar los fundamentos de cualquier sistema de información en salud, que permita cumplir con necesidades clínicas, de gestión, administrativas, de investigación, educación, salud pública, etc.
- Contiene:
 - Glosario
 - Propósito del EHR
 - Requerimientos
 - Organización del registro clínico, procesos, comunicación, privacidad y seguridad, temas médico-legales, éticos, culturales, evolución.
- Preview:
 - <https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:18308:ed-1:v1:en>

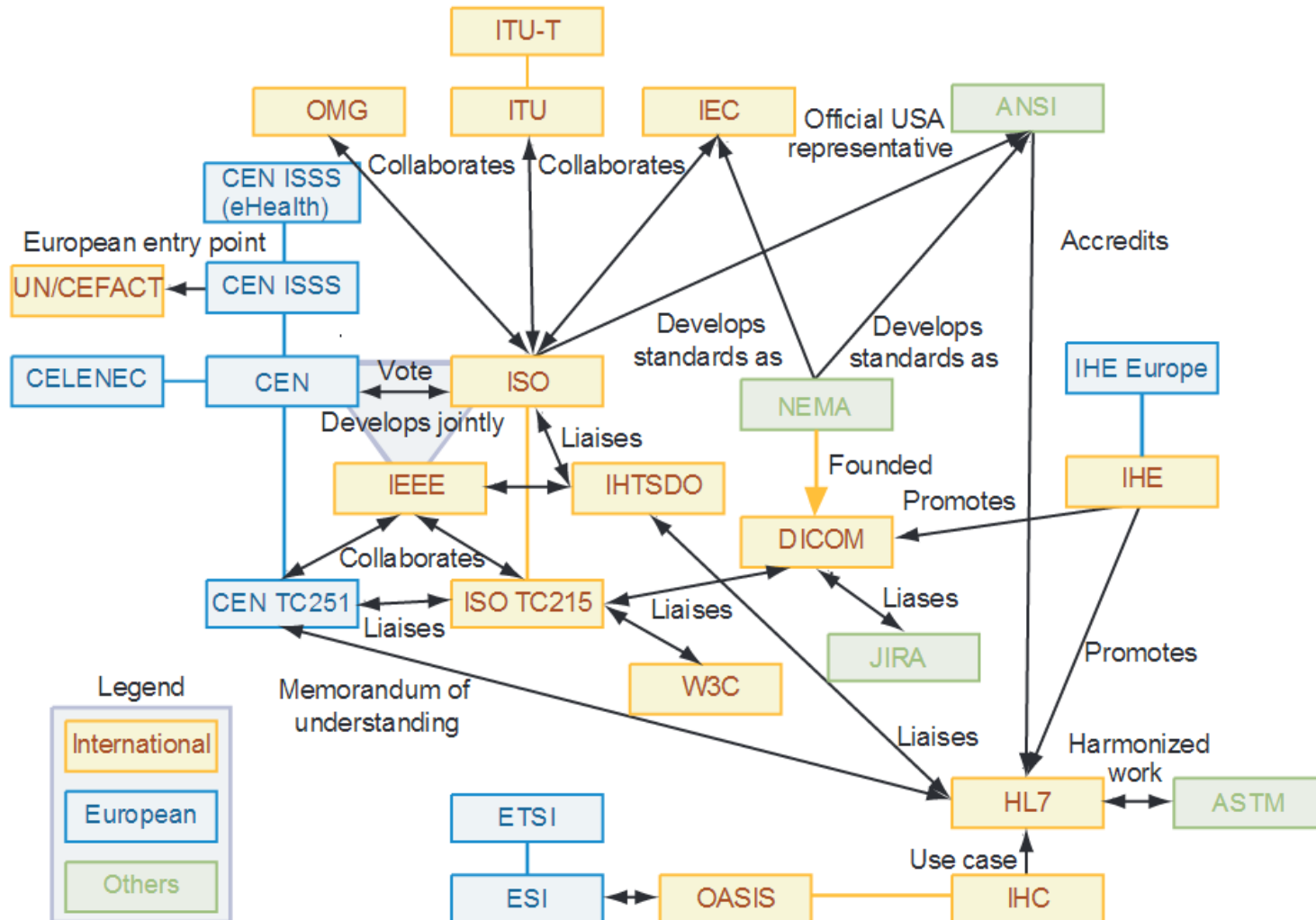
ISO/EN 13606

- Electronic health record communication
 - CEN en 2007/2008 - ISO en 2008/2009
- Objetivo:
 - producir una arquitectura rigurosa y durable para comunicar información de EHR
- Partes
 1. Modelo de Referencia (subset de openEHR)
 2. Especificación de Intercambio de Arquetipos (openEHR)
 3. Arquetipos de referencia y listas de términos (usados en 1.)
 4. Seguridad (privilegios de acceso y soluciones generales)
 5. Modelos de Intercambio (interfaces y mensajes)
- Preview:
 - <https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:13606:-1:ed-1:v1:en>

Otros estándares ISO

- Generales / Definiciones / EHR / PHR
 - 20514, 14292, 14639, **18308**, 10781 (HL7 FM), 14265, 21298, 22790, ...
- Registro Clínico
 - 27790, 13128, 27932 (HL7 CDA R2), 12773, 13119, ...
- Usos de la Información Clínica
 - 22221, 29585, 13582 (OIDs), 21667
- Seguridad
 - 11636, 22857, 21089, 11633, 17090 (PKI), 21547, 21548, 22600, 25237, ...
- Comunicación / Interoperabilidad
 - 18307, 21091, **13606**, 27931 (HL7 v2.5), 21090, 17432 (DICOM WADO), 12052 (DICOM), ...
- Dispositivos
 - 11073-10421, 11073-90101, 11073-91064, ... (IEEE)
- Terminologías / Vocabularios / Identificadores
 - 12309, 1828, 11238, 11239, 11240, 11615, 11616, 13120, 17115, ...
- Estándares contextualizados
 - Towards the Implementation of an openEHR-based Open Source EHR Platform (a vision paper) <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26262007>

No solo la ISO define estándares..



Muchas gracias por su amable atención



pablo.pazos@cabolabs.com



[@ppazos](https://twitter.com/ppazos)



github.com/ppazos



linkedin.com/in/pablopazosgutierrez