



# Workshop de Diseño e Implementación de Documentos Clínicos HL7 CDA

el estándar para documentación clínica más difundido del mundo



## Objetivos del workshop

El principal objetivo del workshop es que los alumnos adquieran conocimientos prácticos en el diseño e implementación de documentos clínicos siguiendo el estándar CDA de HL7 v3. Se hará foco en resolver los problemas más comunes, seguir buenas prácticas y aprender a utilizar las herramientas disponibles para el diseño de estos documentos clínicos HL7.

Se tiene una orientación práctica, que incluye la introducción a los conceptos fundacionales de HL7 v3 y CDA que son necesarios para aprovechar al máximo el workshop.

## ¿Por qué es necesario este workshop?

Hoy en día es difícil que en los proyectos de sistemas de información en salud no se mencione el uso de CDA en algún momento. Pero la tarea de diseñar documentos clínicos electrónicos que sigan las especificaciones de CDA no es trivial, requiere un profundo conocimiento del estándar HL7 v3 y de XML. Este workshop surge como una respuesta para ayudar a disminuir la brecha entre las necesidades prácticas en los proyectos de informática en salud, y la formalidad y correctitud que implica la implementación del estándar CDA.

## ¿A quiénes está destinado el workshop?

Este workshop es de interés para todo profesional o estudiante avanzado tanto del área Informática como Clínica. Se recomienda tener conocimientos de UML y XML.

## Programa

Módulo	Temario
1. Introducción a HL7 v3	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ HL7 v3: RIM, data types, dominios y CDA</li> <li>+ Niveles de CDA</li> <li>+ Datos comunes del cabezal</li> <li>+ Relaciones entre documentos</li> <li>+ Generación de XML para el cabezal</li> </ul>
2. Diseño y Validación de CDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Secciones y Entradas en detalle</li> <li>+ Análisis de casos y generación de documentos nivel 1</li> <li>+ Validación sintáctica de documentos</li> <li>+ Visualización de documentos con XSLT</li> </ul>
3. Trabajando con guías de implementación	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ OIDs y otros códigos en los documentos clínicos</li> <li>+ Búsquedas en terminologías LOINC y SNOMED CT</li> <li>+ Análisis de guías de implementación</li> <li>+ Reutilización de secciones comunes</li> <li>+ Procesamiento con XPath</li> </ul>

## Modalidad y Medios

El workshop se brinda en opciones online y presencial para empresas, organizaciones y eventos. Para solicitar cotización comunícate a [info@cabolabs.com](mailto:info@cabolabs.com)

También se brinda online / a distancia, con clases sincrónicas en vivo, y en modalidad "libre online" con clases pregrabadas. Estas modalidades se realizan en períodos establecidos, en general son dos ediciones por año. Para recibir notificaciones ante la próxima apertura de las inscripciones, puede registrarse en la lista de espera: <https://www.cabolabs.com/educacion>

En la modalidad online, los medios son los siguientes:

- Contamos con un campus virtual donde estarán todos los materiales y el foro de consultas.
- Utilizaremos una herramienta de videoconferencia para las sesiones de clase.
- Las clases quedarán grabadas para quienes no puedan asistir.
- Los materiales necesarios para cada clase estarán previamente disponibles para los alumnos.

En la modalidad libre, la única diferencia es que se publicarán dos clases pregrabadas por semana. Esta modalidad es ideal para personas que trabajan y no pueden asistir a las clases en vivo, permitiendo una mejor administración del tiempo.

## Certificación

Los organizadores del workshop (ACHISA y CaboLabs) emitirán certificados de PARTICIPACIÓN a todos los alumnos que se inscriban al workshop.

## Docente

El workshop será dictado por el Ing. Pablo Pazos Gutiérrez, quien ha diseñado el workshop y creado los contenidos, tomando como referencia las especificaciones del estándar CDA. Este workshop resume experiencias y buenas prácticas adquiridas durante años de trabajar en el área.



## Bio

Ingeniero en Computación (UdelaR, Uruguay), especializado en sistemas de información en salud, estándares e interoperabilidad. Desde 2006 ha trabajado en proyectos de investigación, desarrollo, formación y consultoría en Informática en Salud. Hoy es Director de CaboLabs Informática en Salud, Embajador de openEHR para América Latina, Miembro Calificado del Comité de Localización de la openEHR Foundation, Coordinador de la Comunidad de openEHR en español, y Líder del programa de educación de la openEHR Foundation. Más información:

<https://www.cabolabs.com/fundador>

## Agradecimientos

ACHISA y CaboLabs agradecen al Hospital Italiano de Buenos Aires por la provisión de la plataforma de videoconferencia para poder realizar las clases en línea.

**ACHISA apoya la difusión del conocimiento en la disciplina de Informática en Salud y en particular la difusión del conocimiento sobre los distintos estándares disponibles en dicho rubro.**

[www.CaboLabs.com](http://www.CaboLabs.com)

Informática en Salud, Estándares e Interoperabilidad