



Curso de Modelado de Información Clínica con Arquetipos y Plantillas openEHR

el estándar para sistemas de información en salud preparados para el futuro



CaboLabs

Healthcare Informatics, Standards and Interoperability

Objetivos del curso

El objetivo de este curso es que los alumnos conozcan y ganen experiencia en el modelado de información clínica utilizando arquetipos y plantillas openEHR, con foco en una metodología formal, y utilizando herramientas disponibles de forma libre.

Veremos cómo analizar requerimientos con mapas mentales y modelos orientados a objetos (UML), el modelado de contenido clínico con arquetipos openEHR y la creación de modelos de documentos clínicos completos con plantillas openEHR. Logrando así una documentación detallada de los modelos, una estandarización de las estructuras de documentos clínicos, y la habilidad de usar estos modelos en software y simplificar la gestión de cambios a futuro.

¿Por qué es necesario este curso?

Todos los proyectos de sistemas de información en salud requieren el análisis y modelado de estructuras de datos para el registro clínico. Es habitual que este proceso sea informal, sin una metodología clara, sin utilizar estándares ni buenas prácticas, resultando en la baja calidad de los modelos que pueden ser incompletos e incorrectos, afectando negativamente la calidad de los sistemas que luego implementan estos modelos (baja mantenibilidad, procesabilidad de la información, flexibilidad e interoperabilidad).

El Curso de Modelado de Información Clínica propone un enfoque novedoso para afrontar los retos actuales en los proyectos de informática en salud y lograr mejor calidad de modelos y de sistemas, acompañado de una mejor gestión del conocimiento clínico y evolución de los registros clínicos a futuro.

Además, el seguir una metodología formal de modelado y gestión del conocimiento aporta en gran medida a disminuir los costos de mantenimiento de los sistemas a largo plazo.

¿A quiénes está destinado el curso?

Este curso es de interés para todo profesional y estudiante, tanto de las áreas clínicas (médicos, enfermeros, técnicos) como informáticas (ingenieros, programadores, administradores de bases de datos, analistas de sistemas, etc).

Es un complemento ideal para quienes hayan realizado el [Curso de Fundamentos e Implementación del Estándar openEHR](#).

Programa

Módulo	Temario
1. Introducción	+ Motivación + Rol del modelador de información clínica + Técnicas de modelado y herramientas + Introducción al modelo de información de openEHR
2. Arquetipos y herramientas	+ Presentación de prácticas de modelado de conceptos clínicos + Proceso de modelado de arquetipos + Clasificación de conceptos + Análisis detallado de datos + Herramienta: Clinical Knowledge Manager + Introducción a ADL + Herramienta: Archetype Editor
3. Actividades de modelado de arquetipos (clase práctica)	+ Creación de arquetipos para distintos tipos de entradas + Creación de arquetipos para documentos
4. Gestión de Arquetipos y Modelado de Plantillas	+ Ciclo de vida de los arquetipos + Modificación de arquetipos + Validación técnica de arquetipos + Proceso de modelado de plantillas + Herramienta: Template Designer + Prácticas de modelado de documentos clínicos + Uso de plantillas en aplicaciones de software

Modalidades y Medios

El curso se brinda en opciones online y on-site para empresas y organizaciones. Para solicitar cotización comuníquese a info@cabolabs.com

También se brinda online / a distancia, con clases sincrónicas en vivo. Esta modalidad es en períodos establecidos, en general una edición 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.

Certificación

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

Docente

El curso será dictado por el Ing. Pablo Pazos Gutiérrez, quien ha diseñado el curso y creado los contenidos, tomando como referencia las especificaciones del estándar openEHR. Este curso 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, Miembro Calificado del Comité Editorial del Estándar openEHR, Coordinador de la Comunidad de openEHR en español. Más información:

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