

*open*EHR

Curso de Diseño e Implementación de Bases de Datos Clínicas con openEHR

el estándar abierto para historias clínicas electrónicas preparadas para el futuro



Objetivos del curso

El objetivo central de este curso es acortar el umbral entre las especificaciones de openEHR su implementación, específicamente en el área de almacenamiento y recuperación de datos clínicos, sobre tecnologías de bases de datos concretas. Al finalizar el curso, el estudiante habrá realizado tareas de implementación y tendrá un conocimiento cabal de las principales retos, buenas prácticas y soluciones a algunos problemas comunes a la hora de implementar el estándar openEHR.

¿Por qué es necesario este curso?

Las bases de datos clínicas son complejas de diseñar y difíciles de implementar. El desafío aumenta cuando estas bases de datos deben contemplar estándares, ser genéricas, consistentes y de alta calidad. Estos elementos habilitarán la interoperabilidad de los sistemas y la información que estos gestionan.

El estándar openEHR ofrece especificaciones de buenos modelos de documentación clínica, bien organizados y sumamente flexibles, pero no ofrece ninguna recomendación para implementar el estándar a nivel de bases de datos. Esta es la principal razón por la cual diseñamos este curso, para llenar ese vacío.

Contamos con más de 12 años de experiencia en el trabajo con openEHR, y hemos diseñado el primer repositorio abierto de datos clínicos openEHR. Volcamos toda nuestra experiencia en este curso, único en el mundo.

¿A quiénes está destinado este curso?

El curso está destinado a profesionales y estudiantes del área informática: arquitectos de software, programadores, administradores de bases de datos, líderes técnicos, entre otros.

Profesionales del área clínica con alguna base en lenguajes de programación y bases de datos podrán también hacer el curso sin problemas.

Se recomienda tener conocimientos de algún lenguaje de programación (como lenguajes de referencia utilizaremos Java/Groovy), bases de datos relacionales y SQL. No es necesario tener conocimientos de openEHR, igualmente recomendamos nuestro [Curso de Fundamentos de openEHR](#).

Programa

Módulo	Temario
1	+ Datos clínicos, requerimientos y usos + Estructura del registro clínico + Modelo de Información de openEHR, datos y metadatos
2	+ Tecnologías de implementación de bases de datos + Pros y contras de cada tecnología + Técnicas de implementación de openEHR a nivel de bases de datos
3	+ Utilizando arquetipos y plantillas openEHR en software + Validación de datos usando arquetipos
4	+ Conceptos avanzados: indexación, versionado, auditoría, sincronización, ETL

Actividades prácticas con calificación:

- Diseño de bases de datos y consultas sobre historias clínicas electrónicas openEHR
- Diseño e implementación de bases de datos para documentos clínicos openEHR
- Trabajando con arquetipos openEHR en software para validación de datos
- Implementación de la gestión de versiones de documentos clínicos openEHR

Modalidades y medios

El curso se brinda en opciones online y presencial para empresas, organizaciones y eventos. 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.

Evaluación y certificación

El curso tiene cuatro tareas prácticas opcionales, que suman 100 puntos, y se aprueba con 50 puntos.

Se emitirán dos tipos de certificados de ACHISA y CaboLabs:

- APROBACION: quienes obtengan 50 puntos o más de las tareas
- PARTICIPACION: quienes no hagan las tareas u obtengan menos de 50 puntos en las mismas

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 más de 12 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 Especificaciones de la openEHR Foundation, Coordinador de la Comunidad de openEHR en español, y Embajador de openEHR para América Latina. Más información:

<https://cabolabs.com/fundador>

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

Informática en Salud, Estándares e Interoperabilidad