



CaboLabs

Healthcare Informatics, Standards and Interoperability

Curso de Implementación de Sistemas de Información en Salud con openEHR

hacia la historia clínica electrónica estándar e interoperable

Curso Profesional + Hack Day

del 5 al 9 de Septiembre de 2016 - Santiago, Chile - Presencial

*open*EHR

El estándar abierto para Historias Clínicas Electrónicas
interoperables y preparadas para el futuro.

Introducción

Se brindarán 4 días de curso super-intensivo, con orientación práctica, y un hack day (taller de implementación donde crearemos aplicaciones clínicas usando openEHR y herramientas de código abierto).

Este es el primer curso de openEHR enfocado 100% en la implementación.

OpenEHR propone un cambio de paradigma en el diseño y desarrollo de sistemas de información en salud, con el objetivo de lograr sistemas de alta calidad, mantenibles a largo plazo y bajo costo, estandarizados e interoperables. OpenEHR es un estándar abierto y gratuito¹, además de ser totalmente complementario a otros estándares como HL7, DICOM y SNOMED-CT. Las especificaciones de openEHR son mantenidas por la OpenEHR Foundation².

Existen múltiples implementaciones de openEHR alrededor del mundo³, y el interés en implementarlo en América Latina está creciendo. Por ejemplo, en Brasil, openEHR fue incluido como uno de los estándares a implementar en la estrategia de salud electrónica a nivel de gobierno⁴.

Durante el curso haremos foco en los distintos componentes de los Sistemas de Información en Salud (interfaz de usuario, base de datos, servicios y lógica de negocio) y cómo implementar el estándar openEHR en cada uno de ellos.

Además aprenderemos a utilizar herramientas de modelado clínico, herramientas de gestión del conocimiento clínico, y sistemas de código abierto que implementan openEHR.

Objetivos

Proveer los conocimientos necesarios para desarrollar sistemas de información en salud estandarizados, interoperables y preparados para el futuro, siguiendo la metodología y especificaciones del estándar openEHR.

Cada módulo temático estará apoyado por actividades prácticas durante los primeros cuatro días. El último día será el openEHR Hack Day, donde desarrollaremos sistemas de información en salud, utilizando los conocimientos adquiridos en los días previos.

¹ <http://openehr.org.es/cms2/display/openehr>

² <http://www.openehr.org/>

³ http://www.openehr.org/who_is_using_openehr/

⁴ http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2011/prt2073_31_08_2011.html

Destinatarios

Los principales destinatarios del curso son profesionales y estudiantes del área informática (arquitectos de software, programadores, líderes técnicos, entre otros), que deseen aprender nuevas metodologías para el desarrollo de sistemas de información en salud y aplicar estándares.

Requisitos

Se recomienda tener nociones de protocolos de comunicación, formatos como XML y JSON, y conocimientos básicos de openEHR. Es requisito tener conocimientos de programación. Java y Groovy serán los lenguajes de programación de referencia en el curso, pero puede utilizar otros lenguajes en las prácticas.

Se requiere traer su notebook para poder realizar las prácticas.

Fechas y Modalidad

La modalidad es **presencial**.

Comienzo: Lunes 5 de Septiembre de 2016. **Finaliza:** Viernes 9 de Septiembre de 2016

Tendremos sesiones diarias, los 5 días de la semana, con una duración aproximada de 3.5 horas. Comenzando a las 9:00 aproximadamente (se comunicará en caso de haber cambios de horario, si ocurren serán pequeños).

Lugar:

Av. Independencia 1027, Independencia, Santiago, Chile.

BNI, Facultad de Medicina, Universidad de Chile

Inscripciones

Debe completar el [formulario de inscripción](#).

El valor del curso es de 390 USD (profesional) / 220 USD (estudiante)

10% de descuento para socios de ACHISA

Fecha límite para las inscripciones: **29 de Agosto de 2016**

Los cupos son limitados, reserve su lugar con tiempo.

Programa

Día	Temario
1. Introducción a openEHR: modelo de información, arquetipos y plantillas	<ul style="list-style-type: none">+ Introducción al modelo de información de openEHR+ Modelado de arquetipos y plantillas, formatos ADL y XML+ Arquitectura general de sistemas de información clínicos openEHR+ Técnicas de implementación de arquetipos y plantillas en software+ Práctica: carga y manipulación de arquetipos y plantillas openEHR en software
2. Validación de datos clínicos y generación de interfaces de usuario	<ul style="list-style-type: none">+ Introducción a la validación de datos mediante arquetipos+ Práctica: validación de datos usando arquetipos+ Introducción a la generación automática de interfaces de usuario para registro clínico+ Análisis de caso de estudio: EHRGen (generador de sistemas de registro clínico openEHR)+ Especificación de plantillas de interfaz de usuario
3. Formatos de intercambio de datos clínicos e interfaces de comunicación (servicios)	<ul style="list-style-type: none">+ Introducción al formato XML de documentos openEHR+ Validación de documentos+ Análisis de casos de estudio: sistemas de registro clínico EHRCommitter y EMRApp+ Taller: generación y procesamiento de documentos clínicos openEHR+ Introducción a interfaces de servicios openEHR+ Análisis de caso de estudio: API REST del EHRServer+ Consultas de datos clínicos con openEHR
4. Bases de datos clínicas con openEHR	<ul style="list-style-type: none">+ Introducción a bases de datos clínicas openEHR+ Object Relational Mapping para openEHR+ Análisis de casos de estudio: sistemas EHRServer y EHRGen+ Taller de persistencia de información clínica openEHR
5. openEHR Hack Day	<p>+ Día de taller donde se desarrollarán aplicaciones clínicas que cumplan con openEHR: se harán equipos divididos por tecnologías y se propondrán distintas aplicaciones a ser desarrolladas durante el día, cada equipo elegirá una aplicación y la desarrollará con apoyo del docente. Antes de terminar, cada equipo presentará su aplicación y habrá una puesta en común de la experiencia.</p>

Certificación

Se entregará un certificado de participación a todos los asistentes.

Sobre el docente

El curso será dictado por el Ingeniero Pablo Pazos Gutiérrez, quien ha diseñado los primeros [cursos online de openEHR a nivel mundial, y varios cursos de Informática en Salud, Estándares e Interoperabilidad](#). Este curso resume experiencias y buenas prácticas en la implementación del estándar openEHR adquiridas durante los últimos 10 años.

Mini-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 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: http://cabolabs.com/es/nosotros/ing_pablo_pazos

Información y Consultas

Ing. Pablo Pazos

pablo.pazos@cabolabs.com

www.CaboLabs.com

Organiza



Apoyan



Invita

