



Workshop de Interoperabilidad con Mirth Connect y HL7

el motor de integración de código abierto más usado del mundo



Objetivos del workshop

El objetivo central del workshop es presentar el motor de integración Mirth Connect, sus componentes internos, modos de funcionamiento, y adquirir experiencia en su uso con casos de interoperabilidad que involucran distintos protocolos de comunicación, formatos de mensajería, incluyendo el uso de estándares HL7 y DICOM.

¿Por qué es necesario este workshop?

Mirth Connect es una herramienta muy útil para la integración de sistemas de información en salud, y este workshop permite conocer la herramienta en profundidad, con ejemplos completos y claros, brindando guías y código para que los alumnos puedan ejecutar todos los ejemplos en sus computadoras. Este workshop resume años de experiencia en el trabajo con Mirth Connect, brinda consejos y buenas prácticas en integración de sistemas de información en salud.

¿A quiénes está destinado este workshop?

Los principales destinatarios del workshop son profesionales y estudiantes del área de informática (arquitectos de software, programadores, líderes técnicos, administradores de redes, entre otros), con interés en la integración de sistemas de información en salud.

Programa

Módulo	Temario
1. Introducción	<ul style="list-style-type: none"> + Introducción a Mirth Connect + Instalación y configuración + Arquitectura de canales + Actividades prácticas sobre características básicas y flujos de datos
2. HL7 v2.x y E4X	<ul style="list-style-type: none"> + Introducción a HL7 v2.x + Actividades prácticas <ul style="list-style-type: none"> - Mappers - Database Writer / Database Reader - Destinos sincrónicos y asincrónicos - Encadenamiento de canales - Envío de correos - Transformación de formatos: HL7 v2.x a JSON
3. HL7 CDA y Java	<ul style="list-style-type: none"> + Introducción a HL7 CDA + Actividades prácticas <ul style="list-style-type: none"> - Procesamiento de XML y HTTP - Procesamiento de documentos HL7 CDA - Integración de librerías externas - Trabajando con alertas
4. DICOM	<ul style="list-style-type: none"> + Introducción a DICOM y flujos de trabajo de imagenología + Actividades <ul style="list-style-type: none"> - Ruteo de mensajes vs. destinos con filtros - Trabajando con objetos DICOM

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

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://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, y resumiendo más de 10 años de experiencia de trabajo con Mirth Connect.



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://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

Informática en Salud, Estándares e Interoperabilidad