



Workshop de Interoperabilidad
con Mirth Connect y HL7

el motor de integración de código abierto más usado del mundo



Objetivos del workshop

El objetivo del workshop es ganar experiencia rápidamente en el uso del motor de integración Mirth Connect en distintos escenarios de interoperabilidad de información en salud, incluyendo casos de intercambio de datos con estándares HL7v2.x, HL7 CDA, 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 la 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

Se 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 14 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 Editorial de la openEHR Foundation. Ha presentado trabajos en varios congresos científicos y brindado charlas sobre temas de informática en salud, estándares e interoperabilidad internacionalmente. Más información: <https://cabolabs.com/fundador>

www.CaboLabs.com

Informática en Salud, Estándares e Interoperabilidad