



Primer Connectathon FHIR^(C)(R) Latinoamericana

(c) FHIR es marca registrada de HL7 International

En el marco del 5to Congreso Argentino de Informática y Salud (CAIS 2014), HL7 Argentina anuncia la realización de la primera Connectathon FHIR Latinoamericana, el 3 de setiembre de 2014 de 9 a 12 horas, en la Universidad de Palermo, Mario Bravo 1050, Buenos Aires, Argentina.

FHIR es el primer estándar de HL7 nativo del siglo XXI. Dentro de la metodología de desarrollo de FHIR se da mucha importancia a la connectathon, ya que permite que los desarrolladores intercambien información utilizando el estándar como parte primordial del conocimiento del mismo, y como proceso de mejora del estándar a través del uso en escenarios reales.

FHIR es un estándar basado en la definición de una RESTful API en la cual se definen una serie de recursos. La interoperabilidad basada en recursos permite que la información esté realmente distribuida.

Las funciones a las que podemos llamar son un conjunto relativamente fijo, dado por el acrónimo CRUDS.

[C]reate: crear un nuevo recurso
[R]etrieve: obtener un recurso
[U]pdate: actualizar un recurso
[D]elete: eliminar un recurso
[S]earch: buscar un recurso

Durante la connectathon realizaremos actualizaciones y búsquedas de diversos recursos en servidores preparados por el comité organizador.

Hemos seleccionado para este evento algunos de los recursos más representativos de los 80 recursos definidos en la especificación: paciente, resultado de laboratorio, documento clínico, especificación de conformidad.

Inscripción

La inscripción es gratuita para participantes de Las 43 JAIO .
Las vacantes para la connectathon son limitadas a 20 participantes.

Para inscribirse contactar a los coordinadores de la Connectathon al siguiente email: connect_fhir@hl7.org.ar

Si ud. o su empresa están interesados en participar en la connectathon, por favor siga estas instrucciones:

- Leer la especificación de FHIR y la wiki si no lo ha hecho hasta ahora, para comprender mejor los conceptos.
 - Puede encontrar la especificación de FHIR en www.hl7.org/fhir
 - La wiki de FHIR se encuentra en <http://wiki.hl7.org/index.php?title=FHIR>
 - Una pequeña introducción a FHIR en español está disponible en <http://goo.gl/4Xnrgq>
- Leer la descripción de los escenarios en el Apéndice 1. Se agregarán más detalles en las próximas semanas. De todas maneras, la intención es implementar y experimentar el intercambio de información al estilo HL7 pero en un entorno RESTful web, en lugar de especificar cientos de detalles o conducta de aplicaciones.
- Por favor envíe un vínculo a su sitio web y especifique en qué tipo de productos se involucrarían los escenarios propuestos.
- La connectathon se realizará simultáneamente en 3 niveles de complejidad. Para el nivel inicial no hay pre-requisitos.
- **Para los niveles avanzados, se realizarán dos conferencias virtuales preparatorias una y dos semanas antes del Congreso. Las fechas y horarios serán anunciadas en la página www.cais.org.ar y por e-mail a los inscriptos.**

Coordinadores de la Connectathon

Los coordinadores de la Connectathon estarán presentes en todo momento y aportarán los servidores FHIR para que los participantes puedan realizar su experiencia de interoperabilidad durante el evento.

Coordinadores de la Primera Connectathon FHIR de Buenos Aires

Diego Kaminker kaminker.diego@gmail.com

Fernando Campos fernando.campos@gmail.com

Niveles de la Connectathon

La connectathon se realizará simultáneamente en 3 niveles de complejidad. Para el nivel 0 no hay pre-requisitos, puede acercarse simplemente a aprender.

Seleccione el nivel de complejidad de acuerdo a su nivel de confianza con la especificación y con los conceptos RESTful.

Nivel 0

P0 - Personas (básico)

Nivel 1

C1 - Conformidad

P1 - Personas (avanzado)

L1 - Resultados de Laboratorio

Nivel 2

C1- Conformidad

P1- Personas (avanzado)

L1- Resultados de Laboratorio (opcional)

D1- Documentos Clínicos (opcional)

Programa de la Connectathon

Importante: Se recomienda concurrir puntualmente para poder preparar su entorno de trabajo correctamente y poder participar en forma productiva. No se permitirá el acceso pasados 15 minutos del comienzo.

- 1- Conexión y Presentaciones (15 minutos)
- 2- División en Niveles e Introducción (15 minutos)

En forma simultánea (2 horas):

- 3a- Connectathon Nivel 0 (Coordinador : Fernando Campos)
- 3b- Connectathon Nivel 1 y 2 (Coordinador : Diego Kaminker)
- 4- Conclusiones y palabras de cierre (30 minutos)

Requisitos:

Para el nivel 0: una computadora con sistema operativo Windows XP o superior, o MAC OS X o superior, o Linux, con un navegador web, preferentemente Firefox, y capacidad de conectarse a una red por wi-fi. Herramientas de ejecución de API RESTful (provistas por los coordinadores)

Para los niveles 1/2:

1) una computadora con sistema operativo Windows XP o superior, o MAC OS X o superior, o Linux y capacidad de conectarse a una red por wi-fi. Entorno de programación utilizado por el participante (Java, C#, Objective-C)

2) Herramientas de código libre disponibles para desarrolladores

Java : <https://github.com/cnanjo/FhirJavaReferenceClient>

C#: <http://github.com/ewoutkramer/fhir-net-api>

Objective-C: <http://www.hl7.org/documentcenter/public/standards/FHIR/objectivec.zip>

Los participantes en los niveles 1 y 2 deberán participar de las teleconferencias preparatorias.

Apéndice 1 - Escenarios

P0 - Personas (básico - no requiere programación)

Objetivos: Explorar el funcionamiento de un servidor FHIR utilizando herramientas básicas REST, en sintaxis XML y JSON.

- 1- Búsqueda de pacientes por apellido, nombres u otros datos demográficos o de identidad.
- 2- Agregar un paciente.
- 3- Actualizar un paciente para indicar que el paciente ha fallecido.
- 4- Obtener la historia de versiones del registro del paciente.

C1 - Conformidad

Objetivos: Explorar el intercambio de perfiles de conformidad con un servidor FHIR (qué recursos y operaciones brinda el servidor)

- 1- Solicitud de Perfil de Conformidad

P1 - Personas (avanzado)

Objetivos: Explorar el intercambio de información de paciente y su combinación con otros recursos. Uso de extensiones

Prerequisito: C1

- 1- Búsqueda de pacientes por apellido, nombres u otros datos demográficos.
- 2- Agregar un paciente.
- 3- Actualizar un paciente para indicar que el paciente ha fallecido.
- 4- Incorporar la identificación de paciente por referencia a su aplicación
- 5- Agregar una extensión local para especificar el tipo impositivo del paciente (voluntario, obligatorio)

L1 - Laboratorio

Prerequisitos: C1, P1

Objetivos: Explorar el intercambio de recursos con información clínica (laboratorio)

- 1- Creación de recursos de laboratorio
- 2- Búsqueda de resultados de laboratorio por identificación de paciente y/o accession.
- 3- Procesamiento de conjuntos de resultados

D1 - Documentos

Prerequisitos: C1, P1

Objetivos: Explorar el intercambio de información clínica (documentos) al estilo FHIR.

- 1- Creación de documentos clínicos al estilo FHIR
- 2- Búsqueda de documentos disponibles en un repositorio
- 3- Incorporación y visualización de documentos clínicos

Inscripción a la Primera Connectathon FHIR Latinoamericana

Apellido y Nombres	
Empresa	
Dirección E-Mail	
Teléfono(s)	
Cargo	
Nivel Connectathon	[0] [1] [2]
Web Site Empresa	
Producto	
Lenguaje (Nivel 1-2)	[Java] [.NET] [Objective C] [Otro]

Este evento es parte del **CAIS 2014**. Por favor recuerde que para participar, además de estar inscripto en este evento, es necesario estar **acreditado en las 43 JAIIO**.