



2012

FORMACIÓN

CERTIFICACIÓN PROFESIONAL

EN ESTÁNDARES TIC DE SALUD

Calendario de cursos y exámenes de certificación
del primer semestre 2012

Rev. 2.1

Madrid, 16 de Enero, 2012.- HL7 SPAIN abre la matrícula de los Cursos de Formación y Certificación Profesional en Estándares de Interoperabilidad, Terminología Biomédica e Integración de Sistemas TIC. Los cursos se centran principalmente en la preparación de la certificación oficial en [estándares HL7](#) y en la capacitación de profesionales sobre la metodología y aplicación de estándares HL7 en los escenarios de interoperabilidad e integración de Sistemas de Información de Salud.

HL7 es una sociedad científica internacional, con presencia en más de 57 países. Su misión es lograr una interoperabilidad real entre los distintos sistemas de información en el área de la salud. A tal fin, desarrolla y difunde estándares globales para los dominios: clínico, asistencial, administrativo y logístico. Entendemos por interoperabilidad la capacidad de las tecnologías de información y comunicación, y por extensión de los procesos a los que dan soporte, para hacer posible un intercambio de datos, información y conocimiento entre sistemas.

[HL7 SPAIN es una asociación profesional sin fines de lucro](#) que representa a [HL7 International](#) en España desde 2004. Su misión es difundir el conocimiento de los [estándares HL7](#) y apoyar su implementación en los sistemas de información de salud que operan en España. Con más de 60 afiliados, entre los que están las principales empresas del sector, la gran mayoría de las administraciones de salud de las comunidades autónomas y destacados centros de investigación y universidades. Su domicilio social se halla en Madrid, calle Eloy Gonzalo, 27 - 4º. El portal de recursos es <http://www.hl7spain.org>

Para saber más sobre el contenido los cursos, realizar reservas y formalizar inscripciones, contactar con: secretaria@hl7spain.org



Calendario de cursos, talleres y exámenes de certificación

Primer semestre de 2012

Fechas	Curso/Taller/Examen
23 de febrero	Exámenes certificación oficial HL7: V2.6 - CDA R2 - RIM R1 Edición MADRID
24 de febrero	Exámenes certificación oficial HL7: V2.6 - CDA R2 - RIM R1 Edición BARCELONA
12 de marzo	CURSO DE PRE-CERTIFICACIÓN HL7 CDA R2-EDICIÓN BARCELONA
14 de marzo	CURSO DE PRE-CERTIFICACIÓN HL7 CDA R2 - EDICIÓN MADRID
19 de marzo	CURSO DE PRE-CERTIFICACIÓN HL7 V2.7-EDICIÓN BARCELONA
21 de marzo	CURSO DE PRE-CERTIFICACIÓN HL7 V2.7-EDICIÓN MADRID
26 de marzo	CURSO DE PRE-CERTIFICACIÓN HL7 RIM R1-EDICIÓN BARCELONA
28 de marzo	CURSO DE PRE-CERTIFICACIÓN HL7 RIM R1-EDICIÓN MADRID
12 de abril	TALLER CONECTA SALUD - EDICIÓN VALENCIA
16 de abril	TALLER DE INTRODUCCIÓN A SNOMED CT -EDICIÓN VALENCIA
18 de abril	TALLER DE INTRODUCCIÓN A SNOMED CT -EDICIÓN MADRID
23 de abril	TALLER DE METODOLOGÍA HL7 & CASOS DE USO -EDICIÓN BARCELONA
25 de abril	TALLER DE METODOLOGÍA HL7 & CASOS DE USO -EDICIÓN MADRID
3 de mayo	Exámenes certificación oficial HL7: V2.7 - CDA R2 - RIM R1 Edición MADRID
4 de mayo	Exámenes certificación oficial HL7: V2.7 - CDA R2 - RIM R1 Edición BARCELONA
7 de mayo	TALLER DE HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA HL7 EHR-S FM -EDICIÓN BARCELONA
9 de mayo	TALLER DE HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA HL7 EHR-S FM -EDICIÓN MADRID
14 de mayo	TALLER DE HISTORIA CLÍNICA PERSONAL HL7 PHR-S FM -EDICIÓN BARCELONA
16 de mayo	TALLER DE HISTORIA CLÍNICA PERSONAL HL7 PHR-S FM -EDICIÓN MADRID
21 de mayo	TALLER DE EHR PRIVACY & SECURITY - EDICIÓN BARCELONA
23 de mayo	TALLER DE EHR PRIVACY & SECURITY - EDICIÓN MADRID
28 de mayo	TALLER DE HL7 HEALTH e-MEASURE QUALITY -EDICIÓN BARCELONA
30 de mayo	TALLER DE HL7 HEALTH e-MEASURE QUALITY -EDICIÓN MADRID
11 de junio	TALLER EJECUTIVO DE INTEROPERABILIDAD - EDICIÓN BARCELONA
13 de junio	TALLER AVANZADO DE INTEROPERABILIDAD - EDICIÓN BARCELONA
18 de junio	TALLER EJECUTIVO DE INTEROPERABILIDAD - EDICIÓN MADRID
20 de junio	TALLER AVANZADO DE INTEROPERABILIDAD - EDICIÓN MADRID
28 de junio	Exámenes certificación oficial HL7: V2.7 - CDA R2 - RIM R1 Edición MADRID
29 de junio	Exámenes certificación oficial HL7: V2.7 - CDA R2 - RIM R1 Edición BARCELONA



Convocatorias de exámenes de certificación profesional HL7

V2.7 – CDA R2 – RIM R1

Fechas	Curso/Taller/Examen
23 de febrero	Exámenes certificación oficial HL7: V2.6 - CDA R2 - RIM R1 Edición MADRID
24 de febrero	Exámenes certificación oficial HL7: V2.6 - CDA R2 - RIM R1 Edición BARCELONA
3 de mayo	Exámenes certificación oficial HL7: V2.7 - CDA R2 - RIM R1 Edición MADRID
4 de mayo	Exámenes certificación oficial HL7: V2.7 - CDA R2 - RIM R1 Edición BARCELONA
28 de junio	Exámenes certificación oficial HL7: V2.7 - CDA R2 - RIM R1 Edición MADRID
29 de junio	Exámenes certificación oficial HL7: V2.7 - CDA R2 - RIM R1 Edición BARCELONA

Dirigidos a

- Profesionales que requieren la certificación de HL7 INTERNATIONAL en los estándares de mensajería V2.x; arquitectura de documentos clínicos CDA R2 y modelos de información de referencia RIM R1.
- Las convocatorias del 23 y 24 de febrero son las últimas para HL7 V2.6
- Los alumnos que tengan una convocatoria pendiente de HL7 V2.6 y no puedan asistir a la última convocatoria programada, dispondrán sin cargo del material de estudio de HL7 V2.7; también podrán matricularse a un curso de pre-certificación de V2.7, sin abonar de nuevo los derechos de examen.

Convocatoria

- Horario de 10:00 a 13:30
- Dos semanas antes del examen publicaremos la confirmación del centro y ubicación del aula.
- Importante enviar un correo de confirmación de asistencia a secretaria@hl7spain.org una semana antes del examen.

Inscripciones

Derechos de examen.-	250,00 € (IVA exento) Socios HL7 SPAIN
	350,00 € (IVA exento) No socios HL7 SPAIN
Reservas.-	secretaria@hl7spain.org



Cursos de pre-Certificación oficial en estándares HL7

Mensajería, Arquitectura de Documentos Clínicos y Modelos de Referencia

Fechas	Curso/Taller/Examen
12 de marzo	CURSO DE PRE-CERTIFICACIÓN HL7 CDA R2-EDICIÓN BARCELONA
14 de marzo	CURSO DE PRE-CERTIFICACIÓN HL7 CDA R2 - EDICIÓN MADRID
19 de marzo	CURSO DE PRE-CERTIFICACIÓN HL7 V2.7-EDICIÓN BARCELONA
21 de marzo	CURSO DE PRE-CERTIFICACIÓN HL7 V2.7-EDICIÓN MADRID
26 de marzo	CURSO DE PRE-CERTIFICACIÓN HL7 RIM R1-EDICIÓN BARCELONA
28 de marzo	CURSO DE PRE-CERTIFICACIÓN HL7 RIM R1-EDICIÓN MADRID

Dirigidos a

Profesionales que requieren una introducción a los modelos de integración con estándares de mensajería HL7 v2.x; arquitectura de documentos clínicos CDA R2 y modelos de información de referencia RIM R1., y desean preparar el examen oficial de certificación de HL7 INTERNATIONAL que les habilite para implementar escenarios de interoperabilidad con estándares HL7.

Objetivos

- Entender el núcleo de la especificación que configura el estándar HL7.
- Aplicar la metodología HL7 para desarrollar una guía de implementación.
- Realizar prácticas de auto-aprendizaje para superar el examen de certificación.

Contenidos

Fundamentos

- 1.1 Introducción
- 1.2 Arquitectura
- 1.3 Tipos de datos
- 1.4 Reglas de procesamiento

Guía de implementación

- 2.1 Metodología
- 2.2 Implantación
- 2.3 Evaluación



Preparación examen certificación

- 3.1 Cuestionarios de certificación
- 3.2 Guía de certificación
- 3.3 Ensayos y autoevaluación

Convocatoria

- Formato docente de 15 horas presenciales en dos jornadas con 2/3 de teoría y 1/3 de prácticas.
- Inscripción “Abierta” a realizar en centros concertados y según calendario oficial.
- Inscripción “In Company” a realizar en la sede de la empresa/institución, y calendario concertado previo acuerdo de agenda con secretaria@hl7spain.org
- Horario de 09:00 a 13:30 y de 15:00 a 18:00

Inscripciones

ABIERTA.-

550,00 € (+ IVA) Socios HL7 SPAIN

750,00 € (+ IVA) No Socios HL7 SPAIN

Incluye derechos de examen para una convocatoria de examen de certificación.

Descuento del 15 % por “Early-Bird Registration” para las inscripciones realizadas hasta un mes antes de la fecha de inicio del curso/taller.

IN COMPANY.-

2.975,00 € (+ IVA)

Importe “forfait” para un máximo de 10 alumnos.

150,00 (IVA exento) Derechos de examen de certificación para una convocatoria por cada alumno inscrito.

Reservas.-

secretaria@hl7spain.org

Acreditación

Diploma de asistencia de HL7 SPAIN.



Taller HL7 CONECTA SALUD

Seminario técnico abierto

Fechas	Curso/Taller/Examen
12 de abril	TALLER CONECTA SALUD - EDICIÓN VALENCIA

Dirigido a

- Responsables de servicios de integración de sistemas de información de salud de las CCAA.
- Colaboradores del comité técnico y subcomités de HL7 SPAIN.
- Profesionales interesados en la interoperabilidad de sistemas de salud.

Objetivos

1. Identificar los factores clave que impiden conseguir una interoperabilidad eficiente a tres niveles:
 - a. La diversidad de sistemas de una organización de salud,
 - b. La red de centros asistenciales del servicio de salud de una CA.
 - c. La integración de múltiples servicios de salud de las CCAA del estado.
2. Realizar un censo de condicionantes de interoperabilidad.
3. Plantear una propuesta para superar los condicionantes y avanzar hacia una interoperabilidad eficiente entre sistemas de salud basada en estándares internacionales.

Contenidos

1. Presentación del seminario
2. Condicionantes clave que afectan a una interoperabilidad eficiente (ponencias y mesa)
3. Revisión de las aportaciones de los servicios de integración de las CCAA
4. Redacción de un censo de condicionantes de interoperabilidad.
5. Consenso de una propuesta de avance para superar los condicionantes de interoperabilidad.

Previamente a la realización del seminario, el Comité Técnico de HL7 SPAIN coordinará la elaboración de materiales, para llegar a la jornada con el propósito de consensuar los contenidos y publicar las conclusiones.



Convocatoria

- Seminario técnico de 5 horas presenciales.
- Inscripción "Abierta" y sin cargo.
- Horario de 09:00 a 14:00

Inscripciones

ABIERTA.- Socios de HL7 SPAIN y profesionales del sector

Inscripción sin cargo

Reservas.-

secretaria@hl7spain.org

Acreditación

Diploma de asistencia de HL7 SPAIN.

Patrocinio

Solicitamos patrocinadores para cubrir los gastos de "catering" y desplazamiento de los ponentes.



Calendario de cursos y talleres de terminología biomédica

Vocabulario controlado SNOMED CT

Fechas	Curso/Taller/Examen
16 de abril	TALLER DE INTRODUCCIÓN A SNOMED CT -EDICIÓN VALENCIA
18 de abril	TALLER DE INTRODUCCIÓN A SNOMED CT -EDICIÓN MADRID

Dirigidos a

- Profesionales de las TIC, personal clínico y responsables de integración de sistemas de información de salud que deseen introducir la terminología biomédica SNOMED CT en sus organizaciones asistenciales.
- Responsables de administrar y planificar sistemas de información de salud, plataformas de terminología biomédica y evaluación de la calidad de los servicios clínicos y asistenciales.

Objetivos

- Entender la estructura de la terminología SNOMED CT y sus extensiones.
- Saber usar SNOMED CT para codificar conceptos y expresiones clínicas con herramientas de navegación de software libre.
- Desarrollar una mini-Guía de Implementación de SNOMED CT en una red asistencial.

Contenidos

1. Qué es SNOMED: Estructura de la terminología y sus extensiones
2. Cómo usamos SNOMED para etiquetar conceptos clínicos
3. Instalación del navegador CliniClue con las ediciones SNOMED CT: español e inglés
4. Pautas de navegación & codificación de terminología clínica con CliniCue
5. Construcción de expresiones clínicas con SNOMED CT
6. Codificación de un documento clínico HL7 CDA R2 con SNOMED CT
7. Estrategias de despliegue e integración en una red asistencial
8. Experiencias de implantación de SNOMED CT con servidores de terminología



Convocatoria

- Formato docente de 10 horas presenciales en dos jornadas con 2/3 de teoría y 1/3 de prácticas.
- Inscripción “Abierta” a realizar en centros concertados y según calendario oficial.
- Inscripción “In Company” a realizar en la sede de la empresa/institución, y calendario concertado previo acuerdo de agenda con secretaria@hl7spain.org
- Horario de 09:00 a 14:00

Inscripciones

ABIERTA.-

375,00 € (+ IVA) Socios HL7 SPAIN

575,00 € (+ IVA) No Socios HL7 SPAIN

Descuento del 15 % por “Early-Bird Registration” para las inscripciones realizadas hasta un mes antes de la fecha de inicio del curso/taller.

IN COMPANY.-

2.475,00 € (+ IVA)

Importe “forfait” para un máximo de 10 alumnos.

Reservas.-

secretaria@hl7spain.org

Acreditación

Diploma de asistencia de HL7 SPAIN.



Calendario de cursos y talleres sobre metodología y modelado

HL7 & UML Primer on Healthcare Information Systems Modeling

Fechas	Curso/Taller/Examen
23 de abril	TALLER DE METODOLOGÍA HL7 & CASOS DE USO -EDICIÓN BARCELONA
25 de abril	TALLER DE METODOLOGÍA HL7 & CASOS DE USO -EDICIÓN MADRID

Dirigidos a

- Profesionales de las TIC, personal clínico y responsables de integración de sistemas de información de salud que requieran una inmersión a los conceptos clave de estándares de información en el contexto de las organizaciones de salud (healthcare maintenance organizations).
- Ingenieros y técnicos involucrados en el desarrollo e implantación de sistemas y aplicaciones, dentro del entorno hospitalario, atención primaria, atención especializada, medicina preventiva y organizaciones mutuales, orientadas a facilitar la continuidad asistencial.
- Responsables de administrar y planificar sistemas de información de salud y evaluación de la calidad de los servicios clínicos y asistenciales.

Objetivos

- Saber especificar escenarios de usabilidad e interoperabilidad en un sistema de información de salud con estándares HL7 y UML.
- Conocer los recursos de HL7 para construir modelos alineados con estándares internacionales.
- Saber aplicar patrones y guías de estilo para rentabilizar el esfuerzo de especificación.

Contenidos

1. Especificación de requisitos y Actores de un sistema de salud.
2. Definición de escenarios de usabilidad e interoperabilidad.
3. Transformación de escenarios en Casos de Uso.
4. Cómo usar un vocabulario controlado de especificación.
5. Construir un Modelo de Dominio para un sistema de salud.



Convocatoria

- Formato docente de 15 horas presenciales en dos jornadas con 1/3 de teoría y 2/3 de prácticas.
- Inscripción “Abierta” a realizar en centros concertados y según calendario oficial.
- Inscripción “In Company” a realizar en la sede de la empresa/institución, y calendario concertado previo acuerdo de agenda con secretaria@hl7spain.org
- Horario de 09:00 a 13:30 y de 15:00 a 18:00

Inscripciones

ABIERTA.-

450,00 € (+ IVA) Socios HL7 SPAIN

650,00 € (+ IVA) No Socios HL7 SPAIN

Descuento del 15 % por “Early-Bird Registration” para las inscripciones realizadas hasta un mes antes de la fecha de inicio del curso/taller.

IN COMPANY.-

2.975,00 € (+ IVA)

Importe “forfait” para un máximo de 10 alumnos.

Reservas.-

secretaria@hl7spain.org

Acreditación

Diploma de asistencia de HL7 SPAIN.



Calendario de cursos y talleres sobre Historia Clínica Electrónica

HL7 Electronic Health Record System Functional Model (EHR-S FM)

Fechas	Curso/Taller/Examen
7 de mayo	TALLER DE HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA HL7 EHR-S FM -EDICIÓN BARCELONA
9 de mayo	TALLER DE HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA HL7 EHR-S FM -EDICIÓN MADRID

Dirigidos a

- Profesionales de las TIC, personal clínico y responsables de integración de sistemas de información de salud que requieran una inmersión a los conceptos clave sobre la funcionalidad y evaluación del uso de la historia clínica electrónica.
- Ingenieros y técnicos involucrados en el desarrollo e implantación de sistemas y aplicaciones, dentro del entorno hospitalario, atención primaria, atención especializada, medicina preventiva y organizaciones mutuales, orientadas a facilitar la continuidad asistencial.
- Responsables de administrar y planificar sistemas de información de salud, plataformas de terminología biomédica y evaluación de la calidad de los servicios clínicos y asistenciales.

Objetivos

- Saber navegar por el repertorio de requisitos funcionales de una Historia Clínica Electrónica conforme el estándar internacional HL7 EHR-S FM.
- Conocer los perfiles (extensiones) de funcionalidad alineados con HL7 EHR-S FM.
- Saber cómo evaluar el uso correcto de las funciones de una Historia Clínica Electrónica.

Contenidos

1. Conceptos clave de EHR-S FM
2. Diferencias entre EHR y PHR
3. Arquitectura del modelo EHR-S FM
4. Funciones "Direct Care"
5. Funciones "Support Care"
6. Funciones "Information Infrastructure"
7. Perfiles funcionales actualmente en desarrollo
8. Cómo construir un perfil EHR-S FM



9. Correspondencias de EHR-S FM con Mensajería, CDA y RIM
10. Especificación de requisitos y Casos de Uso para implantar EHR-S FM
11. Criterios de conformidad
12. La metodología "Meaningful-Use"

Convocatoria

- Formato docente de 15 horas presenciales en dos jornadas con 1/3 de teoría y 2/3 de prácticas.
- Inscripción "Abierta" a realizar en centros concertados y según calendario oficial.
- Inscripción "In Company" a realizar en la sede de la empresa/institución, y calendario concertado previo acuerdo de agenda con secretaria@hl7spain.org
- Horario de 09:00 a 13:30 y de 15:00 a 18:00

Inscripciones

ABIERTA.-

450,00 € (+ IVA) Socios HL7 SPAIN

650,00 € (+ IVA) No Socios HL7 SPAIN

Descuento del 15 % por "Early-Bird Registration" para las inscripciones realizadas hasta un mes antes de la fecha de inicio del curso/taller.

IN COMPANY.-

2.975,00 € (+ IVA)

Importe "forfait" para un máximo de 10 alumnos.

Reservas.-

secretaria@hl7spain.org

Acreditación

Diploma de asistencia de HL7 SPAIN.



Calendario de cursos y talleres sobre Historia Clínica Personal

HL7 Personal Health Record System Functional Model (PHR-S FM)

Fechas	Curso/Taller/Examen
14 de mayo	TALLER DE HISTORIA CLÍNICA PERSONAL HL7 PHR-S FM -EDICIÓN BARCELONA
16 de mayo	TALLER DE HISTORIA CLÍNICA PERSONAL HL7 PHR-S FM -EDICIÓN MADRID

Dirigidos a

- Profesionales de las TIC, personal clínico y responsables de integración de sistemas de información de salud que requieran una inmersión a los conceptos clave sobre la funcionalidad y evaluación del uso de la historia clínica personal.
- Ingenieros y técnicos involucrados en el desarrollo e implantación de sistemas y aplicaciones, dentro del entorno hospitalario, atención primaria, atención especializada, medicina preventiva y organizaciones mutuales, orientadas a facilitar la continuidad asistencial.
- Responsables de administrar y planificar sistemas de información de salud, plataformas de terminología biomédica y evaluación de la calidad de los servicios clínicos y asistenciales.

Objetivos

- Saber navegar por el repertorio de requisitos funcionales de una Historia Clínica Personal conforme el estándar internacional HL7 PHR-S FM.
- Conocer los perfiles (extensiones) de funcionalidad alineados con HL7 PHR-S FM.
- Saber cómo planificar un proyecto de implantación de una Historia Clínica Personal.

Contenidos

1. Conceptos clave de PHR-S FM
2. Claves de utilización como Draft Standard for Trial Use (DSTU)
3. Arquitectura del modelo PHR-S FM
4. Funciones "Personal Health"
5. Funciones "Supportive"
6. Funciones "Information Infrastructure"
7. Vocabulario controlado para construir un perfil
8. Perfiles funcionales publicados



9. Especificación de requisitos para implantar PHR-S FM
10. Modelo de Casos de Uso PHR-S FM
11. Criterios de conformidad
12. Revisión de proyectos PHR

Convocatoria

- Formato docente de 15 horas presenciales en dos jornadas con 1/3 de teoría y 2/3 de prácticas.
- Inscripción “Abierta” a realizar en centros concertados y según calendario oficial.
- Inscripción “In Company” a realizar en la sede de la empresa/institución, y calendario concertado previo acuerdo de agenda con secretaria@hl7spain.org
- Horario de 09:00 a 13:30 y de 15:00 a 18:00

Inscripciones

ABIERTA.-

450,00 € (+ IVA) Socios HL7 SPAIN

650,00 € (+ IVA) No Socios HL7 SPAIN

Descuento del 15 % por “Early-Bird Registration” para las inscripciones realizadas hasta un mes antes de la fecha de inicio del curso/taller.

IN COMPANY.-

2.975,00 € (+ IVA)

Importe “forfait” para un máximo de 10 alumnos.

Reservas.-

secretaria@hl7spain.org

Acreditación

Diploma de asistencia de HL7 SPAIN.



Calendario de cursos y talleres sobre Historia Clínica Electrónica

HL7 Privacy & Security Model

Fechas	Curso/Taller/Examen
21 de mayo	TALLER DE EHR PRIVACY & SECURITY - EDICIÓN BARCELONA
23 de mayo	TALLER DE EHR PRIVACY & SECURITY - EDICIÓN MADRID

Dirigidos a

- Profesionales de las TIC, personal clínico y responsables de integración de sistemas de información de salud que requieran una inmersión a los conceptos sobre protección de datos, seguridad, privacidad y análisis de riesgos en el uso de la historia clínica electrónica.
- Ingenieros y técnicos involucrados en el desarrollo e implantación de sistemas y aplicaciones, dentro del entorno hospitalario, atención primaria, atención especializada, medicina preventiva y organizaciones mutuales, orientadas a facilitar un control del uso de información.
- Responsables de administrar y planificar sistemas de información de salud, plataformas de terminología biomédica y evaluación de la privacidad, seguridad y riesgos a la hora de compartir la información clínica.

Objetivos

- Conocer los escenarios de usabilidad e interoperabilidad en un sistema de información de salud condicionados por reglas de protección de datos, privacidad y seguridad.
- Conocer los modelos HL7 orientados a facilitar directivas de permisos y consentimiento en un entorno de seguridad y privacidad regulado.
- Saber aplicar estándares internacionales para aplicar una política de seguridad y privacidad de la historia clínica electrónica.

Contenidos

1. Especificación de un modelo de seguridad y privacidad en un sistema de salud.
2. Definición de escenarios de seguridad, privacidad y administración de reglas.
3. Transformación de los escenarios en Casos de Uso.
4. Cómo usar un "Editor de Seguridad" para definir reglas de privacidad y seguridad.
5. Construir un Modelo de Dominio para un entorno de seguridad y privacidad de la HCE.



Convocatoria

- Formato docente de 15 horas presenciales en dos jornadas con 1/3 de teoría y 2/3 de prácticas.
- Inscripción “Abierta” a realizar en centros concertados y según calendario oficial.
- Inscripción “In Company” a realizar en la sede de la empresa/institución, y calendario concertado previo acuerdo de agenda con secretaria@hl7spain.org
- Horario de 09:00 a 13:30 y de 15:00 a 18:00

Inscripciones

ABIERTA.-

450,00 € (+ IVA) Socios HL7 SPAIN

650,00 € (+ IVA) No Socios HL7 SPAIN

Descuento del 15 % por “Early-Bird Registration” para las inscripciones realizadas hasta un mes antes de la fecha de inicio del curso/taller.

IN COMPANY.-

2.975,00 € (+ IVA)

Importe “forfait” para un máximo de 10 alumnos.

Reservas.-

secretaria@hl7spain.org

Acreditación

Diploma de asistencia de HL7 SPAIN.



Calendario de cursos y talleres sobre Historia Clínica Electrónica

HL7 Health e-MEASURE Quality Model

Fechas	Curso/Taller/Examen
28 de mayo	TALLER DE HL7 HEALTH e-MEASURE QUALITY -EDICIÓN BARCELONA
30 de mayo	TALLER DE HL7 HEALTH e-MEASURE QUALITY -EDICIÓN MADRID

Dirigidos a

- Profesionales de las TIC, personal clínico y responsables de integración de sistemas de información de salud que requieran una inmersión a los conceptos clave en el diseño de indicadores para evaluar el rendimiento y calidad de los servicios clínicos y asistenciales.
- Ingenieros y técnicos involucrados en el desarrollo e implantación de sistemas y aplicaciones, dentro del entorno hospitalario, atención primaria, atención especializada, medicina preventiva y organizaciones mutuales, orientadas a facilitar la evaluación de calidad.
- Responsables de administrar y planificar sistemas de información de salud y evaluar la calidad de los servicios clínicos y asistenciales en base a cuadros de control de gestión clínica.

Objetivos

- Saber diseñar indicadores de rendimiento y evaluación de calidad clínica basados en los estándares Health Quality Measures & Public Health Reporting Requirements Format (HQMF/PHRR).
- Conocer los recursos de HL7 para diseñar cuadros de indicadores centinelas conforme al estándar CDA R2..
- Disponer de un muestrario de indicadores como ejemplo para diseñar cuadros de control de gestión clínica.

Contenidos

1. Conceptos clave del modelo Health Quality Measures Format (HQMF)
2. Qué es una e-Measure
3. Ciclo de vida de calidad en un modelo HQMF
4. Elementos de la arquitectura HQMF basados en estándares HL7
5. Muestrario de indicadores Physician Quality Reporting Initiative (PQRI)



Convocatoria

- Formato docente de 15 horas presenciales en dos jornadas con 2/3 de teoría y 1/3 de prácticas.
- Inscripción “Abierta” a realizar en centros concertados y según calendario oficial.
- Inscripción “In Company” a realizar en la sede de la empresa/institución, y calendario concertado previo acuerdo de agenda con secretaria@hl7spain.org
- Horario de 09:00 a 13:30 y de 15:00 a 18:00

Inscripciones

ABIERTA.-

450,00 € (+ IVA) Socios HL7 SPAIN

650,00 € (+ IVA) No Socios HL7 SPAIN

Descuento del 15 % por “Early-Bird Registration” para las inscripciones realizadas hasta un mes antes de la fecha de inicio del curso/taller.

IN COMPANY.-

2.975,00 € (+ IVA)

Importe “forfait” para un máximo de 10 alumnos.

Reservas.-

secretaria@hl7spain.org

Acreditación

Diploma de asistencia de HL7 SPAIN.



Calendario de cursos y talleres sobre Interoperabilidad

e-Health Standards Executive Workshop

Fechas	Curso/Taller/Examen
11 de junio	TALLER EJECUTIVO DE INTEROPERABILIDAD - EDICIÓN BARCELONA
18 de junio	TALLER EJECUTIVO DE INTEROPERABILIDAD - EDICIÓN MADRID

Dirigidos a

- Responsables de sistemas de información de salud.
- Coordinadores de servicios de integración e interoperabilidad.
- Directores de servicios de planificación e innovación tecnológica en sistemas de salud.
- Administradores del despliegue de estándares en sistemas de información de salud.
- Directores de proyectos TIC en sistemas de salud.
- Directores de informática de hospitales y redes asistenciales.

Objetivos

- Analizar las necesidades planteadas por el "Esquema Nacional de Interoperabilidad".
- Identificar cuando y como hacer uso de estándares en los proyectos de sistemas de salud.
- Conocer el repertorio de estándares de sistemas de información de salud disponibles.
- Revisar el impacto que puede generar la combinación de los estándares HL7 y la terminología clínica normalizada SNOMED CT, en el despliegue de la Historia Clínica Electrónica.
- Presentar un Plan de Actuación que aborde el despliegue de estándares de interoperabilidad, la evaluación de un uso eficiente de la HCE y la aplicación de un proceso de mejora continua..

Contenidos

I. Contexto

1. Claves del "Esquema Nacional de Interoperabilidad"
2. Interoperabilidad semántica computable
3. Repertorio de estándares HL7 y Vocabulario Controlado SNOMED CT

II. Fundamentos

4. Qué es un Modelo de Información de Referencia basado en UML & HL7 RIM
5. Qué es una Arquitectura de documentos clínicos HL7 CDA R2



6. Qué es la terminología clínica basada en la gramática SNOMED CT
7. Qué es una “Guía de Implementación” basada en perfiles de integración IHE

III. Actuaciones

8. Cómo planificar el despliegue de estándares con un modelo de integración
9. Cómo evaluar el uso de las funciones de la HCE (EHR Meaningful Use)
10. Cómo aplicar un proceso de mejora continua como garantía de calidad

Convocatoria

- Formato docente de 15 horas presenciales en dos jornadas con 2/3 de teoría y 1/3 de prácticas.
- Inscripción “Abierta” a realizar en centros concertados y según calendario oficial.
- Inscripción “In Company” a realizar en la sede de la empresa/institución, y calendario concertado previo acuerdo de agenda con secretaria@hl7spain.org
- Horario de 09:00 a 13:30 y de 15:00 a 18:00

Inscripciones

ABIERTA.-

450,00 € (+ IVA) Socios HL7 SPAIN

650,00 € (+ IVA) No Socios HL7 SPAIN

Descuento del 15 % por “Early-Bird Registration” para las inscripciones realizadas hasta un mes antes de la fecha de inicio del curso/taller.

IN COMPANY.-

2.975,00 € (+ IVA)

Importe “forfait” para un máximo de 10 alumnos.

Reservas.-

secretaria@hl7spain.org

Acreditación

Diploma de asistencia de HL7 SPAIN.



Calendario de cursos y talleres sobre Interoperabilidad

Taller Avanzado de Interoperabilidad CDA R2 & SNOMED CT

Fechas	Curso/Taller/Examen
13 de junio	TALLER AVANZADO DE INTEROPERABILIDAD - EDICIÓN BARCELONA
20 de junio	TALLER AVANZADO DE INTEROPERABILIDAD - EDICIÓN MADRID

Dirigidos a

- Profesionales de las TIC involucrados en proyectos de integración de sistemas de información de salud que requieran implementar escenarios de interoperabilidad semántica basados en documentos clínicos con arquitectura HL7 CDA R2, formato XML y terminología SNOMED CT.
- Ingenieros y técnicos involucrados en el desarrollo e implantación de sistemas y aplicaciones, dentro del entorno hospitalario, atención primaria, atención especializada, medicina preventiva y organizaciones mutuales, orientadas a facilitar la continuidad asistencial.
- Responsables de administrar y planificar sistemas de información de salud, plataformas de terminología biomédica y evaluación de la calidad de los servicios clínicos y asistenciales.

Objetivos

- Construir un documento clínico siguiendo las especificaciones publicadas por el Ministerio de Sanidad y el BOE, conforme al estándar HL7 CDA R2.
- Evaluar posibles combinaciones de estándares HL7 y terminología SNOMED CT para lograr una interoperabilidad semántica computable.
- Desarrollar una mini-Guía orientada a implementar un "modelo de integración" con HL7 CDA R2 y expresiones clínicas basadas en la gramática SNOMED CT.

Contenidos

1. Qué es un Modelo de Información de Referencia basado en UML & HL7 RIM
2. Qué es una Arquitectura de documentos clínicos HL7 CDA R2
3. Qué es la interoperabilidad semántica computable
4. Tipos de datos: Identificadores, Valores codificados, etc.
5. Vocabularios controlados y atributos estructurales



6. Lectura e interpretación de un modelo R-MIM de CDA R2
7. Enunciados clínicos basados en modelos referencia: "Clinical Statements"
8. Cómo usamos la gramática SNOMED CT para etiquetar expresiones clínicas
9. Esquema básico de una "Guía de Implementación" de estándares
10. Metodología para implementar modelos de integración basados en HL7
11. De la interoperabilidad técnica a la interoperabilidad semántica
12. Conclusiones y hoja de ruta para el día después

Convocatoria

- Formato docente de 20 horas presenciales en dos jornadas con 1/3 de teoría y 2/3 de prácticas.
- Inscripción "Abierta" a realizar en centros concertados y según calendario oficial.
- Inscripción "In Company" a realizar en la sede de la empresa/institución, y calendario concertado previo acuerdo de agenda con secretaria@hl7spain.org
- Horario de 09:00 a 13:30 y de 15:00 a 18:00 - Miércoles y Jueves; de 09:00 a 14:00 - Viernes

Inscripciones

ABIERTA.-

650,00 € (+ IVA) Socios HL7 SPAIN

850,00 € (+ IVA) No Socios HL7 SPAIN

Descuento del 15 % por "Early-Bird Registration" para las inscripciones realizadas hasta un mes antes de la fecha de inicio del curso/taller.

IN COMPANY.-

3.975,00 € (+ IVA)

Importe "forfait" para un máximo de 10 alumnos.

Reservas.-

secretaria@hl7spain.org

Acreditación

Diploma de asistencia de HL7 SPAIN.



Calendario de cursos, talleres y exámenes de certificación

Primer semestre de 2012

Fechas	Curso/Taller/Examen
23 de febrero	Exámenes certificación oficial HL7: V2.6 - CDA R2 - RIM R1 Edición MADRID
24 de febrero	Exámenes certificación oficial HL7: V2.6 - CDA R2 - RIM R1 Edición BARCELONA
12 de marzo	CURSO DE PRE-CERTIFICACIÓN HL7 CDA R2-EDICIÓN BARCELONA
14 de marzo	CURSO DE PRE-CERTIFICACIÓN HL7 CDA R2 - EDICIÓN MADRID
19 de marzo	CURSO DE PRE-CERTIFICACIÓN HL7 V2.7-EDICIÓN BARCELONA
21 de marzo	CURSO DE PRE-CERTIFICACIÓN HL7 V2.7-EDICIÓN MADRID
26 de marzo	CURSO DE PRE-CERTIFICACIÓN HL7 RIM R1-EDICIÓN BARCELONA
28 de marzo	CURSO DE PRE-CERTIFICACIÓN HL7 RIM R1-EDICIÓN MADRID
12 de abril	TALLER CONECTA SALUD - EDICIÓN VALENCIA
16 de abril	TALLER DE INTRODUCCIÓN A SNOMED CT -EDICIÓN VALENCIA
18 de abril	TALLER DE INTRODUCCIÓN A SNOMED CT -EDICIÓN MADRID
23 de abril	TALLER DE METODOLOGÍA HL7 & CASOS DE USO -EDICIÓN BARCELONA
25 de abril	TALLER DE METODOLOGÍA HL7 & CASOS DE USO -EDICIÓN MADRID
3 de mayo	Exámenes certificación oficial HL7: V2.7 - CDA R2 - RIM R1 Edición MADRID
4 de mayo	Exámenes certificación oficial HL7: V2.7 - CDA R2 - RIM R1 Edición BARCELONA
7 de mayo	TALLER DE HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA HL7 EHR-S FM -EDICIÓN BARCELONA
9 de mayo	TALLER DE HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA HL7 EHR-S FM -EDICIÓN MADRID
14 de mayo	TALLER DE HISTORIA CLÍNICA PERSONAL HL7 PHR-S FM -EDICIÓN BARCELONA
16 de mayo	TALLER DE HISTORIA CLÍNICA PERSONAL HL7 PHR-S FM -EDICIÓN MADRID
21 de mayo	TALLER DE EHR PRIVACY & SECURITY - EDICIÓN BARCELONA
23 de mayo	TALLER DE EHR PRIVACY & SECURITY - EDICIÓN MADRID
28 de mayo	TALLER DE HL7 HEALTH e-MEASURE QUALITY -EDICIÓN BARCELONA
30 de mayo	TALLER DE HL7 HEALTH e-MEASURE QUALITY -EDICIÓN MADRID
11 de junio	TALLER EJECUTIVO DE INTEROPERABILIDAD - EDICIÓN BARCELONA
13 de junio	TALLER AVANZADO DE INTEROPERABILIDAD - EDICIÓN BARCELONA
18 de junio	TALLER EJECUTIVO DE INTEROPERABILIDAD - EDICIÓN MADRID
20 de junio	TALLER AVANZADO DE INTEROPERABILIDAD - EDICIÓN MADRID
28 de junio	Exámenes certificación oficial HL7: V2.7 - CDA R2 - RIM R1 Edición MADRID
29 de junio	Exámenes certificación oficial HL7: V2.7 - CDA R2 - RIM R1 Edición BARCELONA