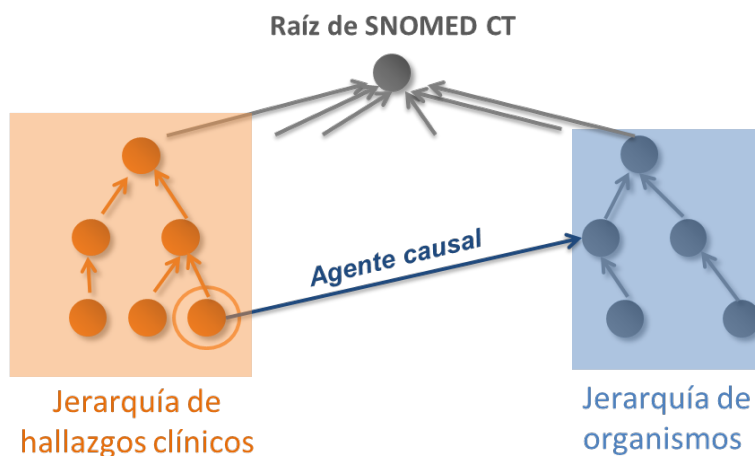


Curso de introducción a SNOMED CT



Objetivo

Este curso ofrece una completa introducción a SNOMED CT, la terminología clínica con mayor proyección internacional. SNOMED CT nos proporciona un vocabulario común para representar información sanitaria de manera unívoca, pero a la vez flexible y multilingüe. El uso de SNOMED CT para el registro de información en la historia clínica electrónica nos proporciona una mayor calidad de datos y facilita el análisis y la reutilización de dichos datos. Por ejemplo, para construir sistemas de ayuda a la decisión clínica o que den soporte a la investigación clínica.

El curso cubre la descripción del alcance y usos de SNOMED CT, la forma de distribución y licenciamiento de la terminología, la descripción de su modelo lógico y conceptual, la descripción de los principales ejes en los que se estructura, la creación de expresiones post-coordinadas y restricciones sobre expresiones, y las posibilidades de adaptación de SNOMED CT a través de conjuntos de referencias y extensiones. Todo ello se acompañará de diversos ejercicios prácticos que ayudarán a conocer la estructura, propiedades y forma de uso de SNOMED CT.

¿A quién está dirigido?

Este curso se orienta a profesionales de salud y profesionales de las tecnologías de la información interesados en conocer los fundamentos de SNOMED CT para la codificación de información de salud.

Duración

El curso se realizará a lo largo de dos semanas en modalidad on-line. Cada semana se realizará una sesión on-line con el profesorado, de una duración aproximada de 2 horas, para desarrollar el contenido del temario y para la resolución de dudas. En total, se espera una dedicación del alumno de aproximadamente 8 horas.

Programa

Sesión 1	Contenidos: <ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué es SNOMED CT? • SNOMED CT International • Licencia de SNOMED CT • Recursos y documentación • Usos de SNOMED CT • Modelo lógico de SNOMED CT • Jerarquías SNOMED CT
	Prácticas: <ul style="list-style-type: none"> • Uso del navegador de SNOMED CT • Exploración de las jerarquías de SNOMED CT • Búsqueda de conceptos en SNOMED CT
Sesión 2	Contenidos: <ul style="list-style-type: none"> • Modelo conceptual de SNOMED CT • Expresiones pre y post coordinadas • Gramática composicional • Lenguaje de restricciones de expresiones • Conjuntos de referencias (reference sets) • Extensiones
	Prácticas: <ul style="list-style-type: none"> • Uso de la herramienta SNQuery • Creación y ejecución de restricciones de expresiones • Análisis de resultados

NOTA: Los ejercicios prácticos se presentarán y comentarán durante las sesiones on-line, si bien se espera que los alumnos los estudien individualmente y en profundidad fuera de dichas sesiones.

Equipo docente



David Moner es Ingeniero Informático por la Universidad Politécnica de Valencia. Implementador certificado de SNOMED CT, especialista certificado en HL7 CDA, HL7 v2.6 y HL7 RIM. Ha sido responsable del área de formación de la asociación internacional EN 13606 y ha participado como asesor externo para el proyecto epSOS y para el grupo asesor en interoperabilidad semántica del Ministerio de Sanidad de España. Como docente, David Moner lleva impartiendo formación sobre estándares e interoperabilidad semántica en datos de salud desde el año 2007.



José Alberto Maldonado, Bachelor in Computer Studies por la John Moores University de Liverpool (Reino Unido), Licenciado y Doctor en Informática por la Universidad Politécnica de Valencia. Es especialista certificado en HL7 V3 RIM y HL7 CDA. Ha participado como docente en el Master en dirección y organización de hospitales y servicios de salud de la Universidad Politécnica de Valencia, en la Escuela Valenciana de Estudios de la Salud (EVES), y en cursos de formación en ISO 13606, openEHR y HL7 CDA.



Diego Boscá Tomás es Doctor en informática por la Universitat Politècnica de Valencia. Su experiencia profesional cubre el análisis, diseño, implementación y despliegue de sistemas de información sanitarios semánticamente interoperables usando estándares internacionales de historia clínica electrónica como el ISO 13606, HL7 CDA u openEHR. Especialista certificado en HL7 CDA. Ha participado como asesor externo del proyecto epSOS. Es parte del comité de software de openEHR.

Acerca de VeraTech for Health S.L.

VeraTech for Health surge como empresa spin-off del grupo de Informática Biomédica IBIME de la Universidad Politécnica de Valencia, con más de 20 años de experiencia en el sector de tecnologías aplicadas a la salud. El personal docente de VeraTech posee una amplia y demostrada experiencia en el uso, aplicación e implementación de soluciones basadas en estándares para la gestión e integración de datos de salud.

Además de formación, VeraTech proporciona **tecnología, consultoría, y desarrollos personalizados** para dar valor a los datos sanitarios, aportando soluciones en interoperabilidad semántica, calidad y minería de datos.

Para más información consulte nuestra web <https://www.veratech.es/>