

Representación del conocimiento

Jordi Duran Cals
Jordi Conesa i Caralt
Robert Clarisó Viladrosa

PID_00199501

Material docente de la UOC

**Jordi Duran Cals**

Ingeniero informático (2003) por la Universidad Autónoma de Barcelona, con el Diploma de Estudios Avanzados en Inteligencia Artificial (2009) por la Universidad Politécnica de Cataluña. Jefe de proyectos del área de Tecnología Educativa de la UOC desde 2009. Profesor asociado del Departamento de Ingeniería de la Información y las Comunicaciones de la Universidad Autónoma de Barcelona desde 2005. Especialista en procesamiento del lenguaje natural, *e-learning*, teoría de autómatas y lenguajes formales, y grafos y complejidad.

**Jordi Conesa i Caralt**

Ingeniero informático (2000) por la Universidad Gerona y doctor en Lenguajes y sistemas informáticos (2008) por la Universidad Politécnica de Cataluña. Profesor de los Estudios de Informática, Multimedia y Telecomunicación de la UOC desde 2007. Las áreas de conocimiento en que trabaja son la modelización conceptual, las bases de datos, los sistemas de inteligencia de negocio y la representación del conocimiento.

**Robert Clarisó Viladrosa**

Ingeniero informático (2000) y doctor en Lenguajes y sistemas informáticos (2005) por la Universidad Politécnica de Cataluña. Profesor de los Estudios de Informática, Multimedia y Telecomunicación de la UOC desde 2005. Especialista en métodos formales, teoría de autómatas y compiladores.

El encargo y la creación de este material docente han sido coordinados por el profesor: Robert Clarisó Viladrosa (2013)

Primera edición: febrero 2013

© Jordi Duran Cals, Jordi Conesa i Caralt, Robert Clarisó Viladrosa

Todos los derechos reservados

© de esta edición, FUOC, 2013

Av. Tibidabo, 39-43, 08035 Barcelona

Diseño: Manel Andreu

Realización editorial: Eureka Media, SL

Depósito legal: B-599-2013



Los textos e imágenes publicados en esta obra están sujetos –excepto que se indique lo contrario– a una licencia de Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada (BY-NC-ND) v.3.0 España de Creative Commons. Podéis copiarlos, distribuirlos y transmitirlos públicamente siempre que citéis el autor y la fuente (FUOC. Fundació para la Universitat Oberta de Catalunya), no hagáis de ellos un uso comercial y ni obra derivada. La licencia completa se puede consultar en <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/legalcode.es>

Contenidos

Módulo didáctico 1

Introducción a la representación del conocimiento

Jordi Duran Cals, Jordi Conesa i Caralt y Robert Clarisó Viladrosa

1. El conocimiento
2. La representación del conocimiento

Módulo didáctico 2

Ontologías y web semántica

Jordi Duran Cals, Jordi Conesa i Caralt y Robert Clarisó Viladrosa

1. La evolución de la web
2. La web semántica
3. Ontologías y la web
4. Formatos
5. Recursos

