

# **Trabajo MiniTREC: Instrucciones para la entrega del modelo semántico**

Escuela de Ingeniería y Arquitectura  
Depto. de Informática e Ingeniería de Sistemas

## **1. Sistema de recuperación semántico**

### **1.1. Descripción general de la tarea**

Siguiendo las pautas establecidas en la práctica 5, se se va a empezar a construir el sistema de recuperación semántico. El primer paso de este proceso es definir el esquema RDFS que describa la estructura de los registros, sus propiedades y relaciones. Este esquema tiene que estar definido de forma que en la siguiente tarea podáis convertir la colección original a un RDF que cumpla vuestro RDFS.

Para poder sacarle partido a la búsqueda semántica, es necesario disponer de modelos terminológicos que describan los términos usados para describir los recursos (e.j. palabras clave temáticas). En el trabajo de la asignatura es obligatorio que vuestra colección y buscador semánticos hagan uso de un modelo terminológico creado por vosotros siguiendo el esquema de SKOS (<http://www.w3.org/TR/2009/NOTE-skos-primer-20090818/>). Por ejemplo, este modelo puede proporcionar una jerarquía de los terminos usados en las consultas, sinonimos y otros términos tambien usados en la colección que puedan considerarse como especializaciones de los terminos de las consultas.

Esto implica que vuestro RDFS deberá tener al menos una propiedad cuyo rango sea la clase `skos:Concept`, para indicar que los valores de esa propiedad serán conceptos de un modelo terminológico. La entrega del modelo terminológico se hará junto con el resto del sistema semántico en la última entrega de la asignatura.

## 2. Resultados a entregar

Como resultado de esta tarea se subirán a Moodle los siguientes entregables:

- RDFS desarrollado: Fichero RDFS (XML o Turtle) con los detalles de las clases y recursos definidos. Cada campo debe estar adecuadamente comentado con etiquetas RDFS para comprender su propósito.

## 3. Seguimiento del trabajo

Se recuerda que se debe concertar al menos una sesión de tutorías en Diciembre con el profesor Javier Lacasta con anterioridad a la entrega del modelo RDFS. Se ha hecho público un calendario de Google donde se encuentra la disponibilidad del profesor Javier Lacasta para dicha tutoría en <https://calendar.google.com/calendar/selfsched?sstoken=UUx3c2FXVEtONHRafGRlZmF1bHR8MThiOWMxMDJmNTYzNjkzZDZiZWQ2MDM3MTJhMGZmZWQ>. Para solicitar una hora concreta, hay que iniciar sesión en Google con una cuenta Google, ir al enlace del calendario del profesor y seleccionar una tutoría disponible, indicando en el apartado «Descripción» los nombres de los integrantes del grupo que solicitan la tutoría. Las tutorías deben reservarse con al menos 24 horas de antelación sobre la hora prevista de la tutoría.