

Procesos y Métodos de Modelado para la Ingeniería Web y Web Semántica

Máster Universitario en Sistemas Inteligentes
Curso 2022-2023

6-16 de marzo de 2023

Dr. Francisco José García Peñalvo

GRupo de investigación en InterAcción y eLearning (GRIAL)
Universidad de Salamanca

fgarcia@usal.es

<http://grial.usal.es>

<http://twitter.com/frangp>



Contenidos

- Objetivos
- Contenidos
- Actividades
- Metodología
- Evaluación

Objetivos

- Objetivo general
 - **Presentar las líneas de investigación actuales en el campo de la Ingeniería Web**
- Objetivos concretos
 - Introducir al desarrollo sistemático de aplicaciones web
 - Ofrecer los fundamentos básicos de métodos de ingeniería aplicados al desarrollo de sistemas web complejos
 - Profundizar en el lenguaje de modelado UML para posibilitar el modelado de aspectos propios de las aplicaciones web como es el caso de la navegabilidad
 - Introducir el concepto de Ingeniería de Software conducida por modelos
 - Introducir las arquitecturas basadas en servicios
 - Introducir la técnica de las SLR

Contenidos

- Temas
 1. Introducción a la Ingeniería Web
 2. Proceso y métodos de la Ingeniería Web
 3. Ingeniería de Software Dirigida por Modelos
 4. Arquitecturas Orientadas a Servicios
- Complementario
 - Conferencias: Metamodelado
 - Seminario: Revisión Sistemática de Literatura

Actividades

- Trabajo práctico individual
 - Se deberá entregar un mapping sistemático relacionado con la Ingeniería Web
 - Se realizará individualmente
 - Fecha de entrega 15 de mayo de 2023

Metodología

- Asistencia a clase y a los seminarios
 - Participación activa
 - Sesiones de clase
 - Día 6-3-2023 – 16.00-18.00. Planteamiento de la asignatura, Tema 1
 - Día 7-3-2023 – 16.00-18.00. Tema 2
 - Día 8-3-2023 – 16.00-18.00. Tema 3
 - Día 9-3-2023 – 16.00-18.00. Tema 4
- Seminario
 - Día 13-3-2023 – 16.00-18.00. Seminario SLR – Parte 1
 - Día 14-3-2023 – 16.00-18.00 Seminario SLR – Parte 2
- Conferencias
 - Día 15-3-2023 – 16.00-18.00. Metamodelado
- Trabajo autónomo
 - Interacción en el campus virtual Studium
 - Comentarios en Twitter (*hashtag* #IWEBUSAL)

Evaluación

- Asistencia y participación activa a las clases presenciales (5 puntos)
- Presentación del trabajo individual (hasta 5 puntos)

Procesos y Métodos de Modelado para la Ingeniería Web y Web Semántica

Máster Universitario en Sistemas Inteligentes
Curso 2022-2023

6-16 de marzo de 2023

Dr. Francisco José García Peñalvo

GRupo de investigación en InterAcción y eLearning (GRIAL)
Universidad de Salamanca

fgarcia@usal.es
<http://grial.usal.es>
<http://twitter.com/frangp>

