

Programación semanal

En la programación semanal te presentamos un **reparto del trabajo de la asignatura** a lo largo de las semanas del cuatrimestre.

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (20 puntos)
Semana 1 07/02/2022 - 11/02/2022	Tema 1. Introducción a la Ingeniería de Requisitos 1.1. Introducción y objetivos 1.2. La importancia de los requisitos 1.3. Concepto de requisito 1.4. Dimensiones de los requisitos 1.5. Niveles y tipos de requisitos 1.6. Características de los requisitos 1.7. La ingeniería de requisitos 1.8. El proceso de Ingeniería de Requisitos 1.9. Frameworks para ingeniería de requisitos 1.10. Buenas prácticas en ingeniería de requisitos 1.11. El analista de negocio Tema 2. Las fuentes de los requisitos 2.1. Introducción y objetivos 2.2. La red de requisitos 2.3. Los stakeholders 2.4. Los requisitos de negocio 2.5. Documento de visión y alcance	Laboratorio. Documento de visión y alcance (6 puntos) Test tema 1 (0,2 puntos) Test tema 2 (0,2 puntos)
Semana 2 14/02/2022 - 18/02/2022	Tema 3. Técnicas de elicitación de requisitos (I) 3.1. Introducción y objetivos 3.2. La elicitación de requisitos 3.3. Problemas de la elicitación de requisitos 3.4. Contextos de descubrimiento 3.5. Entrevistas 3.6. Observación y «aprendizaje»	Test tema 3 (0,2 puntos)

CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (20 puntos)
Tema 4. Técnicas de elicitación de requisitos (II) 4.1. Introducción y objetivos 4.2. Etnografía 4.3. Workshops 4.4. Focus groups 4.5. Cuestionarios 4.6. Brainstorming y técnicas creativas 4.7. Medios grupales 4.8. Análisis de interfaces del sistema 4.9. Análisis de documentos y «arqueología» 4.10. Casos de uso y escenarios 4.11. Los prototipos 4.12. La ingeniería inversa 4.13. Reutilización de requisitos 4.14. Buenas prácticas de la elicitación Semana 3 21/02/2022 - 25/02/2022	Test tema 4 (0,2 puntos)
Tema 5. Requisitos de los usuarios 5.1. Introducción y objetivos 5.2. Personas 5.3. Casos de uso e historias de usuario 5.4. Escenarios 5.5. Tipos de escenarios 5.6. Cómo descubrir escenarios Semana 4 28/02/2022 - 04/03/2022 Tema 6. Técnicas de Prototipado 6.1. Introducción y objetivos 6.2. El prototipado 6.3. Prototipos según su alcance 6.4. Prototipos según su temporalidad 6.5. La fidelidad de un prototipo 6.6. Prototipos de interfaz de usuario 6.7. Evaluación de prototipos	Actividad 1. Elicitación y prototipado de requisitos del usuario (5,8 puntos) Test tema 5 (0,2 puntos) Test tema 6 (0,2 puntos)
Tema 7. Análisis de requisitos 7.1. Introducción y objetivos 7.2. El análisis de requisitos 7.3. Buenas prácticas del análisis de requisitos 7.4. El diccionario de datos 7.5. Priorización de requisitos Semana 5 07/03/2022 - 11/03/2022 Tema 8. Documentación de los requisitos 8.1. Introducción y objetivos 8.2. El documento especificación de requisitos 8.3. Estructura y contenidos de un SRS 8.4. Documentación en lenguaje natural	Test tema 7 (0,2 puntos)

CONTENIDO TEÓRICO		ACTIVIDADES (20 puntos)
Semana 6 14/03/2022 - 18/03/2022	Tema 8. Documentación de los requisitos (Continuación) 8.5. EARS: Easy Approach to Requirements Syntax 8.6. Los requisitos no funcionales 8.7. Atributos y plantillas en forma de tabl 8.8. Buenas prácticas de especificación Tema 9. Validación y negociación de requisitos 9.1. Introducción y objetivos 9.2. Validación de requisitos 9.3. Técnicas de validación de requisitos 9.4. Negociación de requisitos	Actividad 2. Elaboración de un SRS (5,8 puntos) Test tema 8 (0,2 puntos) Test tema 9 (0,2 puntos)
Semana 7 21/03/2022 - 25/03/2022	Tema 10. Modelado de requisitos 10.1. Introducción y objetivos 10.2. El modelado de requisitos 10.3. La perspectiva del usuario 10.4. La perspectiva de los datos 10.5. La perspectiva funcional u orientada al flujo 10.6. La perspectiva del comportamiento	Test tema 10 (0,2 puntos)
Semana 8 28/03/2022 - 01/04/2022	Tema 11. Gestión de requisitos 11.1. Introducción y objetivos 11.2. La volatilidad de los requisitos 11.3. Proceso de gestión de requisitos 11.4. Herramientas para gestión de requisitos 11.5. Buenas prácticas en la gestión de requisitos Tema 12. Sistemas críticos y especificación formal 12.1. Introducción y objetivos 12.2. Los sistemas críticos 12.3. Especificación dirigida por riesgos 12.4. Especificación formal	Test tema 11 (0,2 puntos) Test tema 12 (0,2 puntos)
Semana 9 04/04/2022 - 06/04/2022	Semana de repaso	
Semana 9 07/04/2022 - 10/04/2022	Semana de exámenes	

NOTA

Esta **Programación semanal** puede ser modificada si el profesor lo considera oportuno para el enriquecimiento de la asignatura.