

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 (5 puntos)	Eventos (5 puntos)	Laboratorios (5 puntos)
Semana 1	Tema 1. Fundamentos de la ingeniería del software 1.1 ¿Cómo estudiar este tema? 1.2 <i>Software</i> 1.3 Ingeniería del <i>software</i> 1.4 Proceso del <i>software</i> 1.5 Modelos del proceso del <i>software</i> 1.6 Actividades del proceso del <i>software</i> 1.7 Referencias bibliográficas		Asistencia a 2 sesiones presenciales virtuales (0,25 puntos cada una) Test Tema 1 (0,25 puntos)	
Semana 2	Tema 2. Fundamentos de la ingeniería de requisitos 2.1 ¿Cómo estudiar este tema? 2.2 Necesidades de una ingeniería de requisitos 2.3 Ingeniería de requisitos 2.4 Requisito o requerimiento 2.5 Características de requisito 2.6 Referencias bibliográficas		Test Tema 2 (0,25 puntos) Foro: Importancia de la ingeniería de requisitos para el desarrollo de <i>software</i> (1,5 puntos)	
Semana 3	Tema 3. Tipos de requisitos 3.1 ¿Cómo estudiar este tema? 3.2 Requisitos de usuario y de sistema 3.3 Requisitos funcionales	Trabajo: Definición de requisitos de usuario y de sistema. (1,5 puntos)		
Semana 4	Tema 3. Tipos de requisitos (continuación) 3.4 Requisitos no funcionales 3.5 Requisitos de dominio	Trabajo: Definición de requisitos funcionales y no funcionales (1,5 puntos)	Test Tema 3 (0,25 puntos)	
Semana 5	Tema 4. IEEE STD 830-1998: Especificaciones de requisitos del software 4.1 ¿Cómo estudiar este tema? 4.2 Introducción 4.3 Definiciones y usuarios 4.4 Consideraciones para elaborar un SRS 4.5 Referencias bibliográficas		Test Tema 4 (0,25 puntos)	
Semana 6	Tema 5. Documento de especificaciones de requisitos del software 5.1 ¿Cómo estudiar este tema? 5.2 Estructura de un <i>SRS</i> 5.3 Propósito y alcance 5.4 Descripción global 5.5 Requisitos específicos		Test Tema 5 (0,25 puntos)	Laboratorio #1: Elaborar un documento de especificación de requisitos del <i>software</i> (2,5 puntos)
Semana 7	Semana de repaso			

	Contenido teórico	Actividades (5 puntos)	Eventos (5 puntos)	Laboratorios (5 puntos)
Semana 8	Tema 6. Procesos de ingeniería de requisitos 6.1 ¿Cómo estudiar este tema? 6.2 Introducción 6.3 Clasificación según diferentes autores 6.4 Estudio de viabilidad 6.5 Referencias bibliográficas		Test Tema 6 (0,25 puntos)	
Semana 9	Tema 7. Elicitación y análisis de requisitos 7.1 ¿Cómo estudiar este tema? 7.2 Definición <i>elicitación</i> 7.3 Actividades del proceso 7.4 Clasificación de técnicas de <i>Elicitación</i> 7.5 Referencias bibliográficas		Test Tema 7 (0,25 puntos)	
Semana 10	Tema 8. Técnicas de elicitación I 8.1 ¿Cómo estudiar este tema? 8.2 Entrevistas 8.3 Tormenta de ideas 8.4 Escenarios 8.5 Casos de uso 8.6 Referencias bibliográficas		Test Tema 8 (0,25 puntos)	Laboratorio #2: Captura de requisitos (2,5 puntos)
Semana 11	Tema 9. Técnicas de elicitación II 9.1 ¿Cómo estudiar este tema? 9.2 Prototipos 9.3 Método <i>Delphi</i> 9.4 <i>Joint Application Development (JAD)</i> 9.5 Ingeniería inversa 9.6 Otras técnicas	Trabajo: Técnicas de <i>elicitación</i> . Diferencias, ventajas e inconvenientes (1,5 puntos)	Test Tema 9 (0,25 puntos)	
Semana 12	Tema 10. Validación y gestión de requisitos 10.1 ¿Cómo estudiar este tema? 10.2 Validación de requisitos 10.3 Técnicas de validación 10.4 Gestión de requisitos		Test Tema 10 (0,25 puntos)	
Semana 13	Tema 11. Modelos del sistema 11.1 ¿Cómo estudiar este tema? 11.2 Modelos de contexto 11.3 Modelos de comportamiento 11.4 Modelos de datos 11.5 Modelos de objetos 11.6 Métodos estructurados		Test Tema 11 (0,25 puntos)	
Semana 14	Tema 12. Especificación de requisitos en sistemas críticos 12.1 ¿Cómo estudiar este tema? 12.2 Especificación dirigida por riesgos 12.3 Especificación de la seguridad 12.4 Especificación de la protección 12.5 Especificación de la fiabilidad del <i>software</i> 12.6 Referencias bibliográficas		Test Tema 12 (0,25 puntos)	
Semana 15	Semana de repaso			
Semana 16	Semana de exámenes			