

Programación semanal

Para conocer la fecha de entrega de las distintas actividades accede a la sección **Actividades** (en el menú lateral). Recuerda que la suma de las puntuaciones de todas las actividades es de 15 puntos. Puedes hacer las que prefieras hasta conseguir un máximo de 10 puntos (que es la calificación máxima que se puede obtener en la evaluación continua).

| | Contenido teórico | Actividades (6.0 puntos) | Eventos (3.0 puntos) | Laboratorios (6.0 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 a lo largo de la asignatura (0,2 puntos cada una) Test - Tema 01 (0.1 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 | | Foro: Importancia de la ingeniería de requisitos para el desarrollo de software (1.4 puntos) Test - Tema 02 (0.1 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 funcionales y no funcionales (2.0 puntos) | | |
| Semana 4 | Tema 3. Tipos de requisitos (continuación) 3.4 Requisitos no funcionales 3.5 Requisitos de dominio | Trabajo: Definición de requisitos del usuario y del sistema (2.0 puntos) | Test - Tema 03 (0.1 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 <i>SRS</i> 4.5 Referencias bibliográficas | | Test - Tema 04 (0.1 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 05 (0.1 puntos) | Laboratorio #1: Elaborar un documento de especificación de requisitos de software (3.0 puntos) |

| | Contenido teórico | Actividades (6.0 puntos) | Eventos (3.0 puntos) | Laboratorios (6.0 puntos) |
|-----------|---|---|--------------------------------|--|
| Semana 7 | Semana de repaso | | | |
| 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 06 (0.1 puntos) | |
| Semana 9 | Tema 7. Elicitación y análisis de requisitos 7.1 ¿Cómo estudiar este tema? 7.2 Definición elicitación 7.3 Actividades del proceso 7.4 Clasificación de técnicas de Elicitación 7.5 Referencias bibliográficas | | Test - Tema 07 (0.1 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 08 (0.1 puntos) | Laboratorio #2: Captura de requisitos (3.0 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 elicitación. Diferencias, ventajas e inconvenientes (2.0 puntos) | Test - Tema 09 (0.1 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 (0.1 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 (0.1 puntos) | |

| | Contenido teórico | Actividades (6.0 puntos) | Eventos (3.0 puntos) | Laboratorios (6.0 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 (0.1 puntos) | |
| Semana 15 | Semana de repaso | | | |
| Semana 16 | Semana de exámenes | | | |