

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).

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 1	Tema 1. Estudio de los sistemas de información 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Introducción y definición 1.3. Componentes 1.4. Actividades básicas en un sistema de información 1.5. Ciclo de vida de los sistemas de información	Asistencia a 2 clases en directo a lo largo de la asignatura (0,25 puntos cada una)	Presentación de la asignatura y clase del tema 1
Semana 2	Tema 1. Estudio de los sistemas de información (continuación) 1.6. Clasificaciones de los sistemas de información 1.7. Aplicaciones de los sistemas de información 1.8. Referencias bibliográficas	Test tema 1 (0.1 puntos)	Clase del tema 1
Semana 3	Tema 2. Características específicas de los sistemas de información empresariales 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Calidad del servicio y volumen de datos 2.3. Integración y centralización de los datos 2.4. Automatización e incremento de la productividad del negocio 2.5. Consideraciones específicas de diseño 2.6. Requisitos de seguridad y usabilidad 2.7. Referencias bibliográficas	Test tema 2 (0.1 puntos)	Clase del tema 2

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 4	<p>Tema 3. Introducción a las metodologías y herramientas de la ingeniería del software</p> <p>3.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>3.2. Definición de ingeniería del software</p> <p>3.3. Conceptos básicos (UML, BPMN y DFD)</p> <p>3.4. Metodología y fases del ciclo de vida del software</p> <p>3.5. Herramientas CASE</p> <p>3.6. Introducción a la metodología de desarrollo Métrica 3</p> <p>3.3. Referencias bibliográficas</p>	<p>Trabajo: Diseño de la arquitectura básica de un sistema de banca electrónica (5.7 puntos)</p> <p>Test tema 3 (0.1 puntos)</p>	<p>Clase del tema 3 y presentación de la actividad individual</p>
Semana 5	<p>Tema 4. Sistemas de procesamiento de transacciones</p> <p>4.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>4.2. Procesamiento por transacciones. Gestores transaccionales</p> <p>4.3. Características de los sistemas de procesamiento de transacciones</p> <p>4.4. Características ACID</p> <p>4.5. Ejemplos históricos</p> <p>4.6. Ejemplos modernos</p> <p>4.7. Referencias bibliográficas</p>	<p>Test tema 4 (0.1 puntos)</p>	<p>Clase del tema 4</p>
Semana 6	<p>Tema 5. Sistemas de información gerencial: CRM</p> <p>5.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>5.2. Introducción</p> <p>5.3. El modelo CRM (gestión de las relaciones con los clientes)</p> <p>5.4. Sistemas informáticos para gestionar CRM</p> <p>5.5. Referencias bibliográficas</p>	<p>Laboratorio: Introducción a Suite CRM (3.4 puntos)</p> <p>Test tema 5 (0.1 puntos)</p>	<p>Clase del tema 5</p> <p>Laboratorio (2h x 2 turno)</p>

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 7	Tema 6. Sistemas de información gerencial: SCM 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Introducción 6.3. El modelo SCM, gestión de la cadena de suministros 6.4. Trazabilidad 6.5. Sistemas informáticos para gestionar la SCM 6.6. Referencias bibliográficas	Test tema 6 (0.1 puntos)	Clase del tema 6 Clase de resolución de la actividad individual
Semana 8	Tema 7. Sistemas de información gerencial: ERP 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Introducción 7.3. Definición de ERP y qué lo diferencia de un software de gestión 7.4. Consideraciones relativas a la implantación de un ERP 7.5. Sistemas informáticos ERP 7.6. Referencias bibliográficas		Clase del tema 7
Semana 9	Tema 8. Inteligencia empresarial y sistemas de soporte a la decisión 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Introducción 8.3. Definición de inteligencia empresarial 8.4. Sistemas OLAP 8.5. Minería de datos	Test tema 7 (0.1 puntos)	Clase del tema 8
Semana 10	Tema 8. Inteligencia empresarial y sistemas de soporte a la decisión (continuación) 8.6. Definición de un sistema de apoyo a la decisión (DSS) 8.7. Funciones y características de un sistema de soporte a la decisión 8.8. Clasificación de los DSS 8.9. Estructura de un DSS 8.10. Referencias bibliográficas	Test tema 8 (0.1 puntos)	Clase del tema 8

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 11	<p>Tema 9. Sistemas de información ejecutiva. Cuadro de mando integral 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Introducción 9.3. Definición de sistema de información ejecutiva 9.4. Tipos de sistemas de información ejecutiva 9.5. Cuadro de mando integral como concepto de gestión 9.6. Características de un cuadro de mando integral 9.7. Puesta en práctica de un cuadro de mando integral 9.8. Elaboración y contenido de un cuadro de mando integral 9.9. Referencias bibliográficas</p>	<p>Actividad grupal: Dos casos de relación entre los sistemas de información y la actividad de la empresa (4.2 puntos) Test tema 9 (0.1 puntos)</p>	<p>Clase del tema 9 y presentación de la actividad grupal</p>
Semana 12	<p>Tema 10. Sistemas expertos 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Introducción 10.3. Definición y estructura básica 10.4. Tipos de sistemas expertos 10.5. Ventajas y limitaciones 10.6. Tareas que puede realizar un sistema experto 10.7. Ejemplos de sistemas expertos 10.8. Referencias bibliográficas</p>	<p>Test tema 10 (0.1 puntos)</p>	<p>Clase del tema 10</p>
Semana 13	<p>Tema 11. Integración de la información 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. Definición de integración de la información y justificación 11.3. Consideraciones generales sobre la integración 11.4. Recursos software para integrar la información 11.5. Integración de la información de los sistemas de información industriales 11.6. Referencias bibliográficas</p>	<p>Test tema 11 (0.1 puntos)</p>	<p>Clase del tema 11 Sesión de explicación del modelo de examen</p>

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 14	Tema 12. Usabilidad y calidad de los sistemas de información 12.1. ¿Cómo estudiar este tema? 12.2. Introducción 12.3. Definición de usabilidad 12.4. Principios básicos de la usabilidad 12.5. Usabilidad web 12.6. Definición de la calidad del software 12.7. Medidas de la calidad del software 12.8. Seguridad de la información 12.9. Referencias bibliográficas	Test tema 12 (0.1 puntos)	Clase del tema 12 Clase de resolución de la actividad grupal
Semana 15	Semana de repaso		
Semana 16	Semana de repaso		