

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	Trabajos (7.5 puntos)	Eventos (3.75 puntos)	Laboratorios (3.75 puntos)
Semana 1	Tema 1. El modelo OSI y la capa de aplicación 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Introducción a los modelos de capas 1.3. El modelo OSI 1.4. El modelo TCP/IP 1.5. La capa de aplicación 1.6. Referencias bibliográficas		Asistencia a 2 clases en directo a lo largo de la asignatura (0,4 puntos cada una) Test - Tema 01 (0.1 puntos)	
Semana 2	Tema 2. El modelo cliente/servidor 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Direcciones IP 2.3. DNS y URLs 2.4. Comunicación remota entre equipos 2.5. Software de cliente y software de servidor 2.6. El modelo P2P como alternativa al modelo cliente/servidor		Foro: Tecnologías para el apoyo a la toma de decisiones (1.75 puntos) Test - Tema 02 (0.1 puntos)	
Semana 3	Tema 3. El protocolo HTTP 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Descripción general del protocolo 3.3. Peticiones y respuestas HTTP (GET y POST) 3.4. Modelo no conectado vs modelo orientado a conexión 3.5. Simulación de conexión mediante cookies	Trabajo: Uso de HTTP con extensión del navegador (1.88 puntos)	Test - Tema 03 (0.1 puntos)	
Semana 4	Tema 4. La World Wide Web 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. La World Wide Web 4.3. Hojas de estilo CSS	Trabajo: Generación de HTML y CSS (1.88 puntos)	Test - Tema 04 (0.1 puntos)	
Semana 5	Tema 5. Aplicaciones web basadas en servidor 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Modelo conceptual 5.3. Servidores web			
Semana 6	Tema 5. Aplicaciones web basadas en servidor (continuación) 5.4. El modelo PHP 5.5. El modelo Java/JSP 5.6. El modelo ASP/ASP.NET		Test - Tema 05 (0.1 puntos)	Laboratorio #1: Instalación de un servidor web y puesta en marcha de un sitio web (3.75 puntos)

	Temas	Trabajos (7.5 puntos)	Eventos (3.75 puntos)	Laboratorios (3.75 puntos)
Semana 7	Tema 6. Aplicaciones web basadas en cliente 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Modelo conceptual 6.3. Computación basada en plugins: uso de <object> 6.4. Computación basada en JavaScript: uso de <script> 6.5. EMAScript como estandarización 6.6. Evaluación de motores JavaScript 6.7. El modelo AJAX		Test - Tema 06 (0.1 puntos)	
Semana 8	Tema 7. Lenguajes de la web 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. HTML5 7.3. XML	Trabajo: Docbook como formato XML (1.87 puntos)	Test - Tema 07 (0.1 puntos)	
Semana 9	Tema 8. Otros servicios de la capa de aplicación 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Correo electrónico 8.3. Transferencia de ficheros		Test - Tema 08 (0.1 puntos)	
Semana 10	Tema 9. Análisis de riesgos en la web 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. El concepto de seguridad informática 9.3. Escucha de información mediante sniffers 9.4. Ataques Man-in-the-middle 9.5. Suplantación de identidad (IP spoofing) 9.6. Denegación de servicio (DoS y DDoS) 9.7. Cross Site Scripting 9.8. Captura de datos mediante phishing 9.9. Ingeniería social 9.10. Referencias bibliográficas		Test - Tema 09 (0.1 puntos)	
Semana 11	Tema 10. Cifrado de la información 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Bases conceptuales de la criptografía			
Semana 12	Tema 10. Cifrado de la información (continuación) 10.3. Cifrado simétrico y asimétrico 10.4. Protocolos seguros	Trabajo: Cifrado y descifrado de la actividad (1.87 puntos)	Test - Tema 10 (0.1 puntos)	
Semana 13	Tema 11. Seguridad en sistemas de identificación de usuario 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. Introducción a la validación por contraseña 11.3. Gestión de contraseñas en el servidor 11.4. Cómo averiguar una contraseña 11.5. Gestión de contraseñas en el cliente		Test - Tema 11 (0.1 puntos)	
Semana 14	Tema 12. Aseveración de identidad y firma electrónica de documentos 12.1. ¿Cómo estudiar este tema? 12.2. Identificación y firma mediante clave pública/clave privada 12.3. Certificado de usuario 12.4. Certificados y navegadores 12.5. Firma electrónica en España		Test - Tema 12 (0.1 puntos)	

	Temas	Trabajos (7.5 puntos)	Eventos (3.75 puntos)	Laboratorios (3.75 puntos)
Semana 15	Semana de repaso			
Semana 16	Semana de exámenes			