

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. Redes de computadores en Internet 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Redes e Internet 1.3. Arquitectura de protocolos		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. La capa de aplicación (I) 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Modelo y protocolos 2.3. Servicios FTP y SMTP 2.4. Servicio DNS		Test - Tema 02 (0.1 puntos)	
Semana 3	Tema 3. La capa de aplicación (II): web y HTTP 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Modelo de operación HTTP			
Semana 4	Tema 3. La capa de aplicación (II): web y HTTP (continuación) 3.3. Formatos de mensaje HTTP 3.4. Interacción con métodos avanzados	Trabajo: Protocolos de nivel de aplicación (2.0 puntos)	Test - Tema 03 (0.1 puntos)	
Semana 5	Tema 4. La capa de transporte 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Comunicación entre procesos 4.3. Transporte orientado a conexión: TCP y SCTP		Test - Tema 04 (0.1 puntos)	
Semana 6	Tema 5. La capa de red 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Conmutación de circuitos y paquetes 5.3. El protocolo IP (v4 y v6) 5.4. Algoritmos de encaminamiento		Test - Tema 05 (0.1 puntos)	Laboratorio #1: Análisis de rutas en Internet (3.0 puntos)
Semana 7	Semana de repaso			
Semana 8	Tema 6. La capa de enlace 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Capa de enlace y técnicas de detección y corrección de errores 6.3. Enlaces de acceso múltiple y protocolos 6.4. Direccionamiento a nivel de enlace	Trabajo: Protocolos HTTP (2.0 puntos)	Test - Tema 06 (0.1 puntos)	

	Contenido teórico	Actividades (6.0 puntos)	Eventos (3.0 puntos)	Laboratorios (6.0 puntos)
Semana 9	Tema 7. Redes LAN 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Topologías de red 7.3. Elementos de red y de interconexión		Foro: Redes inalámbricas y localización (1.4 puntos) Test - Tema 07 (0.1 puntos)	
Semana 10	Tema 8. Direccionamiento IP 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Direccionamiento IP y Subnetting 8.3. Visión de conjunto: una solicitud HTTP		Test - Tema 08 (0.1 puntos)	
Semana 11	Tema 9. Redes inalámbricas y móviles 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Redes y servicios móviles 2G, 3G y 4G		Test - Tema 09 (0.1 puntos)	Laboratorio #2: Análisis de tráfico con Wireshark (3.0 puntos)
Semana 12	Tema 10. Seguridad en redes 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Fundamentos de la seguridad en comunicaciones			
Semana 13	Tema 10. Seguridad en redes (continuación) 10.3. Control de accesos 10.4. Seguridad en sistemas	Trabajo: Tecnologías Inalámbricas e Internet de las Cosas (2.0 puntos)	Test - Tema 10 (0.1 puntos)	
Semana 14	Tema 11. Criptografía y firma digital 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. Fundamentos de criptografía 11.3. Servicios de seguridad en red		Test - Tema 11 (0.1 puntos)	
Semana 15	12. Protocolos de seguridad en Internet 12.1. ¿Cómo estudiar este tema? 12.2. Seguridad IP y redes privadas virtuales (VPN) 12.3. Seguridad web con SSL/TLS		Test - Tema 12 (0.1 puntos)	
Semana 16	Semana de exámenes			