

Tema 34. PHP. Manipular datos MySQL. Archivos y Directorios.

Tema 35. Apache. Instalación. Directorios. Directivas básicas de configuración. Integración con PHP y MySQL.

Tema 36. Bases de Datos. El Modelo relacional. Terminología. Elementos: Estructuras de datos, relaciones, restricciones y álgebra relacional.

Tema 37. Los sistemas de gestión de bases de datos SGBD. Evolución histórica. Modelos y arquitecturas. El modelo de referencia ANSI.

Tema 38. El lenguaje SQL.

Tema 39. Normalización de Bases de Datos.

Tema 40. MySQL. Arquitectura Lógica. Administración y seguridad de la conexión. Optimización y ejecución.

Tema 41. MySQL. Control de concurrencia. Bloqueos. Transacciones.

Tema 42. Motores de almacenamiento de MySQL.

Tema 43. Ley 11/2007, de 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios Públicos. Ámbito de aplicación y principios generales. Derechos de los ciudadanos a relacionarse con las Administraciones Públicas por medios electrónicos. Régimen jurídico de la administración electrónica. Gestión electrónica de los procedimientos.

Tema 44. La utilización de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para la administración electrónica.

Tema 45. Organización de un centro de sistemas de información; objetivos, funciones y responsabilidades.

Tema 46. Planificación estratégica de sistemas de información y de las comunicaciones. El plan de sistemas de información. Metodologías.

Tema 47. Herramientas Software de Gestión Municipal.

Tema 48. Concepto de VPN.

Tema 49. Herramientas de control de asistencia remota.

Tema 50. El concepto GNU. Filosofía y funcionamiento. Ventajas e inconvenientes.

Tema 51. Tipos elementales de datos. Estructuras convencionales de datos. Estructuras dinámicas de datos. Ficheros. Tipos de ficheros. Descripción, funcionalidad y clasificación. Organización de ficheros. Métodos de acceso en el tratamiento de un fichero.

Tema 52. Problemas típicos de seguridad en Internet: intrusiones, accesos no autorizados a servicios, recepción de software, confidencialidad, fallos en el servicio. Medidas de protección, cortafuegos, etc.

Tema 53. La seguridad de tecnologías de la información: objetivos, estrategias, políticas, organización y planificación. La evaluación y certificación de la seguridad de las Tecnologías de la Información. Medidas de seguridad (físicas, técnicas, organizativas y legales). Plan de contingencia y recuperación de errores.

Tema 54. Aplicaciones antivirus, antispam y gestores de acceso a contenidos web. Monitorización de incidencias de virus, intrusiones y mensajes spam. Configuración de herramientas software y hardware.

Tema 55. Aplicaciones de copias de seguridad. Definición de políticas de copia de la información.

Tema 56. Redes de Telecomunicaciones. Conceptos básicos. Elementos. Clasificación. Redes de telefonía. Redes de datos. Redes de ordenadores (LAN, MAN, WAN, INTERNET). Redes de comunicaciones móviles. Redes de cable.

Tema 57. Redes públicas de transmisión de datos. Red Telefónica Básica. Red digital de servicios integrados (RDSI). Redes Frame Relay. Redes ATM. Tecnologías xDSL. Redes de Cable. Redes de fibra óptica.

Tema 58. Protocolos y arquitectura. El modelo OSI. Arquitectura. Protocolos TCP/IP. Interfaces y servicios. Interfaces en comunicación de datos.

Tema 59. El nivel físico. Medios de transmisión guiados: Par trenzado, coaxial, fibra óptica. Transmisión inalámbrica: Microondas terrestres, microondas por satélite, ondas de radio infrarrojos. Sistemas de cableado para edificios.

Tema 60. El nivel de enlace: Servicios que proporciona. Control de enlace de datos a alto nivel (HDLC). Otros protocolos para el control de enlace. El nivel de enlace en redes locales.

Tema 61. El nivel de red. Servicios que proporciona. El nivel de red de Internet: Protocolo IP. (IPv6). Servicios IP.

Tema 62. El nivel de transporte: Servicios que proporciona. Calidad del servicio. Protocolos de transporte en IP (TCP y UDP).

Tema 63. Nivel de aplicación: Aplicación OSI: Terminal virtual FTAM, X400, X500. Aplicación TCP/IP: Telnet, FTP, SMTP, SNMP, DNS.

Tema 64. Tecnología LAN: Aplicaciones de redes LAN. Arquitectura LAN. Topologías. Redes LAN inalámbricas. Tecnología Ethernet (Fast Ethernet, Gigabit Ethernet). Anillos con paso de testigo y FDDI.

Tema 65. Hardware de red: Concentradores. Puentes. Encaminadores. Conmutadores. Cableado UTP y cableado de fibra óptica.

## SOCIEDADES COOPERATIVAS

*ANUNCIO de 10 de marzo de 2010, de la Sdad. Coop. And. Fibopal, sobre disolución. (PP. 898/2010).*

Fibopal, S. Coop. And.

En reunión de la Asamblea General extraordinaria de esta Sociedad Cooperativa, celebrada el día 25 de noviembre de 2009, se acordó la disolución de la misma, nombrando como Liquidadores don Antonio Morales Rico, don Manuel Urbano Polo y don José María Morales Rico, y como Interventor para las operaciones de liquidación a don Manuel Jordano Reyes. En la misma asamblea fue aprobado el balance final de liquidación, publicado en el anuncio de convocatoria del día 25.9.2009, al no haber ni deudas ni créditos que liquidar.

Montilla (Córdoba), 10 de marzo de 2010.- Los Liquidadores.