

Curso: Instalación y Administración de Sistemas Operativos de Redes

CUPO: 5 lugares

Duración: 40 hs. presenciales

Docente Responsable: Ing. Fabián Gibellini

Costo: \$400.-

Cursado: Lunes 18:30 a 22:30 hs / Sábados: 09:00 a 13:00 hs.

Inicio: 27 de Junio de 2011.

Fechas de clases:

27 de junio

2-4-25-30 de julio

1-6-8-15-20 de agosto

Se otorga Certificado por Aprobación del Curso.

Inscripciones: Secretaría de Extensión Universitaria. Días hábiles de 9 a 13 hs. y de 17 a 21 hs.

Tel.:(0351) 5986016 - int 30

Contenidos:

Módulo 2: Instalación y Administración de Sistemas Operativos de redes

Generalidades de los sistemas operativos. Instalación y Administración de red en Windows. Prácticas de configuración de red. Windows 2000. Versiones, características, Entorno de red, Arquitectura, Subsistemas. Controladores de dispositivos, Microkernel. Capa de abstracción del hardware, Servicios de directorios, Administración, Modelo de dominio, Active Directory, Modos operativos en los dominios (mixto y nativo). Ejemplo de instalación y configuración de Windows 2000 Gestión de Usuarios en W2000. Cuentas de Usuario, Administración de las cuentas de usuario, Recursos compartidos y permisos, Carpetas compartidas, Asignación de directorios y unidades compartidas, Funcionamiento de los permisos. Grupos: Gestión, Tipos de Grupos, Ámbitos de grupo, Gestión de grupos predefinidos y de los derechos de los usuarios, Grupos locales, Grupos globales, Derechos de usuario. Ejercicios de aplicación Windows XP: Windows XP Home Edition, Windows XP Professional, Windows XP 64-Bit Edition, Seguridad, Funcionamiento con servidores, Beneficios, Diferencias entre Windows de 32 bits y de 64 bits, Requerimientos del Sistema. Windows XP Service Pack 2, Principales cambios, Bluetooth, Windows Firewall, Web, Correo, Seguridad, Internet Connection Sharing Windows 2003 Server. Información general técnica, Familia Windows Server 2003, Web Edition, Windows Server 2003, Standard Edition, Windows Server 2003, Enterprise Edition, Windows Server 2003, Datacenter Edition, Requerimientos, Capacidades, Comparativa. Windows 2008. Windows Vista. Windows 7. Diferencias con XP Administración de una red. DNS. Definición, Espacio de nombres de dominio, Las consultas DNS, Búsqueda inversa, Consultas inversas. Seguridad. Autenticación LM, NTLM y Kerberos, Autenticación y Autorización, Grupo de Trabajo y Dominio. Simulación de entornos (previos a la instalación de nuevas aplicaciones) Clasificación de los servicios que se pueden brindar en redes informáticas. Servidores DHCP, Proxy, de impresión, etc. Servidor de aplicaciones. Servidor de correo electrónico, de nombres de dominio (DNS), Servidor web. Intranet. Instalación de un servidor IIS para brindar servicios a aplicaciones de Internet en la propia LAN (Intranet).