

ADMINISTRACION DE REDES MICROSOFT	
CARRERA	ADMINISTRACION Y SOPORTE DE REDES
PRE REQUISITOS	Taller de sistemas operativos y redes
SEMESTRE	Cuarto
HORAS TOTALES	72
HORAS SEMANALES	04
OBJETIVO GENERAL	Instalar y administrar los recursos de una red Windows NT.

UNIDAD Nº	TITULO UNIDAD	HORAS
1	ASPECTOS BASICOS DE NT	12
2	ADMINISTRACION DE USUARIOS	30
3	CUENTAS DE GRUPOS, PERMISOS E IMPRESIÓN	30

UNIDAD Nº	1
TITULO UNIDAD	ASPECTOS BASICOS DE NT
HORAS TOTALES UNIDAD	12
OBJETIVO GENERAL	Identificar características y requerimientos de instalación de una red Windows NT.
OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDOS
<p>Reconocer características y aplicaciones de NT Server.</p> <p>Identificar requerimientos de hardware y software para la instalación de NT Server.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aspectos básicos de NT <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Tecnología de sistemas operativos 1.2 Productos NT de Microsoft 1.3 Características de NT Server y Windows NT Work Station. 1.4 Productos complementarios para Windows NT Server. 2.1 Aplicaciones de NT Server 2.2 Análisis de casos 2.3 Tendencias <ol style="list-style-type: none"> 2. Instalación de NT <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Requerimientos de hardware y software. 1.2 Aspectos previos a la instalación 1.3 Instalación estándar 1.4 Instalación personalizada

UNIDAD Nº	2
TITULO UNIDAD	ADMINISTRACION DE USUARIOS
HORAS TOTALES UNIDAD	30
OBJETIVO GENERAL	Ejecutar operaciones para la instalación y configuración de NT Server.
OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDOS
<p>Identificar los conceptos de grupos y dominios.</p> <p>Configurar grupos, dominios y directorios en NT Server.</p> <p>Crear cuentas de usuarios locales y globales en NT Server.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grupos y dominios <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Grupos de dominios Windows en NT. 1.2 Revisión del sistema de directorios de Windows NT Server después de la instalación. 1.3 Revisión de íconos y desktop de Windows NT Server. 1.4 Revisión del Panel de Control 1.5 Uso del asistente de administración 1.6 Revisión de instalación estándar 2. Administración de Usuarios <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Revisión del administrador de usuarios para dominios. 2.2 Creación de cuentas de usuarios locales y globales 2.3 Configuración de directivas de cuentas. 2.4 Revisión de directivas para derechos de usuario. 2.5 Revisión del visor de sucesos

UNIDAD Nº	3
TITULO UNIDAD	CUENTAS DE GRUPOS, PERMISOS E IMPRESIÓN
HORAS TOTALES UNIDAD	30
OBJETIVO GENERAL	Ejecutar las operaciones necesarias para la administración de recursos y seguridad en NT Server.
OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDOS
<p>Crear y administrar cuentas de grupos locales y globales.</p> <p>Configurar accesos, permisos y autorizaciones para usuarios de NT Server.</p> <p>Efectuar procesos de auditoría a folders, licencias y discos de la red.</p> <p>Administrar servicios de impresión en red.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuentas de grupos <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Creación de cuentas de grupos locales y globales 1.2 Administración de cuentas de usuario y grupo. 1.3 Establecimiento de relaciones de confianza. 1.4 Otrorgamiento de derechos y permisos en dominios de confianza. 1.5 Revisión del Administrador de servicios. 1.6 Revisión de Microsoft Diagnosis. 2. Permisos, folders y auditoría <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Uso del explorador de NT para asignar folders 2.2 Auditoría de los folders 2.3 Revisión del administrador de licencias. 2.4 Revisión del administrador de discos. 3. Impresión en NT <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Impresión en Windows NT Server 3.2 Administración de impresoras en red. 3.3 Revisión del monitor del sistema

SUGERENCIAS METODOLOGICAS

El profesor hará uso del método expositivo para introducir y concluir en forma sistemática los contenidos de cada unidad. Sus exposiciones se sustentarán con esquemas, gráficos, dibujos, prácticas en talleres y laboratorios, según sea la materia tratada.

Principalmente se hará uso del método de clase activa, motivando a los alumnos a participar.

Entre otras se proponen las siguientes estrategias:

- Se sugiere en lo relativo al hardware y software que el alumno observe la composición física y/o lógica de cada uno de los componentes tratados.
- Se sugiere realizar un trabajo de aplicación en que el alumno aplique los elementos de la instalación y administración de una red Microsoft.
- Clases específicas para intervenir cada tema.

SUGERENCIAS DE EVALUACION

Durante el semestre se aplicarán, a lo menos, tres evaluaciones parciales para medir el logro de los objetivos de cada unidad temática. Al término de cada semestre se aplicará una prueba con carácter global para medir el grado de logro del objetivo de la asignatura.

Las evaluaciones parciales se ponderarán en un 60% de la nota final; la prueba global tendrá una ponderación del 40%.

El rendimiento mínimo en cada evaluación no podrá ser inferior al 60%

Las evaluaciones deberán ser de orden práctico y aplicado, usando para ello las instalaciones de los laboratorios de computación. En estas evaluaciones se privilegiará la aplicación de procedimientos computacionales asociados a temáticas acordes al perfil de la carrera

BIBLIOGRAFIA

OBLIGATORIA

AUTOR	Microsoft
TITULO	Windows NT Server. Kit de recursos
EDITORIAL	Mc Graw Hill
AÑO	1999

AUTOR	Spencer, Kenneth; Goncalves, Marcus
TITULO	Microsoft Windows 2000 Server. Administration y Control
EDITORIAL	Prentice Hall
AÑO	2001

COMPLEMENTARIA

AUTOR	Platt, David
TITULO	Así es Microsoft Net
EDITORIAL	Mc Graw Hill
AÑO	1999