

Gestión y Administración de Sistemas operativos. (Microsoft Windows 2003)

Duración : 60 hs (para la totalidad de los módulos)

Mod-1 .Administrando un Entorno Microsoft Windows 2003 Server (Managing a MS Windows Server 2003 Enviroment)

Objetivos

Ofrecer a los asistentes la formación necesaria para ser capaces de:

- Crear unidades organizativas con cuentas de usuario y de equipo.
- Administrar cuentas de usuario y equipo.
- Crear y administrar grupos.
- Acceder a recursos.
- Implementando impresión.
- Administrar impresoras.
- Administrar acceso a objetos usando unidades organizativas.
- Implementando políticas de grupo.
- Administrar entornos de usuario y equipo con políticas de grupo.
- Auditoría de cuentas y recursos.

Temario

1. Introducción a la administración de cuentas y recursos

La Familia Windows Server 2003
Logging en Windows Server 2003
Instalando y configurando herramientas administrativas
Creando cuentas de usuario
Creando cuentas de equipo
Creando una unidad organizativa

2. Administrando cuentas de máquina y de usuario

Modificar las propiedades de las cuentas de máquina y de usuario
Habilitar y desbloquear cuentas de máquina y usuario
Creación de un usuario plantilla
Localización de cuentas de usuario y máquina en el Directorio Activo
Guardando Queries
Resetear cuentas de máquina y usuario
Mover objetos del dominio

3. Administración de grupos

Creando grupos
Administrar miembros de grupo
Estrategias para grupos de usuarios
Modificación de grupos
Grupos por defecto
Prácticas para la administración de grupos

4. Acceso a recursos

Vista previa
Acceso a carpetas compartidas
Acceso a archivos y carpetas utilizando permisos NTFS

Calculando los permisos efectivos
Acceso a archivos compartidos utilizando caging offline

5. Implementando Impresión

Instalar y compartir impresoras
Permisos compartidos de impresión
Administrar drivers de impresora
Localización de impresoras

6. Administrando Impresoras

Cambiar la localización del Spool de impresión
Configurar prioridades de impresión
Programar la disponibilidad
Configurar un Pool de impresión

7. Administrando acceso a objetos en unidades organizativas

Modificar los permisos de los objetos del Directorio Activo
Delegar el control de las unidades organizativas

8. Implementando Políticas de Grupo

Implementar objetos de política de grupo
Implementar objetos de política de grupo en un dominio
Administración de las políticas de grupo

9. Administrando entorno de usuario utilizando Políticas de Grupo

Configurar Políticas de grupo
Asignar scripts con políticas de grupo
Redirección de carpetas
Determinar las GPOs aplicadas

10. Introducción a la seguridad en Windows Server 2003

Plantillas de seguridad para equipos
Comprobar la política de seguridad de un equipo
Auditoría
Administrar registros de seguridad

Mod-2 .Maintaining a Microsoft® Windows® Server 2003 Environment

Descripción

Este curso proporciona los conocimientos necesarios para mantener los recursos de servidor, monitorización y rendimiento y salvaguardar los datos en un equipo que ejecute uno de los sistemas operativos de la familia Microsoft® Windows® Server 2003.

Objetivos

Ofrecer a los asistentes la formación necesaria para ser capaces de:

- Preparar para administrar los recursos de servidor
- Configurar un servidor para monitorizar el rendimiento del sistema.
- Monitor de rendimiento.
- Administrar drivers de dispositivo para configurar firmas y restauración de drivers.
- Administrar discos duros.
- Administrar almacenamiento de datos.
- Recuperación contra desastre.
- Servicio de actualización de software de Microsoft

Temario

1. Preparar para administrar el servidor

- Administrar un servidor
- Configurar equipos remotos para administrar un servidor
- Administrar conexiones de Desktop remotas

2. Monitorizar el rendimiento de un servidor

- Introducción a la monitorización del rendimiento de un servidor
- Monitorización en tiempo real
- Configurando y administrando contadores
- Creando registros de traza
- Configurando alertas

3. Monitorizando el rendimiento de un servidor

- Memoria del servidor
- Uso de procesador
- Discos
- Uso de la red
- Guía para contadores y Thresholds
- Prácticas para monitorizar el rendimiento de un servidor

4. Mantenimiento de Drivers de Dispositivos

- Configurar opciones de firmas para drivers
- Utilizar Device Driver Rollback

5. Administración de discos

- Preparación de los discos
- Administrar las propiedades de los discos
- Administrar las unidades montadas
- Conversión de discos
- Creación de volúmenes
- Importación de un disco externo

6. Administrar el almacenamiento de datos

- Compresión de archivos
- Encriptación de archivos
- Configurar el agente de recuperación EFS
- Cuotas de disco

7. Recuperación contra desastres

- Preparar una recuperación contra desastres
- Copia de seguridad
- Programar copia de seguridad
- Restauración de datos
- Recuperar desde un servidor que falla
- Métodos de recuperación

8. Administrando Software utilizando el servicio de actualización de software de Microsoft

- Introducción al servicio de Actualización
- Instalar y configurar el servicio de actualización en los equipos clientes
- Instalar y configurar el servicio de actualización en los equipos Servers
- Administrar una estructura del servicio de actualización de software

Mod-3 .Implementing, Managing, and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure: Network Services

Descripción

Este curso es para administradores de sistema que tengan que administrar tareas como la enrutación, DHCP, DNS, WINS, IPsec y certificados

Objetivos

Ofrecer a los asistentes la formación necesaria para ser capaces de:

- Instalar y configurar el enrutamiento.
- Instalar y configurar el servicio DHCP.
- Administrar y monitorizar DHCP.
- Configuración de una red y host básicos con NetBEUI.
- Instalando y configurando el servicio DNS.
- Administrar y monitorizar DNS
- Instalar, configurar y administrar WINS.
- Asegurar el tráfico IP usando IPsec y certificados
- Implementar una infraestructura de acceso a una red configurando las conexiones para clientes virtuales, dial-up, y wireless.
- Administrar las conexiones remotas

Temario

1. Configurar el enrutamiento utilizando Routing and Remote Access

Instalar y configurar el servicio de acceso remoto y enrutación
Configurar el filtrado de paquetes

2. Implementar direccionamiento IP utilizando DHCP

Añadir servidores DHCPs autorizados
Configurar un ámbito DHCP
Configurar una reserva DHCP
Configurar las opciones DHCP
Configurar un DHCP Relay Agent

3. Configurando las direcciones IPs en un cliente

Vista previa
Administrar la base de datos de DHCP
Ver estadísticas DHCP
Monitorizar el rendimiento de un servidor DHCP utilizando el DHCP Audit Log
Monitorizar el rendimiento de un servidor DHCP utilizando el Performance Console

4. Resolución de Nombres

Configurar nombres en un cliente
Configurar resolución de nombres de host
Configurar la resolución de nombres NetBIOS

5. Resolver nombres de host usando DNS

Instalar el servicio DNS
Configurar las propiedades del servicio DNS
Configurando zonas DNS
Configurar un cliente DNS
Configurando actualización dinámica de DNS
Configurando las transferencias de zonas
Delegando autoridad para las zonas

6. Administrar y monitorizar DNS

- Configurar el intervalo de tiempo de vida
- Configurar Aging y Scavenging
- Integración de DNS y WINS
- Verificar que un registro existe utilizando Nslookup, DNSCMD, y DNSLint
- Testeando la configuración del servidor
- Monitorizar DNS usando la consola de rendimiento
- Monitorizar DNS usando el DNS Logging

7. Resolver nombres NetBIOS usando WINS

- Instalar y configurar un servidor WINS
- Administrar registros en WINS
- Configurar la replicación de WINS
- Configurar la base de datos de WINS

8. Asegurar el tráfico de red usando IPsec y Certificados

- Implementando IPsec
- Implementando Ipsec con certificados
- Monitorizando IPsec

9. Configuración acceso de red

- Introducción a la infraestructura de acceso de red
- Configurar una conexión VPN
- Configurar una conexión Dial-up
- Configurar una conexión Wireless
- Controlar el acceso de los usuarios a una red
- Autenticación de acceso de red centralizado y administración de políticas usando IAS

10. Administrar y monitorizar el acceso de red

- Administrar los servicios de acceso
 - Configurar el Logging en un servidor de acceso de red
 - Coleccionar y monitorizar los datos de acceso
-