

WINDOWS SERVER 2008

1. Nivel/etapa al que se dirige la actividad:

Este curso está orientado a Profesionales de TI interesados en especializarse en la planificación, despliegue y gestión de plataformas de servidores Windows Server. Proporcionará al estudiante los conocimientos necesarios y le ayudará a desarrollar habilidades para diseñar, implementar y supervisar la implantación de Infraestructuras TI.

2. Horas de duración:

600horas

3. Número máximo de participantes:

ON-LINE.

4. Requisitos previos:

- Poseer conocimientos básicos de redes.
- Poseer conocimientos y experiencia en entornos Windows Server.
- Este curso brinda al estudiante los conocimientos para configurar los métodos de autenticación y acceso a plataformas Windows Server.

5. Características del Curso

- El alumno marca su propio ritmo y en función de, tanto su nivel de partida, como su capacidad de aprendizaje, conseguirá finalizar antes el curso.
- La duración descrita en horas es sólo una estimación, ya que el alumno dispone de todo el temario desde el momento de su inscripción.

6. Tutorización:

- El alumno dispone de un servicio de correo electrónico con un tutor de primer nivel, para la resolución de dudas sobre contenidos y/o consultas complejas.

7. Material:

Se trata de un material específico propio, dirigido al cumplimiento del programa y con las tareas perfectamente estructuradas.

Cada bloque formativo, en general, se compone de 4 apartados:

- Teoría en HTML editable y descargable en formato .pdf
- Videos reproducibles y descargables
- Prácticas o laboratorios planteados y resueltos
- Preguntas de autoevaluación
- Opcional: Archivos adicionales como presentaciones gráficas y temarios adicionales relacionados.

OBJETIVOS:

- Este curso proporcionará al estudiante los conocimientos necesarios y le ayudará a desarrollar habilidades para diseñar, implementar y supervisar la implantación de Infraestructuras TI.

MÓDULOS:

Módulo 1

Configuración del Cliente Windows 7. Duración:50 Horas

En este módulo los Profesionales de TI, Administradores de configuración, y tomadores de decisiones técnicas obtendrán las habilidades necesarias para planificar e implementar con éxito los sistemas operativos de escritorio, e implementar los Service Pack y actualizaciones.

Lecciones:

- Unidad 1: Instalación Actualización y Migración de W7
- Unidad 2: Configuración de discos y drivers de dispositivos
- Unidad 3: Configuración de acceso a archivos e impresoras en un cliente en W7
- Unidad 4: Configuración de la conectividad de red 2
- Unidad 5: Configuración de la conectividad Wireless de red
- Unidad 6: Seguridad en equipos con W7
- Unidad 7: Optimización y mantenimiento en el cliente de W7
- Unidad 8: Configuración de dispositivos móviles y acceso remoto en W7

Módulo 2

Implementación de Windows Server. Duración: 50 Horas

Con este módulo los Profesionales de TI recibirán los conocimientos y habilidades para planificar, administrar y mantener los servidores de Windows Server.

Lecciones:

- Unidad 1: Instalación y configuración de Windows Server
- Unidad 2: Configuración de Windows Server Core
- Unidad 3: Instalación desatendida de Windows Server
- Unidad 4: Uso de los servicios de implementación WDS
- Unidad 5: Herramientas de implementación de Microsoft
- Unidad 6: Actualizando y migrando el directorio activo
- Unidad 7: Actualizar servidores de impresión, Web, ficheros y de acceso remoto
- Unidad 8: Migración a máquinas virtuales
- Unidad 9: Configuración de rendimiento en servidores Windows

Módulo 3

Configuración y resolución de problemas con IIS 7.0 en Windows Server. Duración: 50 Horas

Este curso ofrece los conocimientos y desarrolla las habilidades en el estudiante para administrar un servidor Web en un entorno empresarial en servidores con los servicios de IIS 7.0 en una intranet, extranet e Internet.

Lecciones:

- Unidad 1: Configuración de un Servidor Web IIS 7.0
- Unidad 2: Configurando Sitios Web y Grupos de Aplicaciones en IIS 7.0
- Unidad 3: Opciones de configuración de Aplicaciones en IIS 7.0
- Unidad 4: Configurando Módulos en IIS 7.0
- Unidad 5: Seguridad en el Servidor Web y Sitios Web
- Unidad 6: Administración remota y Configurar delegación
- Unidad 7: Usando Scripts y líneas de comando para administrar IIS 7.0
- Unidad 8: Afinamiento de IIS 7.0 para optimizar rendimiento
- Unidad 9: Asegurando disponibilidad de sitios web con granjas de servidores Web
- Unidad 10: Resolución de problemas en servidor Web IIS 7.0

Módulo 4

Configuración de servicios Terminal Server en Windows Server. Duración: 50 Horas

Durante este curso los estudiantes desarrollarán las capacidades para configurar servidores Terminal Server, utilizando las diferentes herramientas destinadas para ello.

Lecciones:

- Unidad 1: Configurando la funcionalidad de Servicios de Terminal Server
- Unidad 2: Configurando y administrando Licencias en Terminal Server
- Unidad 3: Configuración y resolución de problemas en conexiones TS
- Unidad 4: Configurando Servicios de Terminal Server RemoteApp y Easyprint
- Unidad 5: Configurando acceso Web a TS y broker de servicios
- Unidad 6: Configurando y resolviendo problemas con TS Gateway
- Unidad 7: Administrando y monitorizando Terminal Services

Módulo 5

Administrando y Configurando Windows Media en Windows Server. Duración: 50 Horas

Este módulo permitirá al estudiante gestionar los Servicios de Windows Media (WMS) Streaming Media.

Lecciones:

- Unidad 1: Implementando Windows Media Server
- Unidad 2: Implementando contenido Streaming

- Unidad 3: Configuración de Servidores Windows Media
- Unidad 4: Configurando contenido Seguro
- Unidad 5: Configurando Playlist y publicidad
- Unidad 6: Configuración de WMS para escenarios avanzados

Módulo 6

Fundamentos de una Infraestructura de Red y Plataforma de Aplicaciones en Windows Server. Duración: 50 Horas

En este módulo el estudiante recibirá con conocimientos y desarrollará las habilidades que le permitan Instalar, Configurar, administrar y solucionar problemas en los servidores.

Lecciones:

- Unidad 1: Fundamentos de una infraestructura de red
- Unidad 2: Profesionales IT en la empresa
- Unidad 3: Fundamentos TCP/IP v4
- Unidad 4: Fundamentos de Tecnologías de comunicaciones
- Unidad 5: Espacios de direcciones IPv4
- Unidad 6: Fundamentos de IPv6
- Unidad 7: Fundamentos de Administración con Windows Server
- Unidad 8: Fundamentos de Seguridad
- Unidad 9: Fundamentos de seguridad en Comunicaciones
- Unidad 10: Fundamentos de cortafuegos de Windows y Cache
- Unidad 11: Fundamentos de acceso remoto
- Unidad 12: Fundamentos de enrutamiento
- Unidad 13: Fundamentos de Balanceo de cargas
- Unidad 14: Configurando recursos de impresión
- Unidad 15: Fundamentos de virtualización de servidores

Módulo 7

Configuración y Soporte de Infraestructuras de Red en Windows. Duración: 50 Horas

Este curso brinda a los estudiantes el conocimiento y habilidades para configurar y solucionar problemas de una infraestructura de red de Windows Server.

Lecciones:

- Unidad 1: Instalando y configurando servidores
- Unidad 2: Configuración y resolución de problemas en DNS
- Unidad 3: Configuración y administración de WINS
- Unidad 4: Configuración y resolución de problemas con DHCP

- Unidad 5: Configuración y resolución de problemas con TCP/IP V6
- Unidad 6: Configuración y resolución de problemas con Acceso a redes
- Unidad 7: Instalando, configurando y soporte con el rol de servicio NPS
- Unidad 8: Configurando Protección de Acceso a red (NAP)
- Unidad 9: Configuración de IPSec
- Unidad 10: Monitorización y resolución de problemas con IPSec
- Unidad 11: Configuración y administración de Sistema de archivos distribuidos DFS
- Unidad 12: Configurando y administrando tecnologías de almacenamiento
- Unidad 13: Asegurando disponibilidad de contenido y recursos de red
- Unidad 14: Configuración de SSC

Módulo 8

Configuración de Servicios de Directorio Activo en Windows. Duración: 50 Horas

Este curso brinda a los estudiantes el conocimiento y habilidades para configurar Directorio Activo en un entorno distribuido, aplicar políticas de grupo, realizar copias de seguridad y restauración, y supervisar y solucionar problemas relacionados con Directorio Activo.

Lecciones:

- Unidad 1: Instalando servicios de directorio activo
- Unidad 2: Configuración de DNS para AD DS
- Unidad 3: Configurando objetos y relaciones de confianza en AD
- Unidad 4: Configuración de sitios y replicación de AD
- Unidad 5: Creando y configurando políticas de Grupo
- Unidad 6: Configuración de entorno de usuario mediante GPOs
- Unidad 7: Implementando seguridad mediante GPOs
- Unidad 8 : Implementación y monitorización de servicios de AD
- Unidad 9: Implementación de un plan de mantenimiento en AD
- Unidad 10: Soportando Directorio Activo, DNS y Replicación
- Unidad 11: Soporte de Políticas de grupo
- Unidad 12: Implementación de una infraestructura de Directorio Activo

Módulo 9

Configurando Soluciones de Identificación y Acceso con Windows Server Active Directory. Duración: 50 Horas

Este curso brinda al estudiante los conocimientos para configurar los métodos de autenticación y acceso a plataformas Windows Server.

Lecciones:

- Unidad 1: Implementando soluciones de acceso e identificación en la empresa
- Unidad 2: Configurando Servicios de Certificados en el directorio Activo
- Unidad 3: Implementando y administrando certificados
- Unidad 4: Configurando LDAP en servicios de Directorio Activo
- Unidad 5: Configurando Federación de Servicios en Directorio Activo
- Unidad 6: Configurando RMS en Directorio Activo
- Unidad 7: Mantenimiento de Soluciones de Acceso
- Unidad 8: Soporte de Identificación y control de acceso

Módulo 10

Diseño de Infraestructuras de Red de Servidores Windows Server. Duración: 50 Horas
Este curso proporcionará a los asistentes conocimientos de cómo diseñar una infraestructura de Windows Server para que cumpla con los requisitos empresariales y técnicos de los servicios de red.

Lecciones:

- Unidad 1: Generalidades para el diseño de una infraestructura de red
- Unidad 2: Diseñando seguridad en una red
- Unidad 3: Diseñando Direccionamiento IP
- Unidad 4: Diseñando enrutamiento y switching
- Unidad 5: Diseño de seguridad para redes internas
- Unidad 6: Diseño de resolución de nombres
- Unidad 7: Diseño avanzado de resolución de nombres
- Unidad 8: Diseño de soluciones de acceso a redes
- Unidad 9: Diseño de NAP
- Unidad 10: Diseño de Implementación y mantenimiento de sistemas operativos
- Unidad 11: Diseño de servicios de ficheros y DFS en servidores Windows
- Unidad 12: Diseño de servicios de impresión en servidores Windows
- Unidad 13: Diseño de alta disponibilidad en servidores Windows

Módulo 11

Diseñando Infraestructuras y Servicios de Active Directory con Servidores Windows.
Duración: 50 Horas

Este curso brinda a los estudiantes conocimientos para diseñar una infraestructura de Directorio Activo en Windows Server.

Lecciones:

- Unidad 1: Diseño de una granja de servidores web IIS 80
- Unidad 2: Diseño de rendimiento y estabilidad de IIS

- Unidad 3: Diseño de seguridad IIS
- Unidad 4: Diseño de Mantenimiento y UDDI
- Unidad 5: Diseño de una infraestructura de servicios de Terminal Server
- Unidad 6: Diseño de una estrategia de mantenimiento con terminal services
- Unidad 7: Diseño de una infraestructura de Servicios Windows Media
- Unidad 8: Diseño de una infraestructura de virtualización
- Unidad 9: Diseño de una estructura virtualizada

Módulo 12

Diseño de una infraestructura de Aplicaciones en Servidores Windows. Duración: 50 Horas

Los estudiantes aprenderán cómo diseñar soluciones de infraestructura de aplicaciones basadas en Windows Server para satisfacer las diversas necesidades técnicas y de negocio.

Lecciones:

- Unidad 1: Diseño de una inf. de Bosque con servidores Windows
- Unidad 2: Diseño de una inf. de dominios con servidores Windows
- Unidad 3: Diseño de una estructura de sitios y replicación en AD DS con Windows Server
- Unidad 4: Diseño de una estructura administrativa de dominios con Windows Server
- Unidad 5: Diseño de Políticas de Grupo en servidores Windows Server
- Unidad 6: Diseño de seguridad en AD DS con servidores Windows Server
- Unidad 7: Diseño de alta disponibilidad en AD DS con servidores Windows Server
- Unidad 8: Diseño de recuperación en AD DS con Servidores Windows Server
- Unidad 9: Diseño de una estructura PKI con Servidores Windows Server
- Unidad 10: Diseño de una estructura AD RMS con servidores Windows Server
- Unidad 11: Diseño de implementación de ADFS con servidores Windows Server
- Unidad 12: Diseñando una implementación de ADLDS
- Unidad 13: Diseño migraciones de AD DS en servidores Windows Server