

Fundamentos Para Redes Windows Server 2008 e Infraestructura de Aplicaciones **MS-6420**

Descripción del curso

Este curso oficial desarrollado por **Microsoft Corp.** Y dictado por Instructores certificados introduce a los estudiantes a las redes y de aplicaciones de conceptos de infraestructura y configuraciones proporcionadas por Windows Server 2008. Los alumnos serán capaces de adquirir un conocimiento fundamental para profundizar en asuntos avanzada disponible para la certificación en la red y aplicaciones de infraestructura de las zonas.

Después de completar este curso el alumno será capaz de:

- ✓ Describir los conceptos fundamentales de un entorno de redes empresariales.
- ✓ Describir las funciones típicas de los profesionales de TI en un entorno empresarial.
- ✓ Describir TCP/IPv4 configuraciones, protocolos y herramientas.
- ✓ Describir los conceptos fundamentales de las tecnologías de la comunicación.
- ✓ Crear un rango de direcciones IPv4 y de subred.
- ✓ Configurar direcciones IPv6.
- ✓ Administrar un servidor Windows 2008.
- ✓ Describir los conceptos básicos de seguridad para funciones de servidor.
- ✓ Describir la forma de proteger el tráfico de red mediante el uso de certificados.
- ✓ Configurar Windows Firewall.
- ✓ Configurar y solucionar problemas de acceso remoto.
- ✓ Describir los conceptos de enrutamiento, protocolos, y la calidad de servicio.
- ✓ Configurar y el equilibrio de la prueba de carga de red.
- ✓ Configurar los recursos de impresión en red y los pools de impresión.
- ✓ Describir las funciones incluidas en Windows Server Virtualization (WSV)



Temario

1. ***Fundamentos de Infraestructura de Redes***
 1. *Red de Comunicación de Normas*
 2. *Infraestructura de red física*
 3. *Organización lógica de red*
 4. *Visión general de Active Directory*
 5. *Funciones de servidor*
2. ***Profesionales de TI en la Empresa***
 1. *Profesionales de TI. Funciones*
 2. *Gestión y Procesos de TI*
 3. *Desarrollo Profesional para profesionales de TI*
3. ***Configuración básica TCP/IPv4***
 1. *Reseña de el protocolo TCP / IP Suite*
 2. *Descripción de TCP / IP Abordar*
 3. *Nombre de la Resolución*
 4. *Direccionamiento IP dinámico*
 5. *Herramientas TCP/IPv4*

4. Fundamentos de Tecnologías de la Comunicación

1. Contenido de la red Tipos
2. Métodos de entrega de paquetes

5. Creación de espacios de direcciones IPv4

1. Descripción de la propiedad intelectual Comunicación
2. Descripción subredes
3. Subredes complejas

6. Fundamentos de IPv6

1. Introducción al IPv6
2. Las direcciones IPv6 Unicast
3. Configuración de IPv6

7. Fundamentos de Administración de Windows Server 2008

1. Uso de Windows Server 2008 Herramientas administrativas
2. Supervisión del rendimiento
3. Vigilancia de Eventos
4. Uso de Escritorio remoto para Administración
5. Configuración de Seguridad para la administración del servidor

8. Fundamentos de Seguridad

1. Defensa en Profundidad
2. Asegurar el acceso a la Web de Contenido y a los archivos
3. Cifrado de datos

9. Fundamentos de Seguridad Red de Comunicación

1. Infraestructura de Clave Pública
2. Uso de los certificados

10. Firewall de Windows y la caché de Fundamentos

1. Reseña de Seguridad Perimetral
2. Firewall de Windows Vista general
3. Creación de Reglas de Firewall de Windows
4. Seguimiento y resolución de problemas de Firewall de Windows

11. Fundamentos de Acceso Remoto

1. Introducción al acceso remoto
2. Descripción RADIO
3. Servidor de Red Política
4. Solución de problemas de acceso remoto

12. Fundamentos de enrutamiento

1. Descripción de ruta Configuración de enrutamiento y acceso remoto como un router
2. Calidad de Servicio

13. Fundamentos de Equilibrio de carga de red

1. La disponibilidad y la escalabilidad del servidor Descripción
2. Equilibrio de carga de red
3. Configuración de Windows NLBs



14. Imprimir Configuración de impresión y Recursos

1. Impresión Descripción
2. Configuración de impresoras de red
3. Uso de Administración de impresión
4. Gestión de Impresoras
5. Solución de problemas de impresión de red

15. Descripción Virtualización de Servidor

1. Listado de virtualización de servidores
2. Descripción de la virtualización de Windows Server
3. Creación de un Entorno Virtual

Audiencia

Este curso está dirigido a los empleados o trabajadores que apoyan en el soporte de servidores.

La información de este curso permite adquirir un conocimiento fundamental de las redes de Windows para continuar con temas más avanzados. Este curso también es útil para aquellos que migran desde plataformas de la competencia a Windows Server 2008.

Requisitos

Los participantes deben tener conocimientos previos de:

A +, Server +, hardware de red +, y la familiaridad con Windows (del lado del cliente)

Conocimientos prácticos de tecnologías de red.

Examen de Certificación: este curso forma parte del examen 70-642

Laboratorios del curso y detalles en <http://www.microsoft.com/learning/en/us/course.aspx?ID=6420A>

Metodología

Curso práctico de enfoque participativo y dinámico con un estándar profesional adecuado para la formación laboral, dictado por Instructores certificados de vasta experiencia en los productos a nivel docente y práctico en consultorías. En salas de clases con laboratorios implementados conformes a los estándares tecnológicos exigidos por Microsoft

Al término el alumno recibirá un Diploma de Golden Training Con la calificación obtenida en el desarrollo del curso.

Requisitos de Aprobación:

Para aprobar el curso y recibir el Diploma, es necesario que cada participante cumpla con los siguientes requisitos:

Asistencia de 75%.

Nota final igual o superior a 65% (escala 1 a 100) equivalente al dominio del 65% de los contenidos

Duración: 40 Horas cronológicas

Lugar: Huérfanos 835 Piso 9

Valor: 30 UF, El valor del curso incluye: Material de estudio desarrollado por Microsoft Corp., el uso de un PC por alumno, Certificado, Diploma, refrigerios.

Términos Comerciales

- 1 Toda anulación de esta inscripción de Cursos deberá ser avisada con **dos días hábiles de anticipación**. Fuera de estos plazos se considera que las personas inscritas asistirán regularmente al curso, por lo que se procederá a su **facturación y cobro respectivo**.
- 2 Golden Training se reserva el derecho de suspender la actividad de capacitación por falta de quórum, un día hábil antes de la ejecución del curso.
- 3 La comunicación a SENCE tiene un plazo de 24 horas previo a la ejecución del curso.



- 4 El participante que no cumpla con el mínimo de asistencia de un 75% al curso, no podrá acogerse a la franquicia SENCE, independientemente que la inscripción se realice en forma directa o, a través de una OTIC.
- 5 El atraso de pago de la factura correspondiente, puede dar derecho a Hidalgo y Del Moral Ltda. Golden Training a cobrar intereses por mora.
- 6 Toda suspensión de clases de parte de la empresa que contrata un curso en modalidad cerrada, debe ser comunicada a Sence con copia a la ejecutiva comercial de Golden Training, 24 horas antes del inicio de la clase.

Este curso cuenta con garantía de Satisfacción de Aprendizaje

