

Curso de Windows Server 2018

1. Objetivos

Windows 2008 Server es la última versión del software de servidor de Microsoft, donde se han incluido multitud de mejoras y novedades respecto a Windows 2003 Server. En este curso se pretende dar una presentación al mundo de las redes de ordenadores y una buena presentación de Windows 2008 Server. Con el objetivo de conocer cómo funcionan las redes aplicándolo a la instalación y configuración de una pequeña o mediana red basada en el Directorio Activo de W2008 Server. Sin descuidar la instalación y configuración de las principales funciones de Windows Server.

2. Contenidos

1. Introducción a las redes.

- 1. Introducción al curso. Redes I
- 1. Introducción
- 2. Principios básicos de hardware
- 3. Terminología de redes
- 4. Las comunicaciones
- 5. Trabajar con redes: dispositivos.

2. Redes II. El modelo OSI y las direcciones IP

- 2. Redes II
- 1. Capa 1 del modelo OSI
- 2. Capa 2 del modelo OSI
- 3. Capa 3 del modelo OSI: La capa de red

3. Redes III. El enrutamiento

- 3. Redes y III
- 1. Capa 3: dispositivos de capa 3
- 2. Modelo OSI: Capa 4
- 3. Modelo OSI: Capa 5
- 4. Modelo OSI: Capa 6 de presentación
- 5. Modelo OSI: Capa 7 (de aplicación)

4. Introducción e instalación de Windows 2008 Server

- Nº 4 - Windows 2008 Server, instalación
- 1. Introducción
- 2. Versiones de Windows 2008 Server
- 3. Antes de la Instalación

- 4. Windows Server Core
- 5. Sistemas de tolerancia a fallos en discos
- 6. Consola de administración de discos
- 7. Consola administrativa
- 8. Administrar funciones y características

5. Servicios de red: IP4, IP6, DHCP, DNS y WINS

- N° 5 - Servicios de red: IP4, IP6, DHCP, DNS y WINS
- 1. IPv6
- 2. DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol
- 3. Descripción de Domain Name System
- 4. WINS (Windows Internet Name System)
- 5. Procesos de resolución de nombres e integración WINS / DNS

6. El Directorio Activo. La consola de administración de servidores II

- N° 6. El Directorio Activo. La consola de administración de servidores II
- 1. Introducción
- 2. Servicios de directorio
- 3. Instalación del Directorio Activo
- 4. Las zonas DNS integradas con el Directorio Activo
- 5. Replicación en Active Directory
- 6. Copia de seguridad del Directorio Activo
- 7. Detalles sobre la instalación del directorio activo.
- 8. Desplegar un controlador de dominio de sólo lectura RODC
- 9. La consola de administración del servidor

7. Administración de usuarios, cuentas y grupos

- N°- 7 Administración de usuarios, cuentas y grupos
- 1. Registrar equipos en el dominio
- 2. Inicio de sesión en Windows
- 3. Unidades organizativas
- 4. Cuentas de usuarios
- 5. Cuentas de equipos
- 6. Buscar equipos y usuarios
- 7. Grupos

- 8. Delegar control administrativo de los objetos

8. Administración de recursos. Confianzas y replicación.

- Tema 8. Recursos, administración, confianzas y replicación.
- 1. Recurso compartidos
- 2. Administrar el acceso mediante NTFS
- 3. Ejemplos de asignaciones de permisos.
- 4. Permisos efectivos
- 5. Configurar relaciones de confianza del directorio activo.
- 6. Replicación de sitios en el directorio activo

9. Servidor de ficheros e impresión en Windows Server 2008

- Tema 9. Servidor de ficheros e impresión en Windows Server 2008
- 1. Servidor de impresión en Windows 2.008
- 2. Instalar impresoras
- 3. Administrar el acceso a las impresoras
- 4. Ubicaciones de la impresoras
- 5. Administrar las colas de impresión
- 6. Disponibilidad de las impresoras
- 7. Windows 2008 Server como servidor de ficheros.
- 8. Administración de almacenamiento y recursos compartidos.
- 9. Administración de DFS
- 10. El servicio de NFS
- 11. Otras mejoras

10. Directivas de Grupo GPO

- Nº - 10 Directivas de Grupo GPO
- 1. ¿Qué son las directivas de grupo?
- 2. Administración del entorno de usuario
- 3. Elementos de las GPO
- 4. Implantar impresoras con directivas de grupo

11. Servicio de actualización automática WSUS. Directivas II

- Nº - 11 Servicio de actualización automática WSUS. Directivas II.
- 1. WSUS. Servicio de actualización del sistema
- 2. Más sobre directivas
- 3. Instalación de Software

- 4. Operaciones con directivas de grupo
- 5. Ejemplos de directivas

12. Servicios de Terminal

- N° - 12 Servicios de terminal
- Introducción
- 1. Implementación y Administración de Terminal Server en Windows Server 2008.
- 2. Instalación de los servicios de terminal
- 3. Características del servicio de terminales
- 4 Herramientas de Administración
- 5. Clientes ligeros
- 6. Acceso Web de Terminal Server
- 7. Puerta de enlace de TS

13. Internet Information Server. Web, FTP y SMTP

- N° - 13 Internet Information Server. Web, FTP y SMTP
- 1. Introducción:
- 2. Instalación
- 3. IIS7 al detalle
- 4. Los directorios virtuales
- 5. IIS + FrontPage o SharePoint Designer
- 6. Configurar el servidor FTP.
- 7. Servidor SMTP

14. Controlador de dominio de respaldo. La seguridad con Windows 2008 Server

- N° 14 - Controlador de dominio de respaldo. La seguridad en Windows 2008 Server
- 1. Instalar un controlador de dominio de seguridad (backup)
- 2. Seguridad de red
- 3. Seguridad en la red. Network Access Protection
- 4. VPN
- 5. Auditar el entorno
- 6. Más cosas

15. Virtualización con Hyper-V

- N° 15 - Virtualización con Hyper-V
- 1. Introducción
- 2. Instalación de la función de Hyper-V
- 3. Crear la primera máquina virtual
- 4. Dispositivos en las máquinas virtuales.
- 5. La consola de administración de Hyper-V
- 6. Administrar las opciones Hyper-V
- 7. Asegurar la configuración del servidor de Hyper-V
- 8. Copia de seguridad del servidor y de las máquinas virtuales
- 9. Mantenimiento del sistema
- 10. Virtual Machine Manager

3. Metodología y actividades

El curso tiene un enfoque eminentemente aplicado. Se realizará a distancia a través del curso virtual. A lo largo del curso, y para cada bloque, se plantearán una serie de tareas prácticas para cuyo desarrollo el alumno deberá utilizar alguna herramienta de las estudiadas en el curso.

Debido a que este curso, como antes se ha mencionado, es de carácter práctico, se incidirá fundamentalmente en la presencia al uso de todos y cada uno de los módulos.

4. Nivel del Curso

Medio

5. Alumnado

El curso está dirigido a todas aquellas personas que deseen expandir sus conocimientos y adquirir un manejo del habla inglesa orientada a este sector. Para un adecuado aprovechamiento del curso será necesario contar al menos, con conocimientos básicos de inglés

6. Duración y dedicación

El alumno dispone de dos meses para la realización del curso desde que recibes las claves de acceso a la Plataforma de Formación. En el caso de que por circunstancias familiares o profesionales el alumno no pudiera finalizar a tiempo podrá solicitar una prórroga sin coste alguno.

7. Tutorías

La atención al alumno será mayoritariamente a través de la plataforma del curso virtual, utilizando los foros de que dispone. También existe la posibilidad de contactar con el equipo docente de forma telefónica, o por correo electrónico y Skype.

8. Criterios de evaluación y calificación

El alumno deberá realizar una serie de ejercicios, cuyo objetivo será el comprobar que se ha adquirido un manejo completo de las herramientas presentadas en el curso. La calificación del curso se determinará a partir de la evaluación de los ejercicios propuestos.

Para poder superar el curso, cada alumno, deberá realizar de forma individual las tareas prácticas obligatorias comentadas anteriormente.

9. Importe del curso

Confirmar precio en la Web www.ieuroconsulting.org