



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Postgrado en Windows Server 2008. Active Directory y Configuración de Directivas de Grupo (GPO)

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Postgrado en Windows Server 2008. Active Directory y Configuración de Directivas de Grupo (GPO)

duración total: 420 horas

horas teleformación: 210 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

Si desea convertirse en un experto en Microsoft Windows Server 2008 y saber administrar varios sistemas a través de Active Directory este es su momento, con este Postgrado en Windows Server 2008. Active Directory y Configuración de Directivas de Grupo (GPO) podrá adquirir los conocimientos necesarios para la correcta virtualización y administración de sistemas. Microsoft Windows Server 2008 está diseñado para ofrecer a las organizaciones la plataforma más productiva para virtualización de cargas de trabajo, creación de aplicaciones eficaces y protección de redes. Ofrece una plataforma segura y de fácil administración, para el desarrollo y alojamiento confiable de aplicaciones y servicios web. Del grupo de trabajo al centro de datos, Windows Server 2008 incluye nuevas funciones de gran valor y eficacia y mejoras impactantes en el sistema operativo base. Este Postgrado en Windows Server 2008. Active Directory y Configuración de Directivas de Grupo (GPO) le ofrece la información necesaria para la configuración del Active Directory. Además debemos de saber que la directiva de grupo es una de las principales razones para implementar Active Directory, ya que le permite administrar objetos de usuarios y equipos.



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Conocer los conceptos fundamentales sobre redes, tanto referentes a aspectos físicos como de aplicación u organización.
- Implementar un dominio de Windows Server 2008, estudiando las características de este tipo de red, así como las herramientas administrativas que proporciona este sistema operativo de red.
- Diseñar y administrar una infraestructura de servicios de dominio Active Directory con Windows Server 2008.
- Conocer los elementos de estructura como los dominios, las OU, los árboles, los bosques y la creación y la configuración de los objetos directiva de grupo (nueva GPMC, análisis y modelización RSoP, delegación...).
- Abordar la configuración de las funciones de servidores con los servicios Active Directory de Windows Server 2008.
- Conocer los principios fundamentales, las novedades y la instalación de los servicios de federación AD FS, los servicios LDAP AD LDS y los servicios de administración de derechos digitales AD RMS que le permitirán ver la importancia de las novedades aportadas por Windows Server 2008.
- Conocer de manera más profunda el mundo de las directivas de grupo (GPO) en entornos Windows Server 2008 y 2008 R2.
- Poner en práctica los principios teóricos y las aplicaciones prácticas de los diferentes componentes que constituyen las directivas de grupo, la única herramienta capaz de configurar los equipos en profundidad a nivel del sistema.
- Conocer los procesos de tratamiento y aplicación de las GPO o su estrecha colaboración con Active Directory, que le permitirán la puesta en práctica de todo tipo de políticas de directiva de grupo en su empresa.

para qué te prepara

Este Postgrado en Windows Server 2008. Active Directory y Configuración de Directivas de Grupo (GPO) le prepara para conocer y aprender a utilizar de manera general Windows Server 2008, así como saber utilizar más concretamente todas las aplicaciones y funciones que nos ofrece a la hora de mantener y proteger nuestro ordenador. Además le prepara para diseñar y administrar una infraestructura de servicios de dominio Active Directory con Windows Server 2008 y para realizar una inmersión en el mundo de las directivas de grupo (GPO) en entornos Windows Server 2008 y 2008 R2. Coviértase en un experto en manejo del Windows Server 2008 y domine Active Directory para una correcta virtualización y administración de los sistemas de la empresa.

salidas laborales

Informática / Arquitectos o Administración de Redes / Administración de Sistemas / Experto en Microsoft Windows Server 2008 / Experto en Active Directory / Técnico en virtualización y administración de sistemas.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello

NOMBRE DEL ALUMNO/A



forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'Microsoft Windows Server 2008: Administración Y Permisos'
- Manual teórico 'Directorio Activo Domain Services: Windows Server 2008'
- Manual teórico 'Directivas de Grupo Windows Server 2008 y 2008 R2'



profesorado y servicio de tutorías

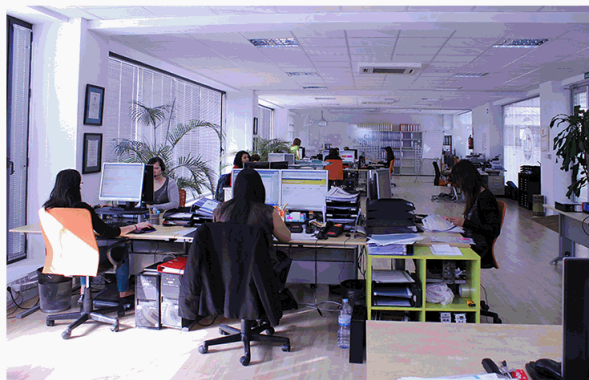
Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

MÓDULO 1. WINDOWS SERVER 2008

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ACTIVE DIRECTORY: GRUPOS Y DOMINIOS

- 1.¿Qué son los grupos de trabajo?
- 2.¿Quién pertenece a un dominio?
- 3.Active Directory: Administración lógica y física
- 4.Active Directory: Estructura
- 5.Añadir dominio
- 6.Añadiendo dispositivos al dominio
- 7.Inicio de sesión
- 8.Estructura lógica del dominio
- 9.Unidades organizativas
- 10.Diseños Jerárquicos básicos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACTIVE DIRECTORY: CUENTAS DE USUARIO Y EQUIPO

- 1.Eschema de Active Directory
- 2.Cuentas de usuario
- 3.Propiedades del usuario de dominio
- 4.Plantillas para crear usuarios
- 5.Cuentas de equipo
- 6.Crear cuenta de equipo por defecto
- 7.Búsquedas en Active Directory

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GRUPOS EN ACTIVE DIRECTORY

- 1.¿Qué es un grupo?
- 2.Active Directory: Tipos de Grupos
- 3.Estrategia de grupos
- 4.Grupos y OU

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DELEGACIÓN DE CONTROL: PERMISOS Y RSAT

- 1.Introducción a la delegación de control
- 2.Objetos Active Directory: Permisos especiales
- 3.Asistente para delegación de control
- 4.Usuarios del dominio integrados en AD
- 5.Remote Server Administration Tools (RSAT)

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN GPO: DIRECTIVAS DE GRUPO

- 1.Introducción a las GPO
- 2.Características de las directivas de grupo
- 3.Directivas de grupo: Administración
- 4.Consola de administración de directivas de grupo (GPMC)
- 5.Propiedades de directiva de grupo
- 6.Fine-Grained Password: Configuración a través de PSO

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ACTIVE DIRECTORY: ADMINISTRACIÓN FÍSICA

- 1.Estructura de Red
- 2.Introducción a la Administración física
- 3.Relación de Confianza

UNIDAD DIDÁCTICA 7. RODC: CONTROLADOR DE DOMINIO DE SÓLO LECTURA

- 1.Instalación de RODC
- 2.PRQ: Directivas de replicación de contraseñas
- 3.Validación de usuarios en RODC

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INTRODUCCIÓN A LIGHTWEIGHT DIRECTORY SERVICES (AD LDS)

- 1.Conexión mediante ADSIEDIT a Active Directory

2.Introducción a AD LDS

UNIDAD DIDÁCTICA 9. SUBDOMINIO: CREACIÓN

- 1.Primeros pasos para la creación de un subdominio
- 2.Herramienta MMC
- 3.Esquema

MÓDULO 2. WINDOWS SERVER 2008: CONFIGURATION ACTIVE DIRECTORY

UNIDAD DIDACTICA 1. ACTIVE DIRECTORY (AD): INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

- 1.Instalación Active Directory (AD)
- 2.Controlador de dominio (RODC)
- 3.Configuración de AD DS roles de controlador de dominio

UNIDAD DIDACTICA 2. DNS: CONFIGURACIÓN PARA AD DS

- 1.Introducción e integración de servicio DNS
- 2.Configura una zona DNS integrada
- 3.Configurar un servidor DNS de sólo lectura

UNIDAD DIDACTICA 3. OBJETOS DE DIRECTORIO ACTIVO: CONFIGURACIÓN

- 1.Introducción objetos de Directorio Activo
- 2.Gestión automática de dominios
- 3.Delegación en Active Directory
- 4.Relación de confianza

UNIDAD DIDACTICA 4. DIRECTORIO ACTIVO: CONFIGURACIÓN Y REPLICACIÓN DE SITIOS

- 1.Replicación de sitios en AD DS
- 2.Directorio Activo: Configuración de Sitios
- 3.Monitorización

UNIDAD DIDACTICA 5. POLÍTICAS DE GRUPO

- 1.Políticas de grupo: Introducción
- 2.Consola de administración de directivas de grupo (GPMC)
- 3.Directiva de grupo: Evaluación de la Aplicación de objetos
- 4.Administración desde GPMC
- 5.Delegar permisos para la administración de directivas

UNIDAD DIDACTICA 6. CONFIGURACIÓN DE POLÍTICAS DE GRUPO

- 1.Gestor de Políticas de Grupo
- 2.Scripts scripts y de redirección de carpetas mediante políticas de grupo
- 3.Plantillas administrativas
- 4.Desplegar el software mediante la política de grupo

UNIDAD DIDACTICA 7. POLÍTICAS DE GRUPO: CONFIGURANDO POLÍTICAS DE SEGURIDAD

- 1.Introducción a las políticas de seguridad
- 2.Política de contraseñas
- 3.Directivas de restricción de software (SRP)
- 4.Plantillas de seguridad

UNIDAD DIDACTICA 8. VISOR DE SUCESOS Y MONITOR DE RENDIMIENTO

- 1.Auditar mediante Visor de sucesos
- 2.Detección de problemas, monitor de rendimiento y fiabilidad
- 3.Supervisión de los servicios de directorio

UNIDAD DIDACTICA 9. MANTENIMIENTO AD

- 1.Controladores de dominio de AD DS: Mantenimiento
- 2.Servicios de Directorio Activo: Realizando copia de seguridad
- 3.Restauración de servicios AD

UNIDAD DIDACTICA 10. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- 1.Resolución de problemas en servicios de Directorio Activo

2.Integración de DNS con AD DS: Problemas / Solución

3.Replicación de AD DS: Problemas / Solución

UNIDAD DIDÁCTICA 11. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE POLÍTICA DE GRUPO

1.Introducción a la solución de problemas de política de grupo

2.Solución de problemas de aplicación de la política de grupo

3.Solución de problemas de configuración de la política de grupo

UNIDAD DIDÁCTICA 12. APLICACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE DOMINIO DE LOS SERVICIOS DE DIRECTORIO ACTIVO

1.Descripción del despliegue de AD DS

MÓDULO 3. LAS DIRECTIVAS DE GRUPO (GPO)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN DIRECTIVAS DE GRUPO

1.Introducción a las directivas de grupo

2.Buenas técnicas de utilización

3.Nuevas funcionalidades de las directivas de grupo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GPO Y AD

1.Introducción al Active Directory

2.Las directivas sobre los puestos de trabajo

3.Entorno multibosque

4.Creación y ciclo de vida de una directiva de grupo

5.Aplicación de directivas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ADMINISTRAR LAS DIRECTIVAS GPMC

1.Introducción a la GPMC

2.Gestión y Administración de las GPO

3.Consola de administración de directivas de grupo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREFERENCIAS DE DIRECTIVA DE GRUPO

1.Introducción a las preferencias de directiva de grupo

2.Tipos de preferencias

3.Configuración de los objetos de preferencias

4.Funcionamiento y estructura de las preferencias de directiva

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ADMX, ADML

1.Introducción

2.Los archivos ADM y ADMX

3.ADMX y ADML

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ALMACÉN CENTRAL Y FILTROS WMI

1.Introducción al almacén central

2.Plantillas administrativas: Fuentes externas

3.ADMX Migrator

4.Filtros WMI

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SEGURIDAD EN LAS GPO

1.Introducción a las directivas de grupo de seguridad

2.Crear dominio y directivas por defecto

3.Configuración de Default Domain Policy

4.Seguridad y contraseñas

5.Directiva de restricción de software

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CORRECCIÓN DE ERRORES DE GPO

1.Introducción a la corrección de errores

2.Herramientas de diagnóstico de errores

3.Registros de eventos

UNIDAD DIDÁCTICA 9. GPO, CLOUD COMPUTING Y CLIENTES LIGEROS

1.Diferencias entre la nube privada y Nube pública

2.Arquitecturas basadas en clientes ligeros

3.GPO y Cloud

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CASOS PRÁCTICOS

1.Introducción

2.Casos prácticos