

¡Certificación  
Oficial de  
Microsoft!

PLAN DE CARRERA DE MICROSOFT TECHNICAL  
CERTIFICACIÓN ADMINISTRADOR de  
PLATAFORMA WINDOWS SERVER 2008



Microsoft®

**Windows Server 2008**



Consulting Technology Innovation

Microsoft® IT Academy  
Program Member

DURACIÓN: 370 horas  
MODALIDAD: e-Learning  
COMIENZO: 19 Octubre de 2009



## OBJETIVOS DEL CURSO



Este curso permitirá que los alumnos sean capaces de:

- ✓ Adquirir y desarrollar las habilidades técnicas necesarias para desarrollar un rol laboral específico como desarrollador.
- ✓ Desarrollar procesos empresariales y soluciones de integración utilizando BizTalk Server 2006.
- ✓ Tener un profundo conocimiento y una experiencia muy especializada en soluciones tecnológicas Microsoft.
- ✓ Desarrollar habilidades en la planificación, implementación, soporte, mantenimiento y optimización de las infraestructuras TI.
- ✓ Ser capaces de implementar, construir, solucionar problemas y depurar tecnologías específicas.
- ✓ Obtener la Certificación Oficial MCITP Administrador de Plataformas Windows 2008, que permitirá demostrar las habilidades adquiridas para la planificación, implementación, soporte, mantenimiento y optimización de las infraestructuras TI.



## DIRIGIDO A



- ✓ Titulados universitarios en Ingeniería, Informática, Telecomunicaciones... que quieran desarrollar su carrera profesional en el área de Tecnologías de la información y Comunicación de la Empresa o en el ámbito de la Consultoría informática.
- ✓ Trabajadores en activo que deseen profundizar en los conocimientos sobre Plataformas de Servidores.
- ✓ Programadores y/o consultores de otras áreas de negocio que quieran ampliar sus conocimientos o reorientar su carrera profesional hacia la gestión de las Plataformas de Servidores Windows.
- ✓ Trabajadores en activo que desempeñen en la entidad las funciones de: Administrador de Sistemas, Administrador de Seguridad, Administrador de la Red, Gerente de Sistemas y Arquitecto de Sistemas de TI.



## PROGRAMA DEL CURSO



# Bloque I

## CONFIGURACIÓN DEL CLIENTE WINDOWS VISTA

### 01

#### CONFIGURACIÓN DEL CLIENTE WINDOWS VISTA

- Instalación y actualización de Windows Vista.
- Configuración y resolución de problemas de la configuración del sistema tras la instalación.
- Configuración de las funciones de seguridad de Windows.
- Configuración de la conectividad de la red.
- Configuración de las aplicaciones incluidas con Windows Vista.
- Mantenimiento y optimización de los sistemas que ejecutan Windows Vista.
- Configuración y resolución de problemas de informática móvil.

# Bloque II

## CONFIGURACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE APLICACIONES WINDOWS SERVER 2008

### 02

#### IMPLEMENTACIÓN DE WINDOWS SERVER 2008

- Instalación y configuración de Windows Server 2008.
- Configuración de Windows 2008 Server Core.
- Instalación desatendida de Windows Server 2008.
- Uso de los servicios de implementación WDS.
- Actualizando y migrando el directorio activo.
- Actualizar servidores de impresión, Web, Ficheros y acceso remoto.
- Migración a máquinas virtuales.
- Configuración de rendimiento en servidores Windows 2008.

### 03

#### CONFIGURACIÓN Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON IIS 7.0 EN WINDOWS 2008

- Configuración de un Servidor Web IIS 7.0
- Configurando Sitios Web y Grupos de Aplicaciones en IIS 7.0
- Opciones de configuración de Aplicaciones en IIS 7.0
- Configurando Unidades en IIS 7.0
- Seguridad en el Servidor Web y Sitios Web.
- Administración remota y configurar delegación.
- Usando Scripts y líneas de comando para administrar IIS 7.0
- Afinamiento de IIS 7.0 para optimizar rendimiento.
- Asegurando disponibilidad de sitios web con granjas de servidores Web.
- Resolución de problemas en servidor Web IIS 7.0

### 04

#### CONFIGURACIÓN DE SERVICIOS TERMINAL SERVER EN WINDOWS 2008

- Configurando la funcionalidad de Servicios de Terminal Server.
- Configurando y administrando Licencias en Terminal Server.
- Configuración y resolución de problemas en conexiones TS.
- Configurando Servicios de Terminal Server Remote App y Easyprint.
- Configurando acceso Web a TS y broker de servicios.
- Configurando y resolviendo problemas con TS Gateway.
- Administrando y monitorizando Terminal Services

### 05

#### ADMINISTRANDO Y CONFIGURANDO WINDOWS MEDIA EN WINDOWS 2008

- Implementando Windows Media Server.
- Implementando contenido Streaming.
- Configuración de Servidores Windows Media.
- Configurando contenido seguro.
- Configurando Playlist y publicidad.
- Configuración de WMS para escenarios avanzados.

# Bloque III

## CONFIGURACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE RED WINDOWS SERVER 2008

### 06

#### FUNDAMENTOS DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RED Y PLATAFORMA DE APLICACIONES EN WINDOWS 2008

- Fundamentos de una infraestructura de red.
- Profesionales IT en la empresa.
- Fundamentos TPC/IP v4.
- Fundamentos de tecnologías de comunicaciones.
- Espacios de direcciones IPv4.
- Fundamentos de IPv6.
- Fundamentos de Administración con Windows 2008.
- Fundamentos de seguridad.
- Fundamentos de seguridad en comunicaciones.
- Fundamentos de cortafuegos de Windows y Cache.
- Fundamentos de acceso remoto.
- Fundamentos de enrutamiento.
- Fundamentos de balanceo en cargas.
- Configurando recursos de impresión.
- Fundamentos de virtualización de servidores.

### 07

#### CONFIGURACIÓN Y SOPORTE DE INFRAESTRUCTURAS DE RED EN WINDOWS 2008.

- Instalando y configurando servidores.
- Configuración y resolución de problemas de DNS.
- Configuración y administración de Wins.
- Configuración y resolución de problemas con DHCP.
- Configuración y resolución de problemas con TCP/IP V6.
- Configuración y resolución de problemas con acceso a redes.
- Instalando, configurando y soporte con el rol de servicio NPS.
- Configurando Protección de Acceso a red (NAP).
- Configuración de IPSec.
- Monitorización y resolución de problemas con IPSec.
- Configuración y administración de Sistemas de Archivos Distribuidos DFS.
- Configurando y administrando tecnologías de almacenamiento.
- Asegurando disponibilidad de contenido y recursos de red.
- Configuración de SSC.

# Bloque IV

## CONFIGURACIÓN DE DIRECTORIO ACTIVO WINDOWS SERVER 2008

### 08

#### CONFIGURACIÓN DE SERVICIOS DE DIRECTORIO ACTIVO EN WINDOWS 2008

- Instalando servicios de directorio activo.
- Configuración de DNS para AD DS.
- Configurando objetos y relaciones de confianza en AD.
- Configuración de sitios y replicación de AD.
- Creando y configurando políticas de grupo.
- Configuración de entorno de usuario mediante GPOs.
- Implementando seguridad mediante GPOs.
- Implementación y monitorización de servicios de AD.
- Implementación de un plan de mantenimiento en AD.
- Soportando Directorio Activo, DNS y Replicación.
- Soporte de políticas de grupo.
- Implementación de una infraestructura de Directorio activo

## 09 CONFIGURANDO SOLUCIONES DE IDENTIFICACIÓN Y ACCESO CON WINDOWS 2008 AD

- Implementando soluciones de acceso de identificación en la empresa.
- Configurando servicios de certificados en el directorio activo.
- Implementando y administrando certificados.
- Configurando LDAP en servicios de directorio activo.
- Configurando federación de servicios de directorio activo.
- Configurando RMS en Directorio activo.
- Mantenimiento de soluciones de acceso.
- Soporte de identificación

## Bloque V ADMINISTRADOR EMPRESARIAL

### 10 DISEÑO DE INFRAESTRUCTURAS DE RED DE SERVIDORES WINDOWS 2008

- Generalidades para el diseño de una infraestructura de red.
- Diseñando seguridad de una red.
- Diseñando direccionamiento IP.
- Diseñando enrutamiento y switching.
- Diseño de seguridad para redes internas.
- Diseño de resolución de nombres.
- Diseño avanzado de resolución de nombres.
- Diseño de soluciones de acceso a redes.
- Diseño de NAP.
- Diseño de implementación y mantenimiento de sistemas operativos.
- Diseño de servicios de ficheros y DFS en Windows Server 2008.
- Diseño de servicios de impresión en Windows Server 2008.
- Diseño de alta disponibilidad en Windows Server 2008.

### 11 DISEÑANDO INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS DE AD CON WINDOWS SERVER 2008

- Diseño de una información De bosque con Windows Server 2008
- Diseño de una información de dominios con Windows Server 2008.
- Diseño de una estructura de sitios y replicación en AD DS con Windows 2008.
- Diseño de una estructura administrativa de dominios con Windows 2008
- Diseño de políticas de grupo en Windows Server 2008
- Diseño de seguridad en AD DS con Windows Server 2008.
- Diseño de alta disponibilidad en AD DS con Windows Server 2008
- Diseño de recuperación en AD DS con Windows Server 2008.
- Diseño de una estructura PKI con Windows Server 2008.
- Diseño de una estructura AD RMS con Windows Server 2008.
- Diseño de implementación de ADFS con Windows Server 2008.
- Diseñando una implementación de AD LDS.
- Diseño migraciones de AD DS en Windows Server 2008.

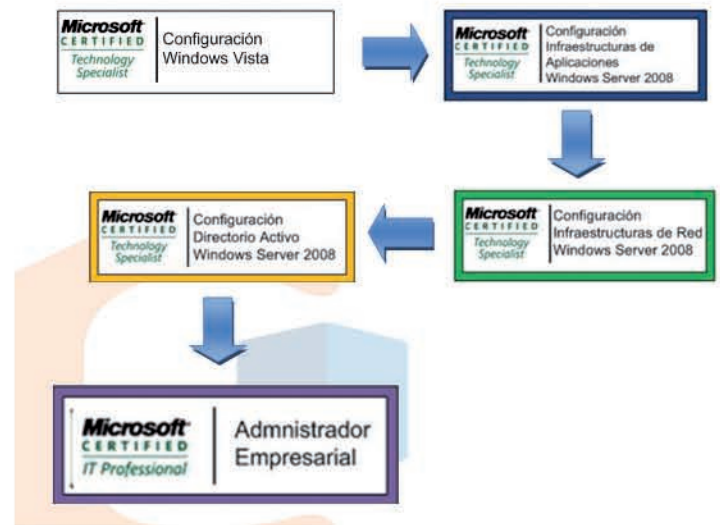
### 12 DISEÑO DE UNA INFRESTRUCTURA DE APLICACIONES EN WINDOWS SERVER 2008

- Diseño de una granja de servidores Web IIS 80.
- Diseño de rendimiento y estabilidad de IIS.
- Diseño de seguridad IIS.
- Diseño de mantenimiento y UDDI.
- Diseño de una infraestructura de servicios de Terminal Server.
- Diseño de una estrategia de mantenimiento con Terminal Services.
- Diseño de una infraestructura de servicios Windows Media.
- Diseño de una infraestructura de virtualización.
- Diseño de una infraestructura virtualizada.

El sistema de evaluación garantiza un **seguimiento personalizado** del alumno, quien dispondrá de un adecuado plan de trabajo al comienzo de la acción formativa, que le ayudará a conseguir los objetivos planteados al inicio del proceso. El alumno que supere los criterios académicos establecidos obtendrá un certificado de aprovechamiento emitido por Anova IT Consulting, con la acreditación del **Ministerio de Industria, Turismo y Comercio** y el **Fondo Social Europeo**.

El plan de carrera propuesto prepara al alumno para la **certificación oficial MCITP Administrador de Plataformas Windows 2008**. En cada Unidad de la certificación, el alumno obtendrá los conocimientos y habilidades para que pueda ir adquiriendo certificaciones MCTS especialista en tecnología. Para obtener la certificación MCITP Administrador de Plataformas Windows 2008 es necesario aprobar cinco exámenes:

- MCTS: Configuration Windows Vista
- MCTS: Windows Server 2008 "Active Directory Configuration"
- MCTS: Windows Server 2008 "Network Infrastructure Configuration"
- MCTS: Windows Server 2008 "Applications Infrastructure Configuration"
- MCITP: "Enterprise" Administrador



### COSTE DEL CURSO

- Coste: 620 €
- Curso financiado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y el Fondo Social Europeo, en el marco del Plan Avanza.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> TSI-010102-2009-176

### DATOS DE CONTACTO

91 830 59 77  
inscripciones@anovagroup.es  
(indicar referencia: curso MICROSOFT ADMINISTRADOR)

+info: [www.anovagroup.es](http://www.anovagroup.es)

### METODOLOGÍA

El curso se desarrolla íntegramente en modalidad **e-Learning**.

El alumno dispondrá de unas claves de acceso al campus virtual de Anova: [www.anovacampus.es](http://www.anovacampus.es) donde dispondrá de un completo material formativo. Cada módulo conlleva diferentes recursos específicamente diseñados para una correcta asimilación por parte del alumno. **Manuales** en texto, **videotutoriales** y **laboratorios** de cada uno de los bloques formativos usando las plataformas virtuales propias de Microsoft. Todo ello con el objetivo de que el alumno interactúe en un entorno 100 % real con todas las posibilidades del programa.

Cada participante dispondrá de comunicación permanente con el tutor y el equipo académico para la resolución de dudas, mediante diferentes herramientas de comunicación.

## Nuevos Cursos

- Experto en Dirección de Sistemas de Información SAP/R3 (Recursos Humanos y Gestión Financiera)
- Especialista en Consultoría CRM SAP
- Especialización en el Manejo y Aplicación de Productos Oracle para la Gestión Empresarial
- Programa de Formación Oficial Cisco Networking Academy
- Máster en Ciencia, Gestión e Ingeniería de los Servicios
- Especialista en Gestión de la Innovación

**SAP**

**ORACLE®**

**CISCO SYSTEMS**

 Universidad de Alcalá

**IBM**

 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

 **anova**  
Consulting Technology Innovation

 91 830 59 77  
 inscripciones@anovagroup.es

+info: [www.anovagroup.es](http://www.anovagroup.es)



Red de Parques y Clusters  
de la Comunidad de Madrid  
Madrid Region Parks & Clusters Network



tecnoalcalá