

## **Objetivos**

---

Después de completar este curso el alumnado será capaz:

- Optimizar IIS 7 para mejorar el rendimiento y la estabilidad
- Diseñar IIS 7 para la Seguridad
- Diseñar IIS 7 para la fiabilidad, recuperación y vigilancia
- Diseñar y preparar una infraestructura de Servicios de Terminal Server
- Diseñar la implementación de Windows Media Services para la instalación en vivo y bajo demanda de entrega.
- Trabajar la virtualización de servidores, aplicaciones heredadas de apoyo, y crear un entorno de prueba.

## **Dirigido a**

---

Este curso está dirigido a personas profesionales de TI (incluyendo Windows 2000/2003 MCSE) interesadas en convertirse en un Windows Server 2008 Enterprise Administrator con un enfoque en la aplicación de infraestructura tales como la Web y servicios de terminal.

## **Temario**

---

### **1) Diseño de Web IIS Farms**

- Descripción de Hardware y opciones de Plataforma
- Diseño Web Farm, disponibilidad y escalabilidad
- Diseño del almacenamiento de contenido

### **2) Optimización del rendimiento de IIS y la estabilidad**

- Diseño de aplicaciones
- Diseño de Script Mapping
- Diseño de asignación de ancho de banda
- Diseño de registro en sitios web

### **3) Diseño de la seguridad de IIS**

- Diseñar y verificar la seguridad del transporte
- Diseño de autenticación y autorización
- Diseño de la Delegación de la Administración

### **4) Diseño y Mantenimiento IIS UDDI**

- Diseño de Servicios de Internet Information Server backup y recuperación
- Especificar los requisitos de control
- Despliegue de servicios UDDI
- Tuning y solución de problemas IIS 7,0

### **5) Diseño de una Infraestructura de Servicios de Terminal Server**

- Diseño de del licenciamiento de Servicios de Terminal Server
- Especificar las Propiedades de conexión de servicios de Terminal

- Diseñar la redirección de dispositivos
  - Diseño de Terminal Services Gateway
  - Diseño de Terminal Services Session Broker
  - Diseño de programas de RemoteApp
  - Diseño Web Access
- 6) Diseño de una estrategia de mantenimiento de Servicios de Terminal Services**
- Diseño de Políticas WSRM (Windows System Resource Manager) para recursos de aplicación y la presentación de informes
  - Configuración de Directivas de grupo para Terminal Servers
  - Diseño de alta disponibilidad
  - Especificar los requisitos de monitorización
  - Mantenimiento y recuperación
- 7) Diseño de una infraestructura de Windows Media Services**
- Diseñar los servicios de Windows Media para streaming en vivo
  - Contenidos de los Servicios Windows Media bajo demanda
  - Mejorar el rendimiento de contenidos bajo demanda
  - Mantenimiento y recuperación
- 8) Diseño de una infraestructura de virtualización**
- Virtualizar un servidor de prueba
  - Virtualización y migración de aplicaciones heredadas
  - Diseño y testeo de un entorno virtualizado
- 9) Diseño de Virtualization Provisioning**
- Diseño de un modelo de flujo de trabajo Virtual Server Provisioning
  - Evaluar la idoneidad para la virtualización
  - Evaluar la personalización de configuración estándar
  - Diseño para el despliegue de virtualización

## **Duración**

---

15 horas teórico-prácticas.