

# **MOC-6294 7Planning and Managing Windows 7 Desktop Deployments and Environments**

---

## **Introducción**

---

Este curso está dirigido a los administradores de equipos de escritorio que quieran especializarse en la implementación, configuración y gestión de ordenadores con Windows 7. En este curso, las personas participantes aprenderán cómo planificar e implementar Windows 7 en las grandes organizaciones. También aprenderán a diseñar, configurar y administrar el entorno de cliente de Windows 7.

Este curso ayuda a prepararse para el examen 70-686, Pro: Windows 7, Enterprise Desktop Administrator

## **Objetivos**

---

Después de completar este curso las y los alumnos serán capaces:

- Prepararse para implementar Windows 7 en los equipos de la empresa
- Evaluar y resolver los problemas de compatibilidad de aplicaciones con Windows 7
- Determinar el método más adecuado para implementar Windows 7 basado en los requisitos empresariales específicos
- Diseño de una imagen estándar de Windows 7 para la empresa
- Implementar Windows 7 mediante WAIK y WDS
- Implementar Windows 7 mediante el uso Lite Touch Installation
- Implementar Windows 7 mediante el uso de Zero Touch Installation
- Migrar el estado del usuario mediante el uso de Windows Easy Transfer y la herramienta de migración de estado de usuario 4.0
- Diseñar, configurar y administrar el entorno de cliente de Windows 7
- Planificar y desplegar aplicaciones y actualizaciones a equipos con Windows 7

## **Dirigido a**

---

Este curso está pensado para profesionales de TI que estén interesados en especializarse en Windows 7, el despliegues de aplicaciones y la gestión de los entornos de escritorio para grandes organizaciones. Las personas que asistan a esta formación podrían ser técnicos de soporte o técnicos IT actualmente en funciones de despliegue

## **Temario**

---

### **1) Preparar la implementación de Windows 7**

- Visión general del ciclo de vida de un equipo
- Desafíos y consideraciones
- Herramientas y tecnologías utilizadas en el ciclo de vida de implementación de equipos de escritorio
- Evaluación del entorno actual de Informática para implementar Windows 7
- Diseño de la activación de Windows

## **2) Evaluación de compatibilidad de aplicaciones en Windows 7**

- Listado de compatibilidad de aplicaciones
- Evaluar y resolver los problemas de compatibilidad de aplicaciones mediante ACT 5,5

## **3) Evaluación de Métodos de implementación de Windows 7**

- Evaluación de la implementación In-Place
- Evaluación de la implementación Side-by-Side
- Evaluación del método de implementación Lite-Touch
- Evaluación método de implementación Zero-Touch

## **4) Diseño de imágenes estándar de Windows 7**

- Descripción general de la arquitectura de instalación
- El proceso de creación de una imagen
- Determinar la estrategia a seguir con las imágenes
- Selección de los métodos de distribución de las imágenes

## **5) Módulo 5: Implementación de Windows 7 mediante Listado de WAIK 2,0**

- WAIK 2.0
- Crear una Imagen de Referencia de Windows 7 utilizando Windows SIM y Sysprep
- Gestión del entorno en el momento de la preinstalación
- a preinstalación de Windows para el Medio Ambiente
- Capturar, aplicar y distribuir una imagen de Windows 7

## **6) Implementación de Windows 7 mediante Windows Deployment Services**

- WDS
- Diseño y configuración de WDS para implementar Windows 7

## **7) Implementación de Windows 7 mediante Lite Touch**

- Diseñar el entorno para una instalación Lite Touch

- Implementar MDT 2010 para distribuir Windows 7

#### **8) Implementación de Windows 7 mediante el uso de Zero Touch**

- Diseñar el entorno para una instalación Zero Touch
- Realizar una instalación de Windows 7 mediante el uso de MDT 2010 y Configuration Manager 2007

#### **9) Migración del estado del usuario mediante WET y USMT 4,0**

- Migración de estado de usuario
- USMT 4,0
- Planificación de la migración del estado de usuario
- Migración de estados de usuario mediante USMT 4,0

#### **10) Diseñar, configurar y administrar el entorno del cliente**

- Planificar la configuración de los equipos clientes
- Diseño y configuración estándar del sistema
- Diseño y configuración de Internet Explorer
- Diseñar y configurar la seguridad
- Diseñar e implementar directiva de grupo
- Solución de problemas de directiva de grupo

#### **11) Planificación e implementación de aplicaciones y actualizaciones a los clientes de Windows 7**

- Determinar el método de implementación de aplicaciones
- Implementación de Microsoft Office 2007
- Planificación y configuración de actualizaciones mediante WSUS

#### **12) Planificación e Implementación de Windows 7 mediante LTI**

- Implementación de Windows 7

### **Duración**

---

25 horas teórico-prácticas

### **Metodología**

---

- Exposición teórico-práctica
- Ordenador PC con equipo de videoproyección para el profesor y equipo de prácticas para cada asistente

- Ejecución de prácticas predefinidas

### **Material Didáctico y Equipamiento necesario**

---

- Manual Oficial de Microsoft
- PCs Pentium IV, 2 - 3 GB de RAM, 50 GB espacio libre en disco