

MS 20695 – Desplegar escritorios Windows y aplicaciones empresariales

Este curso describe cómo garantizar las opciones de despliegue del sistema operativo y de las aplicaciones, la estrategia más adecuada e implementar una solución *lite-touch* o *zero-touch* para dispositivos y apps Windows. Las soluciones que cubre este curso incluyen los escenarios de despliegue del sistema operativo utilizando Microsoft Deployment Toolkit (MDT) y System Center 2012 R2 Configuration Manager.

Objetivos

Al finalizar el curso los alumnos serán capaces de:

- Verificar el entorno de red para dar soporte al sistema operativo y al despliegue de aplicaciones
- Determinar las estrategias de despliegue del sistema operativo
- Verificar la compatibilidad de aplicaciones
- Planificar e implementar la migración del estado del usuario
- Determinar una estrategia de administración de una imagen
- Preparar los despliegues utilizando Windows Assessment and Deployment Kit (Windows ADK)
- Dar soporte a los despliegues de sistema operativo PXE y multicast
- Implementar el despliegue del sistema operativo utilizando MDT
- Implementar el despliegue del sistema operativo utilizando System Center 2012 R2 Configuration Manager
- Integrar MDT y Configuration Manager para el despliegue del sistema operativo
- Activar clientes y administrar las opciones de configuración adicionales
- Desplegar Office 2013

Duración

El curso tiene una duración de 25 horas

Perfil del alumno

- Profesionales TI que desplieguen, administren y mantengan PC, dispositivos y apps en organizaciones medianas o grandes
- Profesionales TI que estén interesados en realizar el examen 70-695: Deploying Windows Devices and Enterprise Apps.

Temario

1. Preparar despliegues utilizando Windows ADK

- Visión general de Windows Setup y del proceso de instalación
- Preparar imágenes de arranque utilizando Windows PE
- Automatizar y preparar la instalación de una imagen utilizando Windows SIM y Sysprep

- Capturar y dar servicio a una imagen de referencia

2. Dar soporte a despliegues de sistema operativo PXE y multicast

- Visión general de los despliegues de sistema operativo PXE y multicast
- Instalar y configurar los entornos Windows DS

3. Implementar el despliegue de sistema operativo utilizando Microsoft Deployment Toolkit

- Planificar el entorno MDT
- Implementar MDT 2013
- Integrar Windows DS con MDT

4. Verificar el entorno de red para dar soporte al sistema operativo y al despliegue de aplicaciones

- Visión general del ciclo de vida del escritorio empresarial
- Verificar la disponibilidad de hardware e infraestructura para un despliegue de escritorio
- Utilizar MAP para verificar la disponibilidad del despliegue

5. Determinar las estrategias de despliegue de sistema operativo

- Herramientas y estrategias de despliegue para una estrategia de despliegue de sistema operativo efectiva
- Despliegue de sistema operativo utilizando High-Touch con Retail Media
- Despliegue de sistema operativo utilizando High-Touch con imagen estándar
- Despliegue de sistema operativo utilizando Lite-Touch
- Despliegue de sistema operativo utilizando Zero-Touch
- Estrategias de despliegue alternativo para escritorios Windows

6. Verificar la compatibilidad de la aplicación

- Diagnóstico de incidencias de compatibilidad de aplicación
- Mitigar las incidencias de compatibilidad de aplicación
- Utilizar ACT para dirigir las incidencias de compatibilidad de aplicación

7. Planificar e implementar la migración del estado de usuario

- Visión general de la migración del estado de usuario
- Visión general de USMT 5.0
- Planificar la migración del estado de usuario
- Migrar el estado de usuario utilizando USMT

8. Determinar una estrategia de administración de imagen

- Visión general del formato de archivo de imagen Windows
- Visión general de la administración de imagen

9. Implementar el despliegue de sistema operativo utilizando System Center 2012 R2 Configuration Manager

- Visión general del despliegue de sistema operativo
- Preparar el site para el despliegue de sistema operativo
- Desplegar una imagen de sistema operativo

10. Integrar MDT y Configuration Manager para el despliegue de sistema operativo

- Integrar las herramientas de despliegue con Configuration Manager
- Revisar las características proporcionadas integrando MDT y Configuration Manager

11. Activar clientes y administrar las opciones de configuración adicionales

- Soluciones de activación de licencias de volumen
- Determinar las opciones de configuración de cliente adicionales

12. Desplegar Office 2013

- Métodos para desplegar las ediciones de Microsoft Office 2013
- Personalizar los despliegues de Office
- Desplegar Office 2013 desde Office 365
- Consideraciones para desplegar Office 2013 utilizando App-V
- Administrar las opciones de Office