

# MS 20697-2A: Desplegar y administrar Windows 10 utilizando servicios corporativos (Enterprise Services)

Este curso ofrece a los administradores el conocimiento y las habilidades necesarias para desplegar y administrar escritorios, dispositivos y aplicaciones Windows 10 en un entorno empresarial. Los estudiantes aprenden cómo planificar e implementar despliegues de Windows 10 en grandes organizaciones. Los estudiantes aprenderán cómo administrar instalaciones Windows 10 después del despliegue y ofrecer identidad segura y acceso a datos utilizando tecnologías relacionadas con políticas de grupo, Remote Access y registro de dispositivo. Para ofrecer soporte a los diferentes dispositivos y soluciones de gestión de datos se introducirán Microsoft Azure Active Directory, Microsoft Intune y Microsoft Azure Rights Management. Esos servicios forman parte de Enterprise Mobility Suite que ofrece gestión de identidades y de acceso, dispositivos basados en la nube, gestión de aplicaciones y de actualizaciones y asegurar el acceso a datos para información almacenada tanto en la nube como en la red corporativa.

## Objetivos

Al finalizar el curso, los alumnos serán capaces de:

- Describir los retos y soluciones para la gestión de escritorios y dispositivos en un entorno corporativo
- Desplegar escritorios Windows 10 Enterprise
- Administrar perfiles de usuario y virtualización del estado del usuario
- Administrar el inicio de sesión y la identidad en Windows 10
- Administrar escritorios y las opciones de aplicación utilizando políticas de grupo
- Administrar el acceso a datos para dispositivos Windows
- Administrar soluciones de acceso remoto
- Configurar y administrar el cliente de Hyper-V
- Administrar dispositivos Windows 10 utilizando soluciones de movilidad empresarial
- Administrar clientes de escritorio y móviles utilizando Microsoft Intune
- Administrar actualizaciones y protección de extremos utilizando Microsoft Intune
- Administrar el acceso a aplicaciones y recursos utilizando Microsoft Intune

## Duración

El curso tiene una duración de 25 horas

## Perfil del alumno

- Profesionales TI que quieran especializarse en despliegues de escritorios Windows 10 y apps
- Alumnos que hayan acudido a la formación oficial 20697-1A: Instalar y configurar Windows 10

- Alumnos que quieran prepararse para el examen de certificación 70-697: Windows 10, Configuring

## Temario

### 1. Administrar escritorios y dispositivos en un entorno empresarial

- Administrar Windows 10 en la empresa
- Administrar un Mobile Workforce
- Dar soporte a dispositivos en la empresa
- Extender la gestión y los servicios TI a la nube

### 2. Desplegar escritorios Windows 10 empresariales

- Visión general del despliegue de Windows 10 Enterprise
- Personalizar los despliegues de escritorios Enterprise
- Desplegar Windows 10 utilizando el Microsoft Deployment Toolkit
- Mantener una instalación Windows 10
- Administrar la activación de licencias de volumen para Windows 10

### 3. Administrar perfiles de usuario y virtualización del estado del usuario

- Administrar perfiles y estado de usuario
- Implementar la virtualización del estado de usuario utilizando políticas de grupo
- Configurar la virtualización de la experiencia de usuario
- Administrar la migración del estado de usuario

### 4. Administrar el inicio de sesión y la identidad en Windows 10

- Visión general de la identidad empresarial
- Planificar la integración con la identidad de nube

### 5. Administrar escritorios y opciones de aplicación utilizando políticas de grupo

- Administrar objetos de políticas de grupo
- Configurar escritorios Enterprise utilizando políticas de grupo
- Visión general de las preferencias en políticas de grupo

### 6. Administrar el acceso a datos para dispositivos Windows

- Visión general de las soluciones de acceso a datos
- Implementar el registro de dispositivo
- Implementar carpetas de trabajo (Work Folders)

- Administrar datos online utilizando soluciones de almacenamiento Cloud

## **7. Administrar soluciones de acceso remoto**

- Visión general de las soluciones de acceso remoto
- Configurar el acceso VPN a redes remotas
- Utilizar DirectAccess con Windows 10
- Dar soporte a RemoteApp

## **8. Configurar y administrar el cliente de Hyper-V**

- Instalar y configurar el cliente de Hyper-V
- Configurar redes virtuales
- Crear y administrar discos duros virtuales
- Crear y administrar máquinas virtuales

## **9. Administrar dispositivos Windows 10 utilizando EMS**

- Visión general de Enterprise Mobility Suite (EMS)
- Visión general de Azure Active Directory Premium
- Visión general de Azure Rights Management
- Visión general de Microsoft Intune

## **10. Administrar clientes de escritorio y móviles utilizando Microsoft Intune**

- Desplegar el software cliente de Intune
- Visión general de las políticas de Microsoft Intune
- Gestión de dispositivos móviles utilizando Intune

## **11. Administrar actualizaciones y protección de extremo utilizando Microsoft Intune**

- Administrar actualizaciones utilizando Microsoft Intune
- Administrar la protección de extremo

## **12. Acceso a aplicaciones y recursos utilizando Microsoft Intune**

- Visión general de la gestión de aplicaciones utilizando Intune
- El proceso de despliegue de aplicaciones
- Controlar el acceso a los recursos corporativos