

# MOC-6292 **Installing and Configuring Windows 7 Client**

---

## **Introducción**

---

Este curso ofrece a las personas participantes las técnicas y los conocimientos necesarios para instalar, actualizar y migrar a Windows 7 client. En el curso se enseñarán las novedades de red, seguridad y mantenimiento en Windows 7 client.

## **Objetivos**

---

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

- Instalar Windows 7, actualizar a Windows 7 y migrar configuraciones y datos de usuario desde versiones previas de Windows
- Configurar discos, particiones, volúmenes y controladores de dispositivos en Windows 7
- Configuración de impresoras y sistemas de ficheros en Windows 7 client
- Configuración de la red en Windows 7 client
- Configuración de redes inalámbricas en Windows 7 client
- Seguridad en Windows 7 client
- Rendimiento y fiabilidad en Windows 7 client
- Configuraciones de acceso remoto en Windows 7 client

## **Dirigido a**

---

Profesionales de tecnología de la información con conocimientos de versiones anteriores de clientes Windows que necesiten actualizarse y conocer nuevas herramientas para llevar a cabo tareas de uso diario.

## **Temario**

---

### **1) Instalación, actualización y migración a Windows 7**

- Visión general de Windows 7
- Instalación de Windows 7
- Actualización y migración a Windows 7
- Instalación basada en imágenes de Windows 7
- Compatibilidad de aplicaciones

### **2) Administración de discos y controladores de dispositivos**

- Gestión de particiones en Windows 7
- Gestión de volúmenes en Windows 7

- Mantenimiento de discos
- Instalación y configuración de controladores de dispositivos

3)

## **Impresoras y sistemas de ficheros en Windows 7 client**

- Visión general de la autenticación y autorización
- Sistema de ficheros en Windows 7
- Gestión de recursos compartidos
- Compresión de archivos
- Administración de impresión

### **4) Conectividad de red**

- Configuración de una red IPv4
- Configuración de una red IPv6
- Direccionamiento IP automático
- Resolución de nombres
- Resolución de problemas de red

### **5) Configuración de redes inalámbricas**

- Visión general de las redes inalámbricas
- Configuración de redes inalámbricas

### **6) Seguridad en Windows 7 client**

- Visión general de la administración de seguridad en Windows 7
- Configuración de la seguridad utilizando las directivas de seguridad locales
- Uso del sistema de encriptación de ficheros y BitLocker
- Restricción de aplicaciones
- Control de cuentas de usuario
- Windows Firewall
- Configuraciones de seguridad en Internet Explorer 8
- Windows Defender

### **7) Rendimiento en Windows 7 client**

- Herramientas de rendimiento en Windows 7 client
- Uso de la herramienta de diagnóstico en Windows 7 client
- Copias de seguridad y restauraciones con Windows Backup
- Restauración del sistema en Windows 7 usando Puntos de Restauración de sistema
- Windows Update

## **8) Configuraciones de acceso remoto para equipos móviles en Windows 7**

- Configuración de equipos móviles
- Escritorio Remoto y Asistencia Remota para accesos remotos
- Configuración DirectAccess para acceso remoto
- Configuración BranchCache para acceso remoto

### **Duración**

---

15 horas teórico-prácticas

### **Metodología**

---

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

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

---

- Manual Oficial MOC 6292
- PCs con las siguientes características:

#### **Hardware Level 6**

- Procesador compatible con tecnología de virtualización de Hyper-V
  - Intel Virtualization Technology (Intel VT)
  - AMD Virtualization (AMD-V)
- Dos discos duros de 120 GB - 7200 RM SATA o superiores (Striped)
- 4 GB RAM ampliable a 8GB o superior.
- Adaptador de red
- Monitor de 17 pulgadas o superior