



# Windows 8 Avanzado

 Duración: 25.00 horas

## Descripción

---

Windows 8 es el nuevo sistema operativo desarrollado por Microsoft. Para manejar de forma avanzada el sistema operativo es necesario conocer las herramientas especiales de gestión del sistema. Es importante conocer como realizar la instalación del sistema operativo. Además de manejar los correctamente el hardware y los dispositivos que están instalados al sistema.

El funcionamiento de las redes de nuestro ordenador también es muy importante. Nuestro sistema a lo largo de su uso con el tiempo se puede volver inestable por lo cual es necesario realizar labores de mantenimiento, por lo que es importante conocer las distintas herramientas disponibles para realizar las labores de mantenimiento.

Conocer las herramientas de seguridad es un punto vital para mantener nuestro sistema seguro.

## Objetivos

---

El objetivo general del curso es conseguir que el alumno sea capaz de conocer el funcionamiento avanzado del nuevo sistema operativo Windows 8.

## Contenidos

---

Windows 8 Avanzado

UNIDAD 1 - Instalación Avanzada

- Requisitos de Hardware

- Versiones de Windows 8
- Nueva instalación I
- Nueva instalación II
- Actualización desde Windows 7
- Actualización desde Windows Vista
- Actualización de los archivos de instalación
- Mantener la configuración tras una nueva instalación
- Inicio de Windows Transfer en el antiguo sistema
- Inicio de Windows Transfer en el nuevo sistema
- Autopráctica - Requisitos de instalación
- Autopráctica - Instalación
- Test - Instalación Avanzada

## UNIDAD 2 - Hardware y periféricos

- El administrador de dispositivos
- Menú contextual de los dispositivos
- Simulación - Actualizar software de controlador
- Agregar y quitar dispositivos
- Tipos de hardware interno y externo
- El solucionador de problemas de hardware

- Autopráctica - Hardware y periféricos
- Autopráctica - Solucionador de problemas
- Test - Hardware y periféricos

### UNIDAD 3 - Redes

- Configuración de parámetros de red
- Redes wifi
- Desconectarse de internet
- Explorar la red
- Averiguar el estado de una red
- Simulación - Estado de la red inalámbrica
- Resolver problemas de red
- Creación de un grupo en el hogar
- Compartir carpetas y archivos
- Simulación - Compartir una carpeta
- Excluir carpetas y archivos del grupo del hogar
- Cambiar el grupo de trabajo
- Configuración del cortafuegos
- Autorización de programas
- Editar reglas de entrada y salida

- Videoejercicio - Conexiones
- Autopráctica - Parámetros de red
- Autopráctica - Firewall
- Test - Redes

#### UNIDAD 4 - Mantenimiento del sistema I

- Herramientas administrativas y del sistema
- Configuración del sistema
- Información del sistema
- Historial de archivos
- Mantenimiento de discos
- Simulación - Comprobar un disco
- Videoejercicio - Discos duros
- Restauración del sistema I
- Restauración del sistema II
- Monitor de recursos
- Windows PowerShell
- Autopráctica - Mantenimiento disco duro
- Autopráctica - Copia de restauración
- Test - Mantenimiento del sistema I

## UNIDAD 5 - Mantenimiento del sistema II

- Administrador de equipos
- Programador de tareas
- Visor de eventos
- Carpetas compartidas
- Simulación - Dejar de compartir una carpeta
- Usuarios y Grupos locales
- El monitor de rendimiento
- El administrador de discos
- Formatear un disco
- Cambiar la letra de una unidad
- Administrar Particiones
- Videoejercicio - Administrador de equipos
- Autopráctica - Programar tareas
- Autopráctica - Grupo de usuarios
- Test - Mantenimiento del sistema II

## UNIDAD 6 - Administración de seguridad

- Seguridad en un sistema Windows 8
- Seguridad centro de actividades
- Mantenimiento de un sistema Windows 8
- Copia de seguridad del registro de Windows
- Buscar y solucionar problemas de seguridad
- Simulación - Crear una copia de seguridad
- Protección infantil
- Cifrado de la información Bitlocker
- Desbloqueo de unidades cifradas
- AppLocker
- Tomar posesión
- Videoejercicio - Protección Infantil
- Autopráctica - Configuración del centro de actividades
- Autopráctica - Almacenamiento extraíble
- Test - Administración de seguridad

#### UNIDAD 7 - Solucionando problemas y mejorando el rendimiento

- Los asistentes de problemas de Windows 8
- Analizar un problema
- Información sobre los problemas en Windows 8

- Recuperación del sistema I
- Simulación - Analizar problemas
- Recuperación del sistema II
- Cambiar la configuración de inicio del sistema
- Análisis del uso de recursos
- Videoejercicio - Solucionador de Problemas
- Autopráctica - Imagen de seguridad
- Autopráctica - Rendimiento
- Test - Solucionando problemas y mejorando el rendimiento