

# Windows 2022, implantación y administración

Curso práctico de 4 días - 28h

Ref.: WKY - Precio 2025: 1 820€ sin IVA

Este curso le enseñará a instalar y administrar la última versión del sistema operativo Microsoft Windows Server 2022. Aprenderá a instalar y configurar sus diferentes versiones, a realizar tareas rutinarias de administración y a configurar recursos seguros en un entorno Active Directory. Desplegar y configurar servicios de red.

## OBJETIVOS PEDAGÓGICOS

Al término de la formación, el alumno podrá:

- Comprender las nuevas características de Windows Server 2022
- Instalación de Windows Server 2022 en sus distintas versiones
- Implantación y funcionamiento del Centro de administración de Windows
- Instalación y despliegue de Active Directory
- Configuración de los servicios de red
- Configurar el almacenamiento

## PROGRAMA

última actualización: 02/2024

### 1) Instalar Windows Server 2022 o actualizar

- Introducción a Windows Server 2022.
- Gestión de licencias de Windows Server 2022.
- Afiliaciones e interconexiones Azure.
- Visión general de los métodos de despliegue.
- Modos de instalación de Windows Server 2022 (GUI, instalación mínima)
- Herramientas FOD para servidores con una instalación mínima

*Trabajo práctico : Instalar Windows Server 2022. Instalar la versión mínima de instalación. Despliegue los FOD.*

### 2) Herramientas de administración y configuración de Windows Server 2022

- Administre su entorno con el Administrador de servidores.
- Administración de un servidor mediante Powershell.
- Utilización de grupos de servidores para la administración
- Despliegue del Centro de administración de Windows (WAC).
- Utilice WAC para administrar servidores.
- Utilice Windows System Insights.

*Trabajo práctico : Desplegar roles y funciones localmente. Desplegar roles y funciones remotamente. Instalar y utilizar WAC. Administrar y configurar servidores con Powershell.*

### 3) Implantación de los servicios de dominio de Active Directory

- Introducción a Active Directory y su arquitectura.
- Implantación de AD DS (Active Directory Domain Services) y DNS.
- Gestión básica de AD DS y de las distintas consolas.
- Crear y gestionar usuarios, grupos y OUs (Unidades Organizativas).

## PARTICIPANTES

Técnicos, administradores e ingenieros de sistemas y redes

## REQUISITOS PREVIOS

Buenos conocimientos de gestión de estaciones de trabajo Windows 10 y/o 11.

## COMPETENCIAS DEL FORMADOR

Los expertos que imparten la formación son especialistas en las materias tratadas. Han sido validados por nuestros equipos pedagógicos, tanto en el plano de los conocimientos profesionales como en el de la pedagogía, para cada curso que imparten. Cuentan al menos con entre cinco y diez años de experiencia en su área y ocupan o han ocupado puestos de responsabilidad en empresas.

## MODALIDADES DE EVALUACIÓN

El formador evalúa los progresos pedagógicos del participante a lo largo de toda la formación mediante preguntas de opción múltiple, escenificaciones de situaciones, trabajos prácticos, etc. El participante también completará una prueba de posicionamiento previo y posterior para validar las competencias adquiridas.

## MEDIOS PEDAGÓGICOS Y TÉCNICOS

- Los medios pedagógicos y los métodos de enseñanza utilizados son principalmente: ayudas audiovisuales, documentación y soporte de cursos, ejercicios prácticos de aplicación y ejercicios corregidos para los cursillos prácticos, estudios de casos o presentación de casos reales para los seminarios de formación.
- Al final de cada cursillo o seminario, ORSYS facilita a los participantes un cuestionario de evaluación del curso que analizarán luego nuestros equipos pedagógicos.
- Al final de la formación se entrega una hoja de presencia por cada media jornada de presencia, así como un certificado de fin de formación si el alumno ha asistido a la totalidad de la sesión.

## MODALIDADES Y PLAZOS DE ACCESO

La inscripción debe estar finalizada 24 horas antes del inicio de la formación.

## ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

¿Tiene alguna necesidad específica de accesibilidad? Póngase en contacto con la Sra. FOSSE, interlocutora sobre discapacidad, en la siguiente dirección psh-accueil@orsys.fr para estudiar de la mejor forma posible su solicitud y su viabilidad.

- Gestión de objetos en PowerShell.

*Trabajo práctico* : Despliegue del directorio AD DS. Creación de objetos AD DS. Creación de objetos mediante Powershell.

#### 4) Gestión de identidades

- La papelera de reciclaje de Active Directory.
- Cuentas de servicios administrados.
- Gestión de acceso privilegiado (PAM).
- Silos y estrategias de autenticación.

*Trabajo práctico* : Creación y modificación de objetos AD DS. Creación de cuentas de servicio. Implementación de estrategias de autenticación.

#### 5) Servicios de red en Windows Server 2022

- El servicio DNS en Windows Server 2022
- Configure el servicio DNS y cree registros.
- Servicios DHCP en Windows Server 2022
- Configure el servicio DHCP.
- Despliegue DHCP Failover.

*Trabajo práctico* : Configurar el servicio DNS. Crear registros DNS. Instalar y configurar el servicio DHCP. Configurar la funcionalidad de conmutación por error de DHCP.

#### 6) Almacenamiento en Windows

- Gestión de discos y volúmenes en Windows Server 2022.
- El sistema de archivos Refs.
- Deduplicación de datos.
- Compartir archivos y el gestor de FSRM.
- Piscinas y espacios de almacenamiento.
- Novedades en el protocolo SMB, compresión, SMB en QUIC.
- El servicio de migración de almacenamiento.

*Trabajo práctico* : Implementación de pools de almacenamiento. Implementación de recursos compartidos. Implementación de SMB en QUIC.

#### 7) Hyper-V

- Novedades de Hyper-V para Windows Server 2022.
- Despliegue y configuración de Hyper-V.
- Gestión de redes en Hyper-V.
- Almacenamiento para Hyper-V.
- Crear y gestionar máquinas virtuales.

*Trabajo práctico* : Replicación de relaciones AD y aprobación en módulo Hyper-V.

#### 8) Protección de un servidor Windows Server 2022

- Gestión de cortafuegos en Windows Server 2022
- Servidor de puntuación segura.
- Seguridad basada en la virtualización.
- Protección contra malware de Windows Defender.

*Trabajo práctico* : Configuración del cortafuegos. Implementación de la seguridad basada en la virtualización.

## FECHAS

---

Contacto