

Windows 2019, implementación y administración

Curso práctico de 4 días - 28h

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

Este curso te enseñará a instalar y administrar la última versión del sistema operativo Microsoft Windows Server 2019. Aprenderás a instalar y configurar sus diferentes versiones, a realizar tareas rutinarias de administración y a configurar recursos seguros en un entorno Active Directory.

OBJETIVOS PEDAGÓGICOS

Al término de la formación, el alumno podrá:

- Cómo entender las novedades de Windows Server 2019
- Instalación de las diferentes versiones de Windows Server 2019
- Uso del Centro de administración de Windows
- Instalación y despliegue de Active Directory
- Implantación de ReFS

PROGRAMA

última actualización: 02/2024

1) Arquitectura e instalación

- Introducción a Windows Server 2019.
- ¿Qué hay de nuevo?
- Novedades en la interfaz de Windows Server 2019.
- Modos de instalación de Windows Server 2019.
- Instalación de Windows Server 2019.

Trabajo práctico : Instale Windows Server 2019. Instale la versión de instalación mínima.

2) Herramientas de administración y configuración

- Gestione su entorno con el Administrador de servidores.
- Despliegue y uso del Centro de administración de Windows (WAC).
- Visión general y uso de los módulos Windows System Insights.
- Afiliaciones e interconexiones Azure.
- Novedades en RDS.

Trabajo práctico : Despliegue de roles y funciones. Instalación y uso del Centro de administración de Windows.

3) Directorio Activo

- Requisitos previos para la instalación.
- Instalación de Active Directory.
- Nuevas interfaces de gestión de objetos.
- El Centro de Administración de Active Directory (ADAC).
- Cuentas de servicios administrados.
- Gestión de acceso privilegiado (PAM).
- Silos y estrategias de autenticación.
- Gestión de objetos en PowerShell.

Trabajo práctico : Despliegue de Active Directory. Gestión de objetos en modo gráfico y en PowerShell. Despliegue de cuentas de servicio. Despliegue de silos de autenticación.

PARTICIPANTES

Técnicos, administradores e ingenieros de sistemas y redes.

REQUISITOS PREVIOS

Buenos conocimientos de gestión de estaciones de trabajo Windows (10, 8 o 7) en red.

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.

4) Discos y sistemas de archivos

- El sistema de archivos ReFS (Resilient File System).
- Configuración del almacenamiento en Windows Server 2019.
- Protección contra malware de Windows Defender.
- Seguridad de archivos y carpetas.
- Servicios de migración de almacenamiento.

Trabajo práctico : Despliegue de funciones de almacenamiento. Uso de los servicios de migración de almacenamiento.

5) Optimización, rendimiento y resolución de problemas

- Protección avanzada frente a amenazas de Windows Defender.
- Monitores de rendimiento.
- Herramientas de recuperación.
- Copias de seguridad y restauración del sistema.

FECHAS

Contacto