

# Administración de sistemas Windows Server 2016

## Descrición

Este curso está orientado á obtención dos coñecementos necesarios para converter ao alumnado en administrador/a de sistemas operativos Microsoft Windows Server 2016. O/a estudante estará capacitado/a para demostrar que posúe as habilidades e coñecementos necesarios para implementar e administrar exitosamente sistemas de redes baseados en tecnoloxía Microsoft Windows Server.

## Obxectivos

- Obtención dos coñecementos necesarios administrar sistemas operativos Microsoft Windows Server 2016
- Poder demostrar que se posúen as habilidades e coñecementos necesarios para implementar e administrar sistemas de redes baseados en tecnoloxía Microsoft Windows Server

## Dirixido a

O curso está dirixido a administradores/as de TI, técnicos/as de sistemas e profesionais que desexen especializarse na administración de sistemas operativos Microsoft Windows Server 2016.

Os/as asistentes ao curso deberán saber manexar o interface de Windows para localizar, crear e manipular cartafoles e arquivos. Tamén será necesario saber configurar a contorna de escritorio, coñecementos xerais dos compoñentes do hardware -memoria, discos duros e microprocesadores- e coñecemento xeral dos conceptos de rede -sistema operativo de rede, relacións cliente-servidor e LAN-.

## Perfil do docente

Persoas con máis de 5 anos de experiencia en áreas de alta especialización técnica nos ámbitos de aplicación. Dispoñen das certificacións oficiais do fabricante (neste caso Microsoft) para impartir estes cursos.

## Administración de sistemas Windows Server 2016

<b>DURACIÓN</b>	80 horas
<b>PROGRAMA</b>	Programación 2018/19
<b>MATRÍCULA</b>	Gratuíta
<b>METODOLOXÍA</b>	Virtual
<b>TIPO</b>	CURSO
<b>CERTIFICACIÓN OFICIAL</b>	Sí
<b>EXAME CERTIFICACIÓN</b>	Microsoft MCP 70-740   Installation, Storage, and Compute with
<b>BENEFICIOS</b>	
<b>HORARIO</b>	De luns a venres de 16:30 a 20:30 horas.
<b>PERIODO INSCRIPCIÓN</b>	10/06/2019 - 20/06/2019
<b>PROBA DE SELECCIÓN</b>	26/06/2019, 16:00
<b>PERIODO DOCENCIA</b>	09/09/2019 - 04/10/2019
<b>LUGAR DE DOCENCIA</b>	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
<b>Nº PRAZAS</b>	16 (Mínimo 10)

## Temario

### Instalación, almacenaxe, e rexistro con Windows Server 2016

- Instalación, mellora e migración de servidores e workloads
- Configuración de almacenamento local
- Solucións de implementación de almacenamento empresarial
- Implementación de espazos de almacenamento e duplicación de datos
- Instalación e configuración de Hyper-V e maquinas virtuais
- Administración de contedores de windows e Hyper-V
- Overview de alta dispoñibilidade e recuperación
- Implementación de failover clustering
- Implementación de failover clustering con Windows Server 2016 Hyper-V
- Creación e administración de imaxes de sistema
- Administración, monitoraxe e mantemento de instalación de máquinas virtuais

### Networking en Windows Server 2016

- Formulación e implementación dunha rede IPv4
- Implementación de DHCP
- Implementación de IPv6
- Implementación de DNS
- Implementación e administración de IPAM
- Acceso remoto en Windows Server 2016
- Implementación de DirectAccess
- Implementación de VPNs
- Implementación de redes en oficinas
- Configuración de rede avanzada
- Implementación de Software Defined Networking

### Active Directory en Windows server 2016

- Instalación e configuración de domain controllers
- Administración de obxectos en AD DS
- Administración avanzada da infraestrutura AD DS
- Implementación e administración de sitios e replicacións de AD DS
- Implementación de políticas de grupo
- Administración de opcións de usuario con políticas de grupo
- Seguridade en servizos de dominio de Active Directory
- Administration de AD CS
- Creación e administración de certificados
- Implementación e administración de AD FS
- Implementación e administración de AD RM
- Implantación de sincronización de AD DS con Microsoft Azure AD
- Monitoraxe, administración e recuperación AD DS