
TEMARIO DEL CURSO

Gestión de Sistemas con VMware: Virtualización de Aplicaciones – IFCT0220

126 horas | Intermedio–Avanzado

Curso avanzado de virtualización y administración cloud en el que aprenderás VMware y Microsoft: VMware vSphere, Microsoft Azure, Windows Server, Azure Virtual Desktop y automatización con PowerShell. Una ruta práctica para convertirte en experto en entornos híbridos, cloud y virtualizados. Este curso tiene requisitos de acceso. Consulta la pestaña «Nivel requerido» antes de inscribirte.

OBJETIVOS DEL CURSO

- Administrar infraestructuras virtualizadas con VMware vSphere.
 - Gestionar identidades, gobernanza, almacenamiento, redes y recursos de computación en Microsoft Azure.
 - Implementar, administrar, proteger y solucionar incidencias en entornos Windows Server locales, híbridos y cloud.
 - Configurar y operar Microsoft Azure Virtual Desktop.
 - Administrar grupos de hosts, hosts de sesión, imágenes y perfiles FSLogix.
 - Automatizar tareas de administración mediante PowerShell.
 - Integrar tecnologías VMware, Windows Server y Microsoft Azure en entornos de infraestructura híbrida.
-

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Administradores de sistemas
 - Ingenieros de sistemas
 - Administradores de Microsoft Azure
 - Administradores de Windows Server
 - Administradores de virtualización
 - Profesionales de infraestructura IT
 - Técnicos de sistemas y cloud
-

EL CURSO INCLUYE

- Profesor certificado
- Manuales digitales
- Diploma de asistencia
- Aula virtual

TEMARIO

MÓDULO 01.

VMware vSphere (45 h)

- Alineado con el curso VMware vSphere: Install, Configure, Manage · Preparación para VMware Certified Professional (VCP)
- Despliegue de hosts ESXi y gestión centralizada con vCenter
- Networking y almacenamiento virtual
- Máquinas virtuales a fondo: plantillas, clonación, importación y VMware Tools
- CPU y memoria en caliente, discos thick/thin y redimensión en caliente
- Novedades de la última versión, VDI y virtualización de aplicaciones
- Entornos de laboratorio con VMware Workstation 17
- Cubre los módulos 1, 2, 3 y 4 del programa IFCT0220

MÓDULO 02.

**Microsoft Azure:
administración (20 h)**

- Alineado con el curso Microsoft Azure Administrator · Preparación para Microsoft Certified: Azure Administrator Associate
- Alta disponibilidad y recuperación ante fallos en Azure
- Copias de seguridad, recuperación de sitios y continuidad del servicio
- Monitorización y herramientas de gestión cloud
- Máquinas virtuales en Azure: despliegue con plantillas y gestión de discos
- Cubre los módulos 2 y 4 del programa IFCT0220

MÓDULO 03.

**Windows Server híbrido e
Hyper-V (20 h)**

- Alineado con el curso Administer Windows Server Hybrid Core Infrastructure · Preparación para Microsoft Certified: Windows Server Administrator Associate
 - Instalación, consolidación e identificación de componentes en Hyper-V
 - Networking y almacenamiento en Hyper-V
 - Gestión de discos virtuales en Hyper-V
 - Herramientas de gestión, parcheado y optimización de recursos en entornos híbridos
 - Cubre los módulos 1, 2 y 4 del programa IFCT0220
-

MÓDULO 04.

Azure Virtual Desktop (20 h)

- Alineado con el curso Configuring and Operating Microsoft Azure Virtual Desktop · Preparación para Microsoft Certified: Azure Virtual Desktop Specialty
- Arquitectura del escritorio virtual y del puesto del usuario final
- Host pools, imágenes y perfiles FSLogix
- Instalación, redes y discos de las máquinas virtuales de escritorio
- Entrega de aplicaciones y supervisión del entorno
- Cubre el módulo 3 del programa IFCT0220

MÓDULO 05.

Automatización con PowerShell (20 h)

- Alineado con el curso Automating Administration with PowerShell
- Automatización de tareas administrativas y de parcheado
- Comandos para trabajar con máquinas virtuales
- Arranque, apagado, suspensión y reinicio de máquinas desde consola
- Scripts para la gestión diaria de la infraestructura
- Cubre los módulos 2, 3 y 4 del programa IFCT0220