



Formación Windows Server para Administradores

“Construye tu futuro profesional con Windows Server 2019”

Todo administrador de sistemas debe ser capaz de aprovechar al máximo las oportunidades que ofrecen los sistemas operativos para las empresas.

Teniendo en cuenta que la **fecha de “End of life” para la versión de 2008 de Windows Server es Enero de 2020**, resulta necesario para los administradores de sistemas reciclar sus conocimientos y adquirir formación avanzada para gestionar la última versión de este sistema operativo.

Esta última versión hace posible **trabajar en un entorno híbrido** donde las empresas pueden **aprovechar las ventajas de los entornos locales y las nubes públicas**, como Azure.

Windows Server 2019 también ofrece otras importantes novedades como una **avanzada seguridad multicapa**, **innovaciones más rápidas** por aplicaciones y una **infraestructura hiperconvergente** sin precedentes.

NOS DIRIGIMOS A TÍ

Este módulo está **dirigido a profesionales del sector TIC con conocimientos de informática técnica** quieran ampliar o adquirir los conocimientos necesarios para **administrar Windows Server 2019 de manera profesional** para una organización de cualquier tamaño.

Las **Fecha límite** de inscripción para esta edición será el 4 de junio de 2019.

Las plazas son limitadas (**máximo 12 alumnos**).

¡Reservar tu plaza ya!

» **Fecha de realización**
Próximamente

Lugar de impartición: Inforges

Precio: 1.815 € + IVA / Bonificable F.E.F.E

***Segundos alumnos y sucesivos: 1.361€**

8. GESTIÓN DE USUARIOS CON GPO

- Implementar plantillas administrativas.
- Redirección de carpetas y Scripts.
- Preferencias de GPO.

LAB: Configuración de usuarios por GPO

- Plantillas administrativas para gestionar usuarios .
- Redirección de carpetas.
- Unidades de red.
- Impresoras.

9. AD/CS (ACTIVE DIRECTORY CERTIFICATE SERVICE)

- Introducción a AD CS.
- Despliegue de la CA.
- Administración de la CA.

LAB: Implementar y configurar una jerarquía de CA de dos niveles

- Despliegue de una root CA Offline.
- Implementación de una CA subordinada.

LAB: Deploying certificates

- Configurar plantillas de certificado.
- Inscripción y uso de certificados.
- Configurar e implementar la recuperación de claves.

10. IMPLEMENTACIÓN DE AD/FS

- Descripción general de AD FS.
- Implementación de AD FS.
- Implementación de AD FS para una sola organización.
- Implementación de proxy de aplicación web.
- Implementación de SSO con servicios en línea de Microsoft.

LAB: Implementación de AD/FS

- Instalación y configuración de AD FS.
- Configuración de una aplicación interna para AD FS.

LAB: Implementación de proxy de aplicación web

- Implementación de proxy de aplicación web.

11. IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS EN RED

- Descripción general de las mejoras de red.
- Implementación de IPAM (IP Address Management).
- Gestionar espacios de direcciones IP con IPAM.

LAB: Implementación de servicios de red

- Configuración de políticas de DNS.
- Configuración de conmutación por error de DHCP.
- Configurando IPAM.

12. ACCESO REMOTO CON DIRECT ACCES

- Visión general del acceso remoto.
- Implementación de DirectAccess.
- Implementación de VPN.

LAB: Implementación de DirectAccess

- Configuración de DirectAccess usando el Asistente de Inicio.
- Prueba DirectAccess.

13. SERVICIOS DE ESCRITORIO REMOTO

- Instalación y configuración.
- Publicación de Aplicaciones.
- Uso del cliente web.

LAB: Granja de RDS

- Configurar broker.
- Configuración de host de escritorio.
- Configuración de aplicaciones.

14. IMPLEMENTACIÓN DE CLÚSTER DE CONTINUACIÓN POR ERROR

- Descripción general de clústeres de conmutación por error.
- Implementación de un clúster de conmutación por error.
- Configuración de aplicaciones y servicios de alta disponibilidad en un clúster de conmutación por error.
- Mantenimiento de un clúster de conmutación por error.
- Implementación de un clúster de estiramiento.

LAB: Implementación de clústeres de conmutación por error

- Configuración de almacenamiento iSCSI.
- Configurar un clúster de conmutación por error.
- Implementar y configurar un servidor de archivos altamente disponible.
- Validar la implementación de un servidor de archivos altamente disponible.
- Configuración de la CAU (Cluster-Aware Updating) en el clúster de conmutación por error.

15. HYPER - V

- Configuración del rol de Hyper-V en WS 2019.
- Configuración del almacenamiento de Hyper-V.
- Configuración de la red Hyper-V.
- Configuración de máquinas virtuales Hyper-V.

LAB: Implementación de Hyper-V

- Instalar el rol del servidor Hyper-V.
- Configuración de redes virtuales.

16. FUNCIONES DE RED AVANZADAS EN HYPER-V

- Funciones de red avanzadas en Hyper-V.
- Configuración de funciones de red avanzadas de Hyper-V.

LAB: Configuración de funciones de red avanzadas de Hyper-V

- Creación y uso de conmutadores virtuales Hyper-V.
- Configuración y uso de las funciones avanzadas de un conmutador virtual.

17. DESPLIEGUE Y ADMINISTRACIÓN DE CONTENEDORES (WINDOWS E HYPER-V)

- Descripción general de los contenedores en WS 2019.
- Preparación para contenedores.
- Instalar, configurar y administrar contenedores usando Docker.

LAB: Instalación y configuración de contenedores

- Instalación de Docker Enterprise Edition para WS 2019.
- Instalar y configurar un contenedor IIS.

18. IMPLEMENTACIÓN DE CLÚSTER DE CONMUTACIÓN POR ERROR CON HYPER-V

- Descripción general de la integración de Hyper-V Server 2019 con clústeres de conmutación por error.
- Implementación de máquinas virtuales Hyper-V en clústeres de conmutación por error.
- Implementación de migración de la máquina virtual Windows Server 2019 Hyper-V.
- Implementación de la réplica de Hyper-V.

LAB: Implementación de clústeres de conmutación por error con Hyper-V

- Configuración de la réplica de Hyper-V.
- Configuración de un clúster de conmutación por error para Hyper-V.
- Configurar una máquina virtual altamente disponible.

19. SDN (SOFTWARE DEFINED NETWORKING)

- Descripción general de SDN.
- Virtualización de red.
- Controlador de red.

LAB: Despliegue de un controlador de red

- Implementar el controlador de red.
- Despliegue del controlador de red.

Aprovecha al máximo el servidor de Windows y consigue llevar a tu empresa hasta lo más alto con

 Windows Server 2019

SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN: FORMACIÓN WINDOWS SERVER PARA ADMINISTRADORES*

EMPRESA	<input type="text"/>	FIRMA:	
NOMBRE/APELLIDOS	<input type="text"/>		
CARGO	<input type="text"/>		
NIF	<input type="text"/>		TELÉFONO <input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/>		

Solicita bonificación de la F.E.F.E

Para formalizar su inscripción realice una transferencia a la cuenta bancaria Sabadell: **0081 0626 90 0001601763** y envíe esta ficha cumplimentada junto con el justificante de ingreso bancario al correo electrónico marketing@inforges.es

Los datos, que proceden directamente del interesado, serán recogidos bajo la responsabilidad de Inforges, SL con la finalidad de gestionar el evento o curso de formación al que se inscribe y si nos da su correo le mantendremos informado sobre las novedades del sector. La base legal que nos permite tratar sus datos es el consentimiento prestado. Sus datos serán cedidos a las empresas del grupo para mantenerle informado sobre sus actividades. Tiene derecho a acceder, rectificar y suprimir sus datos y otros derechos explicados en la información adicional disponible escribiendo un correo electrónico a marketing@inforges.es

CONTENIDOS DEL CURSO

1. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE WINDOWS SERVER 2019.

- Introducción a Windows Server 2019.
- Instalación de Windows Server 2019.
- Configuración de Windows Server 2019.
- Actualizaciones y migraciones de Sistema Operativo.
- Migración de Roles de Servidor y de Cargas de Trabajo.
- Tipos de activación de Windows Server 2019.
- Despliegue Bare metal usando MDT.
- Despliegue basado en PowerShell.
- Creación de imágenes de referencia.

LAB: Instalación y configuración de Server Core

- Instalar Server Core .
- Gestión Remota.

2. WINDOWS SERVER 2019. ALMACENAMIENTO

- Descripción general del almacenamiento en Windows Server 2019.
- Deduplicación de datos.
- Configuración de almacenamiento iSCSI.
- Configuración de espacios de almacenamiento.
- Diseño, instalación y configuración de infraestructura hiperconvergente,
- Diseño, instalación y configuración de réplicas de almacenamiento.

LAB: Almacenamiento

- Implementación de File Server Resource Manager.
- Implementando la deduplicación de datos.
- Configuración de almacenamiento iSCSI.

3. IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS DIRECTORIO

- Implementación de controladores de dominio de Active Directory.
- Instalar y configurar DHCP y DNS.
- Instalar y configurar archivo y servicios de impresión.
- Implementación de cuentas de servicio.
- Configuración de reglas de Firewall.
- Azure AD.

LAB: Directorio Activo

- Clonación de un controlador de dominio.
- Implementación de cuentas de servicio .

4. GESTIÓN DE OBJETOS EN AD/DS

- Cuentas de usuario.
- Grupos.
- Cuentas de equipo.
- PowerShell para la administración de AD DS.
- Unidades Organizativas.

LAB: Implementación, configuración y admon de AD

- Crear y gestionar cuentas en AD DS.
- Crear y gestionar grupos en AD DS.
- Administración delegada para Branch Offices.
- Crear cuentas de usuario con PowerShell.

5. GESTIÓN AVANZADA DE AD/DS

- Entorno distribuido de AD DS.
- Relaciones de confianza.

LAB: Relaciones de confianza en AD DS

- Child domains en AD DS.
- Implementando relaciones de confianza.

6. SITIO Y REPLICACIÓN DE AD/DS

- Sitios de AD DS.
- Monitorizar replicación.

LAB: Implementar replicación de sitios

- Modificar el sitio predeterminado.
- Sitios y Sub-Redes .
- Configurar replicación.
- Replicación: Troubleshooting.

7. POLÍTICA DE GRUPO (GPO)

- Introducción a las GPO.
- Implementación y administración de GPOs.
- Ámbitos y procesamiento.
- GPO: Troubleshooting.

LAB: Implementar infraestructura de GPO

- Crear y configurar GPO.
- Gestion del ambito.