



Formación Windows Server para Administradores

“Construye tu futuro profesional con Windows Server 2019”

Todo administrador de sistemas debe conocer y ser capaz de **aprovechar al máximo las funcionalidades que ofrecen las nuevas versiones de los sistemas operativos**. Por este motivo, organizamos un curso para dar a conocer y aprovechar dichas funcionalidades del sistema Windows Server 2019.

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

La versión de WS 2019 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!

» **11, 12, 13, 17, 18 y 19 de Junio | Horario de 8:30h-14:00h**

Lugar de impartición: Inforges

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

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

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.

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