



## WINDOWS SERVER ADMINISTRACIÓN

Este curso tiene por finalidad permitir a los participantes obtener técnicas y los conocimientos necesarios para llevar a cabo las tareas administrativas cotidianas y las posteriores a la instalación y configuración de un servidor controlador de dominio, en una red basada en Microsoft Windows Server 2022. También le ofrece las habilidades y los conocimientos necesarios para el siguiente curso de la suite de Windows Server - Soporte y Configuración en Windows Server 2022.

### CONOCIMIENTOS PREVIOS:

- Tener conocimientos básicos de redes. Uso de sistemas operativos Windows.

### EL PARTICIPANTE SERA CAPAZ DE :

- Enumerar los beneficios propios del nuevo sistema operativo Windows Server 2022 con respecto a versiones anteriores. Enumerar y describir los requerimientos mínimos para la instalación del sistema operativo para servidores Windows Server 2022. Diseñar e implementar una red con servidores Windows Server 2022 con roles específicos.

### DIRIGIDO A:

- Profesionales y/o estudiantes de últimos ciclos con o sin experiencia en infraestructura de servidores o implementación de proyectos de infraestructura.

### • Evaluación

El curso es práctico. Se promedian las mejores 4 o 5 prácticas (eliminando la nota más baja) para obtener el PP. La calificación final será el promedio entre el PP y el examen final (EF).

### Promedio de Prácticas:

$$PP = \frac{(P1+P2+P3+P4) - \text{Nota Mínima}}{3}$$

$$\text{Nota Final} = \frac{PP + EF}{2}$$

**Nota aprobatoria mínimo 14.**

### Acerca de los Instaladores: Software de Virtualización

- Software de Virtualización, VMware Workstation, ISOS de los Instaladores, Windows Server 2022, Windows 10.
- Todos los productos serán entregados por el instructor.  
Plataforma LMS: Google Classroom



Duración total: 24 horas  
Modalidad:  
6 sesiones de 4 horas

### • Modalidad Presencial / Online

Requerimientos mínimos para Pc (Curso Online)

- Sistema operativo Windows 10 o macOS 12
- 8GB RAM.
- Espacio Libre 16GB en el disco duro.
- Conexión a internet.

### !Contactate con nosotros!

- Telf.: 200 - 9060 Opción 1
- WhatsApp: 970-063-319 / 943-229-860
- E-mail: [sisuni.info@uni.edu.pe](mailto:sisuni.info@uni.edu.pe)

visítanos en :  
**[www.sistemasuni.edu.pe](http://www.sistemasuni.edu.pe)**

“Aumenta tus conocimientos, desarrolla nuevas habilidades y construye hoy tu futuro”.

## SESIÓN 01

Sistemas Operativos  
Soluciones On-Premisse  
Soluciones Cloud Computing

Tipos de Servidores (Software)

- Workgroup´s
- Controladores de Dominio
- Miembros del Dominio

Versiones vs Ediciones de Windows Server

- Datacenter
- Standar
- Essentials

Tipos de Servidores (Hardware)

- Tower
- Rack
- Blade

Instalación de Windows Server

Formas de Instalación

- Entorno Gráfico
- Sin Entorno Gráfico (CORE)

Uso del comando SYSPREP (Modificación del SID = Security ID)

Ampliación de licencia de evaluación SLMGR /REARM

Uso del VMware Workstation

- Explicación de Tarjetas de Red (Host Only, Bridged y NAT)

Clonar equipos

Ejercicios uso tarjetas de red en VMware.

## SESIÓN 02

Servicios de Directorio Activo

- ¿Qué es un Dominio?
- ¿Qué es un árbol?
- ¿Qué es el catálogo global?
- ¿Qué son los Roles FSMO?

Creación de un Controlador Dominio

- Configuración Zona de búsqueda inversa del DNS
- Pruebas de instalación correcta
- Comando "netdom query fsmo"

Creación de Objetos del Directorio Activo

- OU Organizational UNIT
- Usuarios
- Grupos

Formas de creación

- Gráfico
- Desde CMD
- Desde archivos BATCH

## SESIÓN 03

Implementación de Servidor de Archivos

- Agregar / Quitar equipos del dominio
- Implementar unidades de red

Herramienta FSRM File Server Resource Manager

- Implementar cuotas de disco
- Implementar filtros
- Implementación de Permisos NTFS
- Enumeración basada en el acceso.

## SESIÓN 04

Implementando servidor de dominio en CORE

Herramientas de Administración Remoto

- Comando Run as
- Iconos de acceso director
- RDP – Remote Desktop Protocol
- Herramienta RSAT - Remote Server Administration Tools