



## WINDOWS SERVER ADMINISTRACION

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 al final del curso 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.

Duración  
del curso  
**24**  
HORAS.

### ■ Evaluación

Será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 o 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final

### ■ Promedio de Prácticas:

Prácticas = PC01 + PC02 + PC03 + PC04

EF = Examen Final

Promedio = Promedio de Practicas + EF / 02

### ■ Modalidad Online

(Requerimientos mínimos de la Pc o Laptop)

- Procesador Intel o AMD – 1.4 GHZ o más rápido. Basado en 64bits.
- RAM – 12GB o superior.
- Espacio libre en disco 120gb
- Conexión a internet estable

### ■ 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

### ■ Conéctate a nuestras diferentes Plataformas Digitales:

Telf.: 200 - 9060 Opción 1 / Cel.: 970-063-319 / 943-229-860

E-mail: sisuni.info@uni.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