

# WINDOWS SERVER 2016 SOPORTE & CONFIGURACIÓN



**Duración 24  
horas.**



**8 Sesiones.**



**Dirigido a:**

- Estudiantes
- Profesionales
- Público en general.

**CURSO LIBRE**

## OBJETIVOS:

El Participante al finalizar el curso será capaz de:

- 🎯 Instalar , configurar y gestionar las herramientas y servicios que ofrece Windows Server2016.

## REQUERIMIENTOS:

- 🎯 Uso de Sistema Operativos Windows Fundamentos de TCP/IP

Este curso le proporciona las técnicas y conocimientos necesarios para poder implementar servicios de red en una infraestructura de redes de dominio; basada en Windows Server 2016. Asimismo otorga los conocimientos necesarios para poder instalarlos, configurarlos y administrarlos.



## CONTENIDO:

### Sesión 1

#### ENRUTAMIENTO & ACCESO REMOTO

- Rol RRAS – Routing and Remote Access Services
- Enrutamiento LAN – Red Workgroup
- Enrutamiento LAN – Red Dominio
- Configurar servidor como enrutador
- Puerta de Enlace
- Tabla de Enrutamiento

### Sesión 2

#### DHCP SERVER

- Rol DHCP – Dynamic Host Configuration Protocol
- Implementar DHCP básico
- Configurar ámbito
- Configurar exclusiones
- Configurar opciones dhcp
- Instalar DHCP Relay Agent
- Configurar DHCP Relay Agent
- Configurar tarjetas de red a switch virtuales
- Implementar DHCP Failover
- Configurar DHCP Failover
- Pruebas de funcionamiento DHCP Failover



## CONTENIDO:

### Sesión 3

#### DNS SERVER

- Rol DNS Server
- Configurar Forward Lookup Zone
- Explicación registros SOA, NS
- Crear registro HOST(A)
- Crear registro Alias (CNAME)
- Crear registro MAIL Exchanger(MX)
- Configurar Reverse Lookup Zone
- Explicación registros SOA, NS
- Crear registro PTR
- Configurar transferencia de zonas
- Pruebas de resolución de nombres

### Sesión 4

#### WINDOWS SERVER BACKUP

- Rol Windows Server Backup
- Creación de partición nueva
- Tipos de Backup
- System State
- Características Bare Metal Recovery
- Características Restore



## CONTENIDO:

### Sesión 5

#### VIRTUAL PRIVATE NETWORK

- Rol RRAS – Routing and Remote Access
- VPN Punto a Punto
- VPN Site to Site

### Sesión 6

#### GROUP POLICY OBJECT

- Group Policy Management Console
- Implementar GPO
- Editar GPO
- Backup / Restore GPO
- Reportes GPO
- Eliminar GP

### Sesión 7

#### CONTROLADOR DE DOMINIO SECUNDARIO

- Implementar Dominio Secundario
- BDC – Backup Domain Controller
- Configuración de tarjetas de red
- Nivel Funcional
- Clave DSRM
- Verificar replicación de objetos de Active Directory
- Pruebas de funcionamiento de BDC



## CONTENIDO:

### Sesión 8

#### MIGRACIÓN SERVIDORES DE DOMINIO

- Maestro de Operaciones FSMO
- Herramienta NTDSUTIL
- Comando TRANSFER
- Comando SEIZE
- Eliminación de dependencias

**EVALUACIÓN:** La evaluación de cursos será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 y 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	Nota Final:
$PP = \frac{PR1 + PR2 + PR3 + PR4}{3} - \text{Menor (PR)}$	$NF = \frac{PP + EF}{2}$

