

# Microsoft Windows 2008 Server

## 1. INTRODUCCIÓN

- **Ediciones de Windows Server 2008**
  - Windows 2008 Server Web Edition
  - Windows 2008 Server Standard Edition
  - Windows 2008 Server Enterprise Edition
  - Windows 2008 Server Datacenter Edition
- **El rendimiento de Windows Server 2008**
- **Servicios de archivos e impresión**
- **Servicios de comunicación**
- **Servicios de aplicaciones**
- **Herramientas de administración**
- **Controlar las cuentas de usuario**
- *Server Core*

## 2. INSTALAR WINDOWS 2008 SERVER

- **Requerimientos**
- **Instalar en un equipo sin sistema operativo**
- **Instalar en un equipo con sistema operativo**
- **Automatizar la instalación de Windows 2008 Server**
- **Tareas a realizar posteriores a la instalación**
- *Instalación Core*

## 3. EL ADMINISTRADOR DEL SERVIDOR

- **Funciones que puede asumir**
  - Servidor de archivos
  - Servidor de impresión
  - Servidor de aplicaciones
  - Servidor web
  - Servidor de Terminal Server
  - Servidor de acceso y de enrutamiento
  - Servidor de Controlador de Dominio
  - Servidor DNS
  - Servidor DHCP



- Servidor WDS
- Servidor multimedia
- Servidor de virtualización

- **Añadir funciones al servidor**

#### **4. ADMINISTRAR WINDOWS SERVER 2008**

- **Herramientas de administración**
- **La línea de comandos**
- **Automatizar tareas**
- ***PowerShell***
- **Administrar de forma remota**
- **Firewall de Windows**

#### **5. CONFIGURACIÓN LOCAL**

- **Configuración del equipo**
- **Administrar dispositivos**
- **Configurar software**

#### **6. DIRECTORIO ACTIVO EN WINDOWS SERVER 2008**

- **Qué es el Directorio Activo**
  - Unidades organizativas (*OU*)
  - Grupos
  - Cuentas
  - Directivas
  - Objetos
- **Implementar *PATOSA***
  - Configurar DNS
  - Instalar el Controlador de Dominio (*DC*)
  - Instalar DC para un subdominio
  - Crear un árbol nuevo en un bosque
  - Instalar DCs adicionales
  - Comprobar la instalación

#### **7. SEGURIDAD**

- **Usuarios y equipos de Directorio Activo**
- **Cómo definir OU**
- **Gestionar grupos**
- **Las cuentas de usuario**



- Los recursos compartidos
- Establecer las directivas de grupo

## 8. ADMINISTRAR LAS UNIDADES DE ALMACENAMIENTO

- **Configurar unidades de almacenamiento**
  - Administrar discos
  - Conectar e inicializar discos
  - Discos básicos – Volúmenes simples
  - Discos dinámicos
  - La utilidad *diskpart*
- **Cómo usar las cuotas de disco**
- **El administrador de recursos del servidor**
- *Backups*
- **Las instantáneas de las carpetas compartidas**

## 9. CONFIGURAR SERVICIOS

- **Administrar servicios**

## 10. PROTOCOLOS Y SERVICIOS DE RED

- **Direcciones IP dinámicas**
  - Instalar servidor DHCP
  - Administrar el servidor DHCP
  - Configurar clientes de DHCP
- **Servidor de nombres**
  - Instalar servidor DNS
  - Configurar el servidor DNS
  - Administrar zonas DNS
  - Instalar servidor WINS

## 11. ACCESO REMOTO A WINDOWS SERVER 2008

- **Las opciones de acceso remoto en Windows Server 2008**
  - Internet
  - Acceso telefónico
  - WAN
  - VPN
- **Instalar el servidor de acceso remoto/VPN**
  - Cómo configurar el servidor de enrutamiento y acceso remoto
  - Cómo configurar la retransmisión DHCP
  - Cómo añadir servicios de enrutamiento



- Configurar puertos de entrada

- **Configurar clientes**

## **12. DESPLEGAR APLICACIONES**

- Preparar los paquetes de las aplicaciones
- La directiva de instalación
- Cómo instalar aplicaciones en clientes

## **13. DFS Y EFS**

- El sistema de archivos distribuido *DFS*
- El sistema de archivos cifrados

## **14. TERMINAL SERVER**

- Cómo configurar Terminal Server
- Cómo configurar el cliente
- Cómo administrar Terminal Server
- *RemoteApp*
- Acceso mediante la web a los servicios de Terminal Server