



IMECAF®

[www.imecaf.com](http://www.imecaf.com)

# CURSO DE WINDOWS SERVER - ADMINISTRACIÓN

---

TI



**INVERSIÓN**  
\$3,999.00 + IVA

**DURACIÓN**  
40 HRS.

**MODALIDAD**  
En Linea



# CURSO DE WINDOWS SERVER - ADMINISTRACIÓN

---

TI

## OBJETIVO

El curso de Administración de Windows Server, posee una red corporativa expandida que permite elevar el conocimiento de cada estudiante sobre la administración de servidores. Este curso prepara a los estudiantes para el examen de certificación TestOut Server Pro: examen de certificación en Gestión y administración y Microsoft: Administración de Windows Server 2012 70-411.

## DIRIGIDO A

Este curso de Instalación y Configuración de Windows Server va dirigido a toda persona interesada en obtener la certificación Microsoft 70-411, así como cualquier miembro del área de sistemas o redes de alguna empresa que quiera obtener conocimientos más profundos sobre la administración de este sistema operativo.



# CURSO DE WINDOWS SERVER - ADMINISTRACIÓN

---

TI

## BENEFICIOS

### Experiencia del mundo real

Nuestras simulaciones avanzadas brindan a los estudiantes experiencia del mundo real al hacerlos realizar las tareas clave requeridas de los administradores de servidores. Como acceden a nuestros laboratorios en línea, los estudiantes pueden practicar sus habilidades en cualquier momento, en cualquier lugar-

### Múltiples sistemas operativos

En lugar de obtener experiencia con solo un sistema operativo, los estudiantes aprenden cómo completar tareas en varios sistemas operativos populares, como Windows Server 2012, Windows Server 2008, Windows 7 y Windows 8.

### Informe automático del progreso

La función integrada de informe de LabSim permite a educadores y estudiantes ver el progreso de los estudiantes. Pueden ver cuánto tiempo se dedica a cada uno de los laboratorios y en los videos, lecciones de texto, cuestionarios de la sección y exámenes de práctica. Los puntajes de estos recursos de registran automáticamente, ahorrándole tiempo y esfuerzo.

### Exámenes ilimitados de práctica de certificación

Los exámenes de práctica para el examen TestOut Server Pro: Gestión y administración y el examen Microsoft: Administración de Windows Server 2012 se incluyen en el curso. Con intentos ilimitados, los estudiantes pueden adquirir confianza y habilidades de prueba al practicar todas las veces que lo deseen.

## TEMARIO

### I. ACTIVE DIRECTORY



# CURSO DE WINDOWS SERVER - ADMINISTRACIÓN

---

TI

## a. **Active Directory Overview**

- i. Overview of Active Directory (8:13)
- ii. Active Directory Facts
- iii. Practice Questions Section 1.1 (7 questions)

## b. **Speeding Up Authentication**

- i. Authentication Overview (4:47)
- ii. Global Catalog Servers and UGMC (2:23)
- iii. Global Catalog and UGMC Facts
- iv. Configure Global Catalog Servers
- v. Enable Universal Group Membership Caching
- vi. Practice Questions Section 1.2 (8 questions)

## c. **Single Master Operations Roles (FSMO)**

- i. Overview of FSMO Roles (10:00)
- ii. FSMO Role Transfer/Failure (2:38)
- iii. Viewing FSMO Roles (4:11)
- iv. Operations Master Roles Facts
- v. Transferring FSMO Roles (4:18)
- vi. Seizing FSMO Roles (4:41)
- vii. Operations Master Roles Management Facts
- viii. Transfer RID and PDC Masters
- ix. Transfer the Infrastructure Master
- x. Troubleshoot Operations Masters
- xi. Practice Questions Section 1.3 (7 questions)

## d. **Read Only Domain Controllers (RODCs)**

- i. Read Only Domain Controllers (RODCs) (6:46)
- ii. RODC Facts
- iii. Precreating the RODC Account (7:19)
- iv. RODC Installation Facts
- v. Create RODC Accounts
- vi. Practice Questions Section 1.4 (6 questions)



# CURSO DE WINDOWS SERVER - ADMINISTRACIÓN

---

TI

## e. **Virtual Domain Controllers**

- i. Domain Controller Cloning (7:41)
- ii. Virtual Domain Controller Facts
- iii. Virtual Domain Controller Cloning Facts
- iv. Practice Questions Section 1.5 (6 questions)

## f. **Service Accounts**

- i. Overview of Service Accounts (2:55)
- ii. Kerberos Delegation (2:33)
- iii. Creating Service Accounts (10:32)
- iv. Creating Managed Service Accounts (5:13)
- v. Creating Group Managed Service Accounts (7:43)
- vi. Configuring Virtual Accounts (1:25)
- vii. Service Account Facts
- viii. Practice Questions Section 1.6 (8 questions)

## g. **Maintaining Active Directory**

- i. Backing up Active Directory (2:10)
- ii. Backing up AD and the SYSVOL (2:36)
- iii. Active Directory Backup Facts
- iv. Managing AD Snapshots (7:51)
- v. Active Directory Snapshot Facts
- vi. Back Up Active Directory
- vii. Active Directory Maintenance (4:17)
- viii. Using NTDSUtil (12:25)
- ix. NTDSUtil Facts
- x. Practice Questions Section 1.7 (8 questions)

## h. **Restoring Active Directory**

- i. Restoring Active Directory (6:56)
- ii. Active Directory Recycle Bin (6:28)
- iii. Active Directory Recycle Bin Facts
- iv. AD Restore (10:00)
- v. Domain Controller Restore Facts



# CURSO DE WINDOWS SERVER - ADMINISTRACIÓN

---

TI

- vi. Active Directory Restore Facts
- vii. Practice Questions Section 1.8 (12 questions)

## II. GROUP POLICY

### a. Group Policy Foundation

- i. Group Policy Processing Order (4:51)
- ii. Linking GPOs (4:04)
- iii. Modifying GPO Processing Order (4:34)
- iv. Modifying GPO Processing Order (8:54)
- v. Loopback Processing and Slow Link Detection (2:25)
- vi. Loopback Processing and Slow Link Detection (8:16)
- vii. Configuring Group Policy Caching (3:54)
- viii. GPO Processing Order Facts
- ix. Troubleshooting Group Policy (8:51)
- x. Control GPO Inheritance
- xi. Configure GPO Permissions
- xii. Practice Questions Section 2.1 (10 questions)

### b. Administrative Templates

- i. Custom Administrative Templates (1:50)
- ii. Importing Custom Administrative Templates (3:58)
- iii. Import a GPO
- iv. Converting Administrative Templates (4:06)
- v. Configuring Property Filters (2:18)
- vi. Central Stores (1:45)
- vii. Creating a Central Store (3:52)
- viii. Exploring Admin Template Settings (6:48)
- ix. Administrative Templates Facts
- x. Practice Questions Section 2.2 (6 questions)

### c. Folder Redirection

- i. Folder Redirection (1:52)
- ii. Configuring Folder Redirection (3:59)
- iii. Folder Redirection Facts



# CURSO DE WINDOWS SERVER - ADMINISTRACIÓN

---

TI

iv. Practice Questions Section 2.3 (5 questions)

## d. **Software Deployment**

- i. Software Deployment (2:43)
- ii. Deploying Software with a GPO (14:38)
- iii. Software Deployment Facts
- iv. Assign Software
- v. Deploy Software 1 2.4.6 Deploy Software 2
- vi. Practice Questions Section 2.4 (14 questions)

## e. **Security Settings**

- i. Security Options (1:43)
- ii. Creating Security Templates (10:10)
- iii. Security Settings Facts
- iv. Configure Security Options
- v. Practice Questions Section 2.5 (7 questions)

## f. **Password and Account Policies**

- i. Password Policies (2:09)
- ii. Configuring Domain User Password Policy (4:30)
- iii. Configuring Account Lockout (2:18)
- iv. Configuring Local Password Policies (3:11)
- v. Configuring Kerberos Policy Settings (6:47)
- vi. Account Policies Facts
- vii. Configure Account Policies
- viii. Creating a Finegrained Password Policy (9:25)
- ix. Granular Password Policy Facts
- x. Create a Finegrained Password Policy
- xi. Practice Questions Section 2.6 (14 questions)

## g. **Advanced Auditing**

- i. Advanced Audit Policies (7:22)
- ii. Auditing Folder Access (14:46)
- iii. Advanced Audit Policy Facts
- iv. Configure Advanced Auditing



# CURSO DE WINDOWS SERVER - ADMINISTRACIÓN

---

TI

- v. Configure Removable Device Auditing
- vi. Practice Questions Section 2.7 (12 questions)

## **h. Preferences**

- i. Group Policy Preferences (1:58)
- ii. Configuring Group Policy Preferences (7:47)
- iii. Preferences Facts
- iv. Configure Internet Explorer Settings in a GPO
- v. Configure Power Options in a GPO
- vi. Deploy Desktop Shortcuts in a GPO
- vii. Practice Questions Section 2.8 (6 questions)

## **i. Group Policy Management**

- i. Group Policy Management (1:26)
- ii. Managing GPOs (5:14)
- iii. Back Up a GPO 2.9.4 Restore a GPO
- iv. Migration Tables (1:10)
- v. Configuring Migration Tables (4:26)
- vi. GPO Default Setting (1:31)
- vii. Resetting GPO Defaults (3:18)
- viii. Forcing Group Policy Updates (1:15)
- ix. GPO Management Facts
- x. Practice Questions Section 2.9 (9 questions)

## **j. Management Delegation**

- i. GPO Management Delegation (1:07)
- ii. Delegating GPO Management (4:30)
- iii. Delegate GPO Creation
- iv. Delegating Password Management (4:24)
- v. Delegate Administrative Control
- vi. Practice Questions Section 2.10 (6 questions)

## **III. FILE SERVICES**

### **a. File Server Resource Manager**





# CURSO DE WINDOWS SERVER - ADMINISTRACIÓN

---

TI

- i. File Server Resource Manager (FSRM) (2:49)
  - ii. Installing FSRM (1:07)
  - iii. Add Role Services for FSRM
  - iv. FSRM Quotas (4:59)
    - v. Configure FSRM Quotas
  - vi. File Screens (4:41)
  - vii. Configure FSRM File Screens
  - viii. Configuring Reports (3:32)
  - ix. FSRM Facts
  - x. Quota Method Comparison
  - xi. Practice Questions Section 3.1 (15 questions)
- b. Distributed File System (DFS)**
- i. DFS Namespaces and Replication (4:54)
  - ii. Installing a DFS Namespace (4:38)
  - iii. DFS Facts
  - iv. Add Role Services for DFS and Create a Namespace
  - v. Practice Questions Section 3.2 (6 questions)
- c. Distributed File System Replication**
- i. Staging and Fault Tolerance (12:00)
  - ii. Configuring DFS Replication Targets (6:53)
  - iii. Cloning the DFS Database (10:58)
  - iv. DFS Replication Facts 3.3.5 Optimizing DFS (10:00)
  - v. DFS Optimization Facts
  - vi. Practice Questions Section 3.3 (9 questions)
- d. File Encryption**
- i. Overview of EFS (2:25)
  - ii. EFS Recovery Agents (2:38)
  - iii. Encrypting a Folder (8:38)
  - iv. Designating an EFS Recovery Agent (11:49)
  - v. Managing EFS Certificates (6:31)
  - vi. Encryption Facts



# CURSO DE WINDOWS SERVER - ADMINISTRACIÓN

---

TI

- vii. Encrypt a Folder
- viii. Practice Questions Section 3.4 (11 questions)

## e. **Disk Encryption**

- i. BitLocker Disk Encryption (11:35)
- ii. Configuring BitLocker Encryption (11:40)
- iii. BitLocker Facts
- iv. BitLocker Configuration Facts
- v. Configure BitLocker with a TPM
- vi. Practice Questions Section 3.5 (15 questions)

## IV. **DNS**

### a. **DNS Name Resolution**

- i. Fully Qualified Domain Names (3:20)
- ii. DNS Facts
- iii. Name Resolution (8:17)
- iv. DNS Name Resolution Facts
- v. Practice Questions Section 4.1 (11 questions)

### b. **DNS Forwarding and Delegation**

- i. Configuring Forwarding and Root Hints (9:46)
- ii. Forwarding Facts
- iii. Configure Forwarders
- iv. Creating a Delegation (4:43)
- v. Zone Delegation Facts
- vi. Delegate Domains
- vii. Practice Questions Section 4.2 (7 questions)

### c. **DNS Zones**

- i. Forward and Reverse Lookup Zones (2:05)
- ii. Standard DNS Zones (5:57)
- iii. AD Integrated Zones (5:37)
- iv. DNS Zone Facts
- v. DNS Zone Transfer Facts



# CURSO DE WINDOWS SERVER - ADMINISTRACIÓN

---

TI

- vi. Creating a New Zone (11:29)
  - vii. Create Standard Zones
  - viii. Create a Reverse Lookup Zone
  - ix. Create an Active Directoryintegrated Zone
  - x. Practice Questions Section 4.3 (8 questions)
- d. DNS Zone Management**
- i. Configuring Zone Properties (7:24)
  - ii. Zone Configuration Facts
  - iii. Disable Zone Transfers
  - iv. Configure a Partner DNS Solution
  - v. Enable Dynamic DNS Updates
  - vi. Troubleshoot Dynamic DNS
  - vii. Practice Questions Section 4.4 (15 questions)
- e. DNS Records**
- i. DNS Record Types (6:19)
  - ii. Creating Common Records (9:44)
  - iii. Common Resource Records
  - iv. Create Host Records
  - v. Create CNAME Records
  - vi. Troubleshoot DNS Records
  - vii. Practice Questions Section 4.5 (15 questions)
- f. DNS Options**
- i. DNS Server Properties (0:33)
  - ii. Exploring DNS Server Properties (6:21)
  - iii. DNS Server Properties Facts
  - iv. DNS Round Robin Facts
  - v. Debug Logging Facts
  - vi. Aging and Scavenging Facts
  - vii. Configure DNS Round Robin
  - viii. Configure DNS Aging and Scavenging
  - ix. Practice Questions Section 4.6 (9 questions)



## V. REMOTE ACCESS MANAGEMENT

### a. Routing

- i. Routing and Remote Access (2:02)
- ii. Installing RRAS (3:07)
- iii. Add Role Services for Routing and Remote Access
- iv. Routing (7:48)
- v. Configuring Routing (17:00)
- vi. Routing Facts
- vii. RIP Facts
- viii. Enable LAN Routing
- ix. Add Static Routes
- x. Configure RIP Routing
- xi. Practice Questions Section 5.1 (6 questions)

### b. Network Address Translation (NAT)

- i. NAT (3:18)
- ii. Implementing NAT (15:17) 5.2.3 NAT Facts
- iii. Configure NAT
- iv. Practice Questions Section 5.2 (6 questions)

### c. Virtual Private Networks (VPN)

- i. VPN (5:43)
- ii. VPN Protocol Facts
- iii. Authentication Protocol Facts
- iv. Configuring VPN (20:39)
- v. Configuring Web Application Proxy (11:38)
- vi. VPN Server Configuration Facts
- vii. VPN Client Configuration Facts
- viii. Configure a VPN Server
- ix. Practice Questions Section 5.3 (15 questions)

### d. Network Policy Server

- i. NPS Policies for VPN clients (3:49)



# CURSO DE WINDOWS SERVER - ADMINISTRACIÓN

---

TI

- ii. NPS Policy Facts
- iii. Exploring NPS Policies for VPN Clients (11:53)
- iv. Create a Network Access Policy 1
- v. Create a Network Access Policy 2
- vi. Using NPS Templates (3:12)
- vii. Practice Questions Section 5.4 (8 questions)
- e. **RADIUS**
  - a. RADIUS Concepts (5:58)
  - b. Configuring RADIUS Clients (7:28)
  - c. Configuring RADIUS Accounting (2:44)
  - d. Configuring a Multiserver RADIUS Infrastructures (4:29)
  - e. Configuring Connection Request Policies (10:07)
  - f. RADIUS Facts
  - g. RADIUS Configuration Facts
  - h. RADIUS Accounting Facts
    - i. Configure a RADIUS Solution
    - j. Configure a RADIUS Proxy
  - k. Practice Questions Section 5.5 (10 questions)
- f. **Network Access Protection**
  - i. Overview of NAP (10:10) 5.6.2 NAP Facts
  - ii. Configuring NAP Enforcement using DHCP (14:08)
  - iii. Configuring Autoremediation (0:58)
  - iv. Configuring NAP Enforcement using VPN (12:31)
  - v. NAP Configuration Facts
  - vi. Configure a System Health Validator
  - vii. Practice Questions Section 5.6 (13 questions)
- g. **DirectAccess**
  - i. DirectAccess Overview (7:34) 5.7.2 DirectAccess Facts
  - ii. DirectAccess Requirements (6:34)
  - iii. Implementing Server Requirements for DirectAccess (7:15)
  - iv. Configuring DNS for DirectAccess (2:33)



# CURSO DE WINDOWS SERVER - ADMINISTRACIÓN

---

TI

- v. Configuring Certificates for DirectAccess (12:12)
- vi. Configuring DirectAccess (6:55)
- vii. DirectAccess Configuration Facts
- viii. Practice Questions Section 5.7 (11 questions)

## VI. SERVER MANAGEMENT

### a. Windows Software Update Services (WSUS)

- i. WSUS Overview and Concepts (5:42)
- ii. WSUS Facts
- iii. Installing WSUS (5:32)
- iv. Configuring WSUS (10:06)
- v. WSUS Configuration Facts
- vi. Configure a Downstream Server
- vii. WSUS GPOs and Groups (2:48)
- viii. Configuring WSUS Group Policies (5:43)
- ix. WSUS Client Configuration Facts
- x. WSUS Targeting Facts
- xi. Configure Computer Groups
- xii. Configure Clientside Targeting
- xiii. Practice Questions Section 6.1 (10 questions)

### b. Windows Deployment Services (WDS)

- i. WDS Overview (3:58)
- ii. Imaging Concepts (4:33) 6.2.3 WDS Facts
- iii. Installing WDS (1:09)
- iv. Configuring WDS (6:47)
- v. WDS Installation and Configuration Facts
- vi. Configure a WDS Server
- vii. Prestage Computer Accounts
- viii. Practice Questions Section 6.2 (9 questions)

### c. WDS Image Management

- i. Managing Images (10:30)
- ii. WDS Multicast Facts



# CURSO DE WINDOWS SERVER - ADMINISTRACIÓN

---

TI

- iii. Updating Images with Features (13:43)
- iv. Image Management Facts
  - v. Create WDS Images
  - vi. Create a Multicast Transmission
  - vii. Practice Questions Section 6.3 (10 questions)
- d. **Performance Monitor**
  - i. Overview of Server Monitoring (4:24)
  - ii. Performance Monitor (DCS) (8:43)
  - iii. Performance Monitor (Alerts) (4:26)
  - iv. Realtime Performance Monitoring (4:57)
  - v. Performance Monitoring Facts
  - vi. Practice Questions Section 6.4 (13 questions)
- e. **Event Viewer**
  - i. Event Viewer and Event Subscriptions (4:34)
  - ii. Exploring Event Viewer (6:57)
  - iii. Event Log Facts
  - iv. Configuring Event Subscriptions (6:47)
  - v. Event Subscription Facts
  - vi. Practice Questions Section 6.5 (12 questions)
- f. **Network Monitor**
  - i. Network Monitoring (6:28) 6.6.2 Network Monitoring Facts
  - ii. Practice Questions Section 6.6 (7 questions)



# CURSO DE WINDOWS SERVER - ADMINISTRACIÓN

---

TI

## POLÍTICAS DE PAGO

- Precios en **Pesos Mexicanos** - Excepto casos que se indique en otra moneda de manera expresa
- **LIQUIDACIÓN TOTAL** - Aplica previa al inicio del evento
- **DESCUENTO POR PRONTO PAGO** - Aplica liquidando el total de la inversión hasta 5 días hábiles previos al evento
- **POLÍTICAS DE PRECIOS Y DESCUENTOS** - Sujetas a términos y condiciones de IMECAF
- **FINANCIAMIENTO** - NO aplica

## MÉTODOS DE PAGO

### TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO

- VISA y MASTER CARD - No requiere presentación física
- AMERICAN EXPRESS - Si no es por PayPal, requiere presentación física

### MESES SIN INTERESES

- 3, 6, 9 Y 12 MSI - Tarjetas Banamex
- PayPal (Según las opciones disponibles en la plataforma)

### TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

- BANAMEX - Clabe 002180414600184021

### DEPÓSITO BANCARIO

- BANAMEX - Cuenta 18402
- Sucursal 4146

### TRANSFERENCIA O DEPÓSITO REQUIERE REFERENCIA

- Colocar cualquiera de los siguientes datos como referencia:
- Nombre, razón social, RFC o número de factura

### BENEFICIARIO

- IMECAF México, SC
- 



**IMECAF®**

Arquímedes 130  
Dpcho. 205  
Col. Polanco,  
CDMX 11570

TEL. 55 1085 1515  
800 236 0800  
info@imecaf.com

[www.imecaf.com](http://www.imecaf.com)





# CURSO DE WINDOWS SERVER - ADMINISTRACIÓN

TI

## POLÍTICAS DE CONFIRMACIÓN Y CANCELACIÓN

### PENALIZACIONES

**NO APLICA** - Notificando hasta 6 días hábiles previos al evento

- **20%** - Notificando con menos de 6 días hábiles previos al evento - Se podrá elegir otro Curso pagando la diferencia. En caso de reincidencia, aplica penalización del **100%**
- **100%** - NO SHOW (No Asistencia) o notificando con menos de 72 hrs. hábiles previas al evento
- **CANCELACIONES CON TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO** - Se les descontarán las comisiones efectuadas por el banco emisor (incluyendo la opción de meses sin intereses, en su caso)

## CONFIRMACIÓN OFICIAL

IMECAF notificará **5 días hábiles previos** al evento vía e-mail y/o teléfono del contacto proporcionado por la empresa contratante y ésta deberá confirmar por el mismo medio su asistencia.

Se sugiere realizar la gestión de **viáticos**, en su caso, una vez recibida | IMECAF no se hace responsable por gastos incurridos en este rubro.

IMECAF se reserva la posibilidad de cambios sin previo aviso por causas ajenas a su voluntad - Cursos sujetos a **QUÓRUM MÍNIMO**

© IMECAF México S.C. Todos los derechos reservados

