



# ExecuTrain

performance is the bottom line

## Impulsamos tu talento tecnológico

- > Seguridad
- > Sistemas Operativos
- > Bases de Datos
- > Virtualización
- > Cloud Computing
- > Desarrollo
- > Mejores Prácticas
- > Aplicaciones Móviles
- > Colaboración
- > Office

[www.executrain.com.mx](http://www.executrain.com.mx)

Av. López Mateos Sur 1480-501 · Cond. Campo de Polo  
Colonia Chapalita · Jalisco · C.P.45040  
Tel. (33) 36.47.66.22



## ¿Por qué ExecuTrain?

ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con 22 años y más de 62 mil personas capacitadas en zona occidente.

### ¿Por qué ExecuTrain?

Te guiamos en la definición de tus requerimientos de capacitación, en las diferentes etapas:

- Detección de necesidades, evaluación de conocimientos, plan de capacitación y seguimiento posterior para elegir el plan de capacitación como tú lo necesitas.
- El más amplio catálogo de cursos, desde un nivel básico hasta los niveles de conocimientos más especializados.
- En ExecuTrain el material y la metodología están diseñados por expertos en aprendizaje humano. Lo que te garantiza un mejor conocimiento en menor tiempo.
- Tú puedes confiar y estar seguro del aprendizaje porque nuestro staff de instructores es de primer nivel, algunos de los cuales son consultores en reconocidas empresas.
- No pierdas tu tiempo, los cursos están diseñados para un aprendizaje práctico.
- Nuestra garantía: Nuestro compromiso es que tú aprendas, si no quedas satisfecho con los resultados del programa, podrás volver a tomar los cursos hasta tu entera satisfacción o la devolución de tu dinero.

### Modalidad de servicio

- **Cursos de Calendario**
- **Cursos Privados:** On site y en nuestras instalaciones.
- **Cursos Personalizados:** Adaptamos el contenido del curso y su duración dependiendo de la necesidad del cliente.
- **E-Training:** cursos a distancia de forma interactiva, mejorando la capacidad de aprendizaje de nuestros participantes guiados por un instructor en vivo.
- **Cursos Moc-On Demand:** Cursos Oficiales Microsoft en línea grabados por instructores Certificados Microsoft. Los Cursos On-Demand incluyen videos grabados, laboratorios, ejercicios, test y pruebas de conocimiento, lo que te permite avanzar a tu propio ritmo, desde el lugar que prefieras.

**Duración:** 5 días ( 35 horas)

**Temario:** <http://ow.ly/Cplv307UvLw>

## 20744 / Securing Windows Server 2016

This five-day, instructor-led course teaches IT professionals how they can enhance the security of the IT infrastructure that they administer. This course begins by emphasizing the importance of assuming that network breaches have occurred already, and then teaches you how to protect administrative credentials and rights to ensure that administrators can perform only the tasks that they need to, when they need to.

This course also details how you can mitigate malware threats, identify security issues by using auditing and the Advanced Threat Analysis feature in Windows Server 2016, secure your virtualization platform, and use new deployment options, such as Nano server and containers to enhance security. The course also explains how you can help protect access to files by using encryption and dynamic access control, and how you can enhance your network's security.

### > Audience Profile

This course is for IT professionals who need to administer Windows Server 2016 networks securely. These professionals typically work with networks that are configured as Windows Server domain-based environments, with managed access to the Internet and cloud services.

Students who seek certification in the 70-744 Securing Windows server exam also will benefit from this course.

### > At Course Completion

After completing this course, students will be able to:

- Secure Windows Server.
- Secure application development and a server workload infrastructure.
- Manage security baselines.
- Configure and manage just enough and just-in-time (JIT) administration.
- Manage data security.
- Configure Windows Firewall and a software-defined distributed firewall.
- Secure network traffic.
- Secure your virtualization infrastructure.
- Manage malware and threats.
- Configure advanced auditing.
- Manage software updates.
- Manage threats by using Advanced Threat Analytics (ATA) and Microsoft Operations Management Suite (OMS)

## > Prerequisites

Students should have at least two years of experience in the IT field and should have:

- Completed courses 740, 741, and 742, or the equivalent.
- A solid, practical understanding of networking fundamentals, including TCP/IP, User Datagram Protocol (UDP), and Domain Name System (DNS).
- A solid, practical understanding of Active Directory Domain Services (AD DS) principles.
- A solid, practical understanding of Microsoft Hyper-V virtualization fundamentals.
- An understanding of Windows Server security principles

## > Modules

- Module 1: Breach detection and using the Sysinternals tools
- Module 2: Protecting credentials and privileged access
- Module 3: Limiting administrator rights with Just Enough Administration
- Module 4: Privileged Access Management and administrative forests
- Module 5: Mitigating malware and threats
- Module 6: Analysing activity by using advanced auditing and log analytics
- Module 7: Analysing activity with Microsoft Advanced Threat Analytics feature and Operations Management Suite
- Module 8: Securing your virtualization an infrastructure
- Module 9: Securing application development and server-workload infrastructure
- Module 10: Protecting data with encryption
- Module 11: Limiting access to file and folders
- Module 12: Using firewalls to control network traffic flow
- Module 13: Securing network traffic
- Module 14: Updating Windows Server