



# 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.

**Duración:** 5 días ( 35 horas)

**Temario:** <http://ow.ly/UREO302Auzb>

## 20741 / Networking with Windows Server 2016

This 5-day classroom-based course provides the fundamental networking skills required to deploy and support Windows Server 2016 in most organizations. It covers IP fundamentals, remote access technologies, and more advanced content including software defined networking.

### > Audience Profile

This course is intended for existing IT professionals who have some networking knowledge and experience and are looking for a single course that provides insight into core and advanced networking technologies in Windows Server 2016. This audience would typically include:

- Network administrators who are looking to reinforce existing skills and learn about new networking technology changes and functionality in Windows Server 2016.
- System or Infrastructure Administrators with general networking knowledge who are looking to gain core and advanced networking knowledge and skills on Windows Server 2016.

The secondary audience for this course is those IT professionals who are looking to take the MCSA 70-741: Networking with Windows Server 2016 exam.

### > At Course Completion

- Plan and implement an IPv4 network.
- Implement Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP).
- Implement IPv6.
- Implement Domain Name System (DNS).
- Implement and manage IP address management (IPAM).
- Plan for remote access.
- Implement DirectAccess.
- Implement virtual private networks (VPNs).
- Implement networking for branch offices.
- Configure advanced networking features.
- Implement software defined networking.

## > Prerequisites

- Experience working with Windows Server 2008 or Windows Server 2012
- Experience working in a Windows Server infrastructure enterprise environment
- Knowledge of the Open Systems Interconnection (OSI) model
- Understanding of core networking infrastructure components and technologies such as cabling, routers, hubs, and switches
- Familiarity with networking topologies and architectures such as local area networks (LANs), wide area networks (WANs) and wireless networking
- Some basic knowledge of the TCP/IP protocol stack, addressing and name resolution
- Experience with and knowledge of Hyper-V and virtualization
- Hands-on experience working with the Windows client operating systems such as Windows 8.1 or Windows 10

## > Modules

- Module 1: Planning and implementing an IPv4 network
- Module 2: Implementing DHCP
- Module 3: Implementing IPv6
- Module 4: Implementing DNS
- Module 5: Implementing and managing IPAM
- Module 6: Remote access in Windows Server 2016
- Module 7: Implementing DirectAccess
- Module 8: Implementing VPNs
- Module 9: Implementing networking for branch offices
- Module 10: Configuring advanced networking features
- Module 11: Implementing software defined networking