



ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico

- Aplicaciones Móviles
- Colaboración
- Mejores Practicas
- Sistemas Operativos
- Bases de datos
- Cloud Computing
- Office
- Virtualización
- Big Data
- Desarrollo
- Seguridad

Tel: 33 3647 6622

ventas@executrain.com.mx

www.executrain.com.mx



¿Por qué ExecuTrain?

ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con 28 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.

AZ-500 / **Microsoft Azure Security Technologies**

En este curso, los estudiantes obtendrán el conocimiento y las habilidades necesarias para implementar controles de seguridad, mantener la postura de seguridad e identificar y remediar vulnerabilidades mediante el uso de una variedad de herramientas de seguridad. El curso cubre la configuración e implementación de soluciones de seguridad para la arquitectura de N niveles de la nube.

> **Al Finalizar el Curso**

- Describir clasificaciones de datos especializadas en Azure
- Identificar mecanismos de protección de datos de Azure
- Implementar métodos de cifrado de datos de Azure
- Protocolos seguros de Internet y cómo implementarlos en Azure
- Describir los servicios y características de seguridad de Azure.

> **Audiencia**

Los estudiantes deben tener al menos un año de experiencia práctica asegurando las cargas de trabajo de Azure y experiencia con controles de seguridad para las cargas de trabajo en Azure.

> Módulos

Module 1: Manage Identity and Access

Gone are the days when security focused on a strong perimeter defense to keep malicious hackers out. Anything outside the perimeter was treated as hostile, whereas inside the wall, an organization's systems were trusted. Today's security posture is to assume breach and use the Zero Trust model. Security professionals no longer focus on perimeter defense. Modern organizations have to support access to data and services evenly from both inside and outside the corporate firewall. This module will serve as your roadmap as you start building more security into your Azure solutions.

Lessons

- Configure Azure AD PIM
- Configure and manage Azure Key Vault
- Configure Azure AD for Azure workloads
- Security for an Azure subscription

After completing this module, students will be able to:

- Understand the Zero Trust Model.
- Configure Azure Active Directory for workloads.
- Configure Azure AD Privileged Identity Management.
- Configure Azure tenant security.
- Configure and manage Key Vault.

Module 2: Implement Platform Protection

We know that security is job one in the cloud and how important it is that you find accurate and timely information about Azure security. One of the best reasons to use Azure for your applications and services is to take advantage of its wide array of security tools and capabilities. These tools and capabilities help make it possible to create secure solutions on the secure Azure platform.

Lessons

- Understand cloud security
- Azure networking
- Secure the network
- Implementing host security
- Implement platform security
- Implement subscription security

After completing this module, students will be able to:

- Implement network security.
- Implement host security.
- Configure container Security.
- Implement Azure Resource Manager security.

Module 3: Secure Data and applications

Azure security for data and applications offers a comprehensive solution that helps organizations take full advantage of the promise of cloud applications while maintaining control with improved visibility into activity. It also increases protection of critical data across cloud applications. With tools to help uncover Shadow IT, assess risk, enforce policies, investigate activities and stop threats, organizations can safely move to the cloud while maintaining control of critical data.

Lessons

- Configure security policies to manage data
- Configure security for data infrastructure
- Configure encryption for data at rest
- Understand application security
- Implement security for application lifecycle
- Secure applications
- Configure security policies to manage data.
- Configure security for data infrastructure.
- Configure encryption for data at rest.
- Implement security for application delivery.
- Configure application security.

Module 4: Manage Security Operations

Azure provides security mechanisms to aid administrators who manage Azure cloud services and virtual machines. These mechanisms include: Authentication and role-based access control. Monitoring, logging, and auditing. Certificates and encrypted communications. A web management portal.

Lessons

- Configure security services
- Configure security policies using Azure Security Center
- Manage security alerts
- Respond to an remediation of security issues
- Create security baselines

After completing this module, students will be able to:

- Configure security services.
- Configure security policies.
- Manage security alerts.