



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 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.

Azure AKS: Kubernetes

> Esquema del curso

- Introduction to Kubernetes in Azure
- Introduction to Azure Kubernetes Service
- Unit 1:
 - Create an Azure Kubernetes Service cluster
 - Choose the best deployment options for pods
 - Expose pods to users on internal and external networks
 - Configure SSL/TLS for Azure Container Service entry
 - Monitor the health of an Azure Kubernetes Service cluster
 - Scale your application into an Azure Kubernetes Service cluster
- Unit 2:
 - Deploy Kubernetes workloads using YAML deployment files.
 - Expose Kubernetes workloads using services and input.
 - Integrate Azure Container Registry to deploy container images.
- Unit 3:
 - Optimize costs in AKS using zero-scale node groups
 - Optimize costs in AKS using point-in-time access node groups with automatic scalability
 - Manage costs with Azure Policy in AKS
- Unit 4:
 - AKS and ASP.NET cloud native
 - Understand the basics of resilience.
 - Observe the behavior of a microservice without any resilience strategy.
 - Implement error-handling code for HTTP requests in a microservice.
 - Deploy an infrastructure-based resiliency solution to an AKS cluster.
- Unit 5:
 - Build a proof of concept (POC) that will transform an existing PaaS application to a container-based application. This POC will deliver a multi-tenant web app hosting solution leveraging Azure Kubernetes Service (AKS), Docker containers on Linux nodes, and a migration from MongoDB to CosmosDB.
- Unit 6:
 - Whiteboard Design Session - Cloud-native applications
 - Review the customer case study
 - Call to action: Design a proof of concept solution
 - Call to action: Present the solution
- Unit 7:
 - Hands-on Lab - Cloud-native applications
 - Create and run a Docker application
 - Deploy the solution to Azure Kubernetes Service
 - Scale the application and test HA
 - Setup load balancing and service discovery (Infrastructure Edition)
 - Working with services and routing application traffic (Developer Edition)