



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

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: 4 días (28 horas)

Temario: <http://ow.ly/A8dv302AGTx>

20767 / Implementing a SQL Data Warehouse

This 4-day instructor led course describes how to implement a data warehouse platform to support a BI solution. Students will learn how to create a data warehouse with Microsoft® SQL Server® 2016 and with Azure SQL Data Warehouse, to implement ETL with SQL Server Integration Services, and to validate and cleanse data with SQL Server Data Quality Services and SQL Server Master Data Services.

> Audience Profile

The primary audience for this course are database professionals who need to fulfil a Business Intelligence Developer role. They will need to focus on hands-on work creating BI solutions including Data Warehouse implementation, ETL, and data cleansing.

> At Course Completion

- Describe the key elements of a data warehousing solution
- Describe the main hardware considerations for building a data warehouse
- Implement a logical design for a data warehouse
- Implement a physical design for a data warehouse
- Create columnstore indexes
- Implementing an Azure SQL Data Warehouse
- Describe the key features of SSIS
- Implement a data flow by using SSIS
- Implement control flow by using tasks and precedence constraints
- Create dynamic packages that include variables and parameters
- Debug SSIS packages
- Describe the considerations for implement an ETL solution
- Implement Data Quality Services
- Implement a Master Data Services model
- Describe how you can use custom components to extend SSIS
- Deploy SSIS projects
- Describe BI and common BI scenarios

> Prerequisites

- At least 2 years' experience of working with relational databases, including:
- Designing a normalized database.
- Creating tables and relationships.
- Querying with Transact-SQL.
- Some exposure to basic programming constructs (such as looping and branching).
- An awareness of key business priorities such as revenue, profitability, and financial accounting is desirable.

> Modules

- Module 1: Introduction to Data Warehousing
- Module 2: Planning Data Warehouse Infrastructure
- Module 3: Designing and Implementing a Data Warehouse
- Module 4: Columnstore Indexes
- Module 5: Implementing an Azure SQL Data Warehouse
- Module 6: Creating an ETL Solution
- Module 7: Implementing Control Flow in an SSIS Package
- Module 8: Debugging and Troubleshooting SSIS Packages
- Module 9: Implementing an Incremental ETL Process
- Module 10: Enforcing Data Quality
- Module 11: Using Master Data Services
- Module 12: Extending SQL Server Integration Services (SSIS)
- Module 13: Deploying and Configuring SSIS Packages
- Module 14: Consuming Data in a Data Warehouse