

# MICROSTRATEGY ENGINE ESSENTIALS

## CONOZCA SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DEL SQL ENGINE DE MICROSTRATEGY

MicroStrategy Engine Essentials es un curso de 2 días en donde se conoce en detalle el funcionamiento del SQL Engine y del Analytical Engine.

El SQL Engine es el componente de MicroStrategy encargado de generar la consulta SQL, mientras que el Analytical Engine realiza el post-procesamiento de los datos obtenidos por la consulta (consolidaciones, métricas derivadas y filtros de visualización, entre otros)

Durante este curso los alumnos descubrirán la lógica de la generación de SQL de MicroStrategy, lo que les permitirá asegurar un resultado preciso y una optimización del tiempo de respuesta. Conocerán la estructura y nomenclatura de las cláusulas que genera el SQL Engine para cada tipo de objeto de MicroStrategy incluyendo consolidaciones, custom groups, métricas transformadas, métricas dimensionadas y filtros, entre otros.

Además, entenderán el funcionamiento del Analytical Engine de MicroStrategy y los posibles escenarios para su utilización.

Durante este curso los alumnos aprenderán a modificar y optimizar la consulta SQL que genera MicroStrategy a través de las propiedades VLDB. Modificando las propiedades VLDB el usuario tendrá como primer objetivo adecuar el SQL para obtener el dato de forma correcta y como segundo objetivo la optimización del tiempo de respuesta.

Este curso tiene como pre-requisito el curso de MicroStrategy Advanced Reporting y está orientado a usuarios desarrolladores de reportes avanzados.

### CONTENIDOS

- ▶ Introducción al motor de generación de SQL
- ▶ Optimizaciones básicas
- ▶ SQL para Templates
- ▶ SQL para Métricas
- ▶ SQL para Filtros
- ▶ SQL para Custom Groups
- ▶ OLAP Services
- ▶ Analytical Engine
- ▶ Indexing VLDB
- ▶ Joins VLDB
- ▶ Pre/Post SQL Statements
- ▶ Query optimizations

### PRODUCTOS CUBIERTOS

- ▶ MicroStrategy Desktop

### DURACIÓN

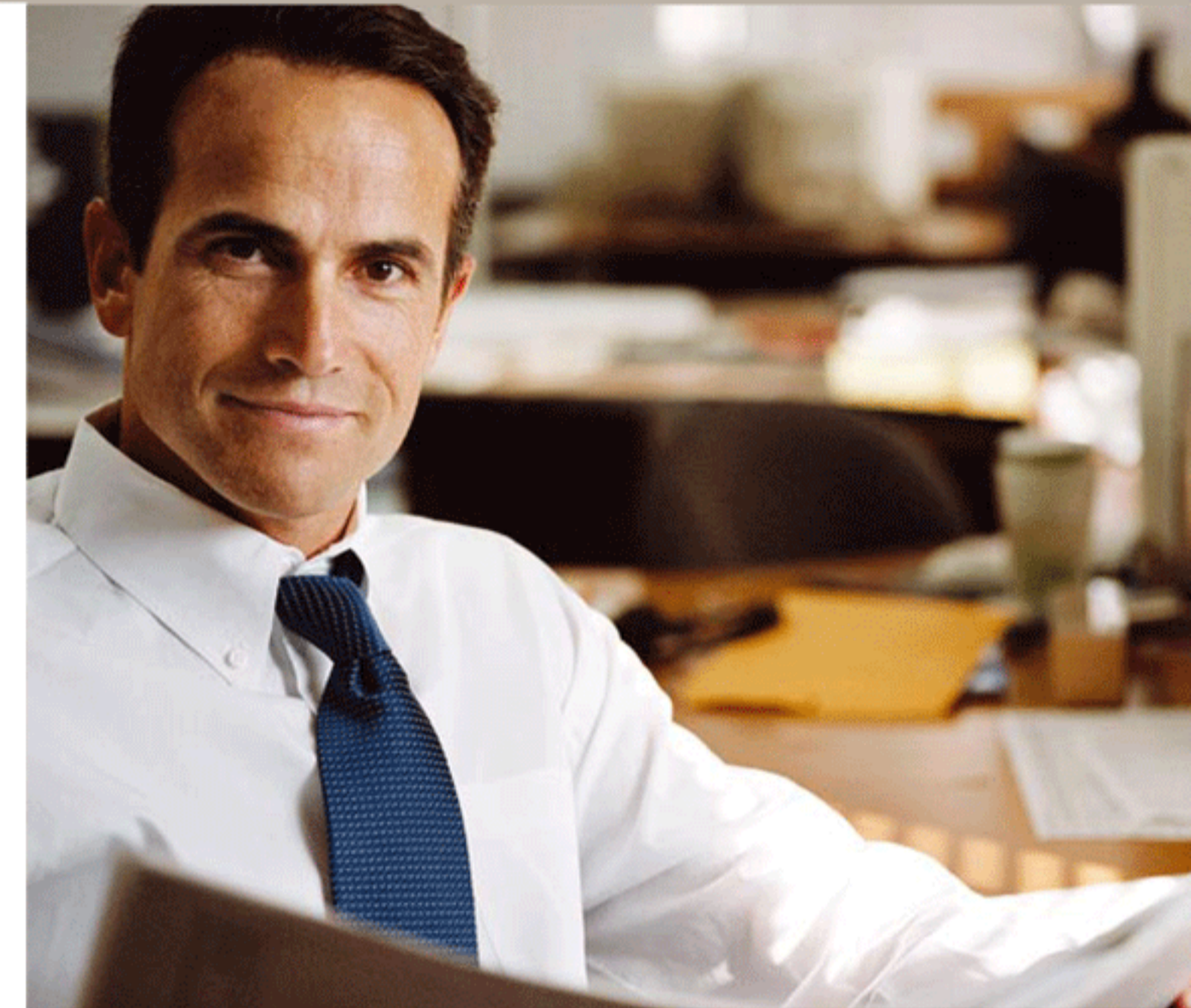
2 días

### HORARIO

09:15 a 17:30 hs

### AGENDA

[www.microstrategy.com.ar/education/agenda.asp](http://www.microstrategy.com.ar/education/agenda.asp)



### PERFIL DE LOS ASISTENTES

- ▶ Desarrollador de reportes avanzados
- ▶ Consultores

### PRERREQUISITOS

- ▶ MicroStrategy Reporting Essentials
- ▶ MicroStrategy Advanced Reporting
- ▶ Conocimientos SQL

Contáctese con nosotros en:

Tel. (54) (11) 5222-9300

[arg-education@microstrategy.com](mailto:arg-education@microstrategy.com)