

## Business Intelligence con SQL Server 2016 - Administración

Duración: 24 hrs.

Código: INNEGI

### Curso:

### Descripción del curso

Los estudiantes aprenderán cómo Administrar un modelo de Inteligencia de Negocios, utilizando el Analysis Services de Microsoft SQL Server.

### Dirigido a:

- Administradores, Desarrolladores e Implementadores de Bases de Datos.
- Desarrolladores de aplicaciones BI.
- Desarrolladores de Sistemas.
- Administradores de Sistemas.

### Objetivos:

El Participante al finalizar el curso será capaz de:

Este curso describe cómo Administrar una plataforma de data warehouse para soportar una solución de BI.

### REQUISITOS MÍNIMOS

Haber llevado el curso de Business Intelligence Implementación. 

Experiencia en diseño de bases de datos multidimensionales. 






Conocimientos básicos de Windows Server 2008(deseable). 

Conocimientos de .NET(deseable). 








## CONTENIDO





### Sesión 1

-  Creación de soluciones de análisis multidimensionales
-  Desarrollo de soluciones de Analysis Services
-  Crear orígenes de datos y vistas de origen de datos
-  Creación de un cubo
-  Laboratorio: Creación de una solución de análisis multidimensionales

### Sesión 2





-  Trabajo con cubos y dimensiones
-  Configuración de Dimensiones
-  Definir las jerarquías de atributos
-  Ordenar y agrupar los atributos
-  Laboratorio: dimensiones Definición

### Sesión 3




-  Trabajar con medidas y grupos de medida
-  Trabajar con las medidas
-  Trabajo con grupos de medida
-  Laboratorio: Configuración de medidas y grupos de medida

## CONTENIDO





### Sesión 4

-  Consultando Soluciones de análisis multidimensional
-  Fundamentos de MDX
-  Agregar los cálculos a un cubo
-  Laboratorio: Consultar un cubo

### Sesión 5





-  Personalización de la Funcionalidad del cubo
-  Trabajar con indicadores clave de rendimiento
-  Trabajar con acciones

### Sesión 6






-  Personalización de la Funcionalidad del cubo
-  Trabajar con perspectivas
-  Trabajar con traducciones
-  Laboratorio: Personalización de un cubo

## CONTENIDO

### Sesión 7

-  Implementar y obtener una base de datos de Analysis Services´
-  Implementación de una base de datos de Analysis Services
-  Asegurar una base de datos de Analysis Services
-  Laboratorio: Implementación y Protección de una base de datos de Analysis Services

### Sesión 8

-  Mantenimiento de una solución multidimensional
-  Configuración de las opciones de procesamiento
-  Registro, Evaluación y Optimización de una solución de AnalysisServices
-  Copia de seguridad y restauración de una base de datos de AnalysisServices
-  Laboratorio: Mantenimiento de una base de datos de AnalysisServices

## EVALUACIÓN

La evaluación de cursos será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 y 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final.

### PROMEDIO DE PRACTICAS

$$PP = \frac{(PR1 + Pr2 + Pr3 + PR4) - \text{Menor (PR)}}{3}$$

### Nota Final:

$$NF = \frac{(PP + EF)}{2}$$

