

BUSINESS INTELLIGENCE ADMINISTRACIÓN CON SQL SERVER 2016



**Duración 24
horas.**



8 Sesiones.



Dirigido a:

- Estudiantes
- Profesionales
- Público en general.

CURSO LIBRE

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.

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

REQUERIMIENTOS:

- ☑ Conocimiento Business Intelligence Implementación.
- ☑ Experiencia en diseño de bases de datos multidimensionales.



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
- 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



CONTENIDO:

Sesión 3

 TRABAJAR CON MEDIDAS Y GRUPOS DE MEDIDA

 TRABAJAR CON LAS MEDIDAS


 TRABAJO CON GRUPOS DE MEDIDA


 CONFIGURACIÓN DE MEDIDAS Y GRUPOS DE MEDIDA

Sesión 4

 CONSULTANDO SOLUCIONES DE ANÁLISIS MULTIDIMENSIONAL

 FUNDAMENTOS DE MDX

 AGREGAR LOS CÁLCULOS A UN CUBO

 LABORATORIO: CONSULTAR UN CUBO



CONTENIDO:

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 ANALYSIS SERVICES

ADMINISTRACIÓN DE UNA BASE DE DATOS DE ANALYSIS SERVICES

ASEGURAR UNA BASE DE DATOS DE ANALYSIS SERVICES

LABORATORIO

Sesión 8

MANTENIMIENTO DE UNA SOLUCIÓN MULTIDIMENSIONAL

CONFIGURACIÓN DE LAS OPCIONES DE PROCESAMIENTO

EVALUACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE SOLUCIÓN ANALYSIS SERVICES

SEGURIDAD Y RESTAURACIÓN DE UNA BASE DE DATOS

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 Prácticas	Nota Final:
$PP = \frac{PR1 + PR2 + PR3 + PR4}{3} - \text{Menor (PR)}$	$NF = \frac{PP + EF}{2}$

