



BUSINESS INTELLIGENCE IMPLEMENTACIÓN CON SQL SERVER 2016

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

• Conocimientos Previos

Experiencia en Base de Datos Relacionales.
Conocimientos básicos de Windows Server 2008(deseable).

• El participante al final del curso sera capaz de :

Crear un almacén de datos con Microsoft® SQL Server® 2016, implementar ETL con SQL Server Integration Services y validar y limpiar datos con SQL Server Data Quality Services y SQL Server Master Data Services.

■ Dirigido a:

Estudiantes, Profesionales
y Publico en General

Duración
del curso
24
HORAS.

■ Evaluación

Será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 o 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:

$$PP=(PR1 + PR2 + PR3 + PR4 - MENOR (PR))$$

NOTA FINAL:

$$NF= PP + EF$$

■ Modalidad Online

Requiere una PC con las siguientes características:

- Procesador - 1GHZ o más rapido / en un chip (SOC).
- RAM - 1GB para 32 Bits o 2GB para 64.
- Espacio Libre 16GB - SO de 32 bits / 32GB - SO de 64 bits.
- Una tarjeta gráfica - DirectX 9, posterior o controlador WDDM 1.0.
- Pantalla - 800x 600 resolución.
- Conexión a internet estable.

■ Conéctate a nuestras diferentes Plataformas Digitales:

Telf.: 200 - 9060 Opción 1

E-mail: sisuni.info@uni.edu.pe

www.sistemasuni.edu.pe



“Aumenta tus conocimientos, desarrolla nuevas habilidades y construye hoy tu futuro”.

CLASE #01

- Inteligencia de negocios.
- Que es inteligencia de negocios.
- Como apoya inteligencia de negocios al flujo de información de la empresa.
- Quien necesita soluciones de inteligencia de negocios.
- Gestión de la información con inteligencia de negocios.
- El escenario competitivo de hoy.
- Necesidad de inteligencia de negocios.
- El valor de inteligencia de negocios.
- Introducción a una solución de inteligencia de negocios.
- Planeando una solución de inteligencia de negocios.
- Pasos del proceso.
- Entrevista.
- Documentación requerida.
- Ubicación e interpretación de datos.
- Definiendo roles.

CLASE #03

- Planificación del etl.
- Identificación de fuentes y destinos de datos.
- Evaluación de las fuentes de datos.
- Identificación de requisitos.
- Planificando una solución ssis.
- Planificación de paquetes.
- Planificación de su desarrollo.
- Diseño del flujo de control de los paquetes.

CLASE #02

- Diseñando data mart.
- Metodología codd (copo de nieve).
- Metodología kimball (estrella).
- Analizando un diseño oltp tradicional.
- Tablas normalizadas.
- Tablas relacionadas.
- Analizando un diseño olap.
- Medidas.
- Granularidad.
- Tabla de hechos o fact table.
- Dimensiones.
- Dimensión tiempo.

CLASE #04

- Diseño del flujo de datos.
- Comprensión del flujo de datos.
- Diseño de las operaciones.
- Creación de soluciones de análisis multidimensionales.
- Desarrollo de soluciones de analysis services.