

# Programas Asíncronos

## SÍLABO

### I. DATOS GENERALES

<b>Curso</b>	:	Modelamiento Multidimensional
<b>Área</b>	:	BI
<b>Docente</b>	:	Jean Pierre Sandoval Ordoñez
<b>Duración</b>	:	2 horas académicas

### II. SUMILLA

El curso se desarrollará mediante la metodología asíncrona, que comprende la revisión de los videos grabados, las lecturas y la resolución de la evaluación planteada. Le permitirá al participante conocer la metodología del modelamiento multidimensional para poder desarrollar soluciones de datos en una organización que ayude al proceso de toma de decisiones

### III. REQUISITOS

- Ninguno

### IV. DIRIGIDO A

- Profesionales, egresados, estudiantes e interesados en conocer el proceso de análisis multidimensional.

### V. OBJETIVOS – LOGROS

El curso le permitirá al participante:

- Comprender el entorno empresarial, donde el BI es necesario para la toma de decisiones
- Entender las diferencias entre los modelos de datos E/R y el modelamiento multidimensional
- Diseñar soluciones de datos, mediante la aplicación del modelamiento multidimensional
- Revisar los conceptos de DWH y DataMarts
- Desarrollar casos prácticos de modelamiento multidimensional

## VI. METODOLOGÍA

Los contenidos se desarrollarán siguiendo la secuencia teoría – práctica con evaluaciones modulares, utilizando videos grabados y lecturas como recursos didácticos.

## VII. CONTENIDOS

<b>Total de horas</b>	<b>2 horas</b>
<b>Sesión 1</b>	
• Tema 1: Conceptos iniciales de Business Intelligence	15 min.
• Tema 2: Diferencias entre el modelo E/R y el modelamiento multidimensional	10 min.
• Tema 3: Modelamiento Multidimensional : Hechos y Dimensiones	10 min.
• Tema 4 : Esquemas más comunes para el modelamiento multidimensional	10 min
• Tema 5 : Jerarquías y Niveles	5 min
• Tema 6 : Datawarehouse y Datamarts	30 min
<b>Sesión 2</b>	
• Tema 7: Desarrollo de casos aplicativos para modelamiento multidimensional	40 min.

## VIII. SISTEMA DE EVALUACIÓN

La nota final del curso se obtendrá a partir de los siguientes rubros de evaluación y pesos asociados:

Rubro	Peso
Evaluación	100%

## IX. Docente

### Jean Pierre Sandoval Ordoñez

#### Resumen

- Ingeniero de computación y Sistemas con 8 años de experiencia trabajando con Datos en proyectos de BI y Big Data.
- Data Consultant en el BCP, donde se encarga de acompañar a las áreas de negocio en ser Data Driven.