

Programas Asíncronos

SÍLABO

I. DATOS GENERALES

Curso	:	Mi primer dashboard en Tableau
Área	:	BI
Docente	:	Arnaldo Alvarado
Duración	:	3 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 comprender el proceso básico de diseño de Dashboards en Tableau Desktop, empleando a este propósito datos tabulares, datos multitable, así como diferentes técnicas de filtrado y resumen.. El curso comprende los siguientes temas generales: a) Introducción a Tableau Desktop, b) Tableau Desktop y modelos dimensionales, c) Filtrado de datos en Tableau Desktop, y d) Dashboards en Tableau Desktop.

III. REQUISITOS

- Manejo de datos en tablas.
- Manejo de Ms. Excel a nivel de usuario.

IV. DIRIGIDO A

- Profesionales, egresados, estudiantes e interesados en comprender el proceso básico de diseño de Dashboards en Tableau Desktop, empleando a este propósito datos tabulares, datos multitable, así como diferentes técnicas de filtrado y resumen.

V. OBJETIVOS – LOGROS

El curso le permitirá al participante:

- Comprender los fundamentos de Tableau Desktop, cómo gestionar un modelo de datos tabular y crear diferentes tipos de gráficos según el tipo de variable.

- Comprender cómo Tableau Desktop trabaja con modelos multidimensionales (multi-tabla), como relacionarlos y crear uniones de datos tanto a nivel de columnas como de filas.
- Comprender las diferentes técnicas disponibles en Tableau desktop para realizar filtrado de datos en un gráfico.
- Comprender el proceso de diseño de un dashboard básico en Tableau Desktop.

VI. METODOLOGÍA

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

VII. CONTENIDOS

Total horas	3 horas
<u>Sesión 1</u>	
• Tema 1: ¿Qué es Tableau? Entorno de trabajo, hojas y dashboards.	20 min.
• Tema 2: Conexión de Tableau a modelos tabulares, dimensiones y medidas.	15 min.
• Tema 3: Creación de gráficos por tipos de variable.	35 min.
• Tema 4: Introducción a los modelos de datos multitabla. El cubo multidimensional	10 min.
• Tema 5: Conexión de Tableau a datos multidimensionales en la capa lógica.	10 min.
• Tema 6: Campos calculados en Tableau: Cálculo aritméticos, con fechas y con textos.	10 min.
<u>Sesión 2</u>	
• Tema 7: Filtros: De vista y de contexto, por tipo de variable; casos de uso e implementación.	10 min.
• Tema 8: Agrupaciones: casos de uso e implementación.	10 min.
• Tema 9: Parámetros: casos de uso e implementación.	10 min.
• Tema 10: Diagramación y objetos de dashboards	30 min.
• Tema 11: Diseño de un dashboard básico adaptado para escritorio y dispositivo móvil.	20 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

Arnaldo Alvarado

Resumen

- Bachiller en Ingeniería Estadística de la UNI. Con un Micromaster en el MIT en Estadística y Ciencia de Datos.
- Más de 9 años de experiencia profesional en diversas áreas de análisis de datos.
- Trabaja como Product Owner de Estrategia en Interbank.