



CURSO VIRTUAL

Data Analytics con Tableau

Genera soluciones de analítica predictiva



En la actualidad el análisis de datos, recopilación, transformación y organización de estos permite a las organizaciones a sacar conclusiones, hacer predicciones e impulsar la toma de decisiones informadas.

En este curso aprenderás a dominar Tableau usando las principales funciones de la herramienta para limpiar, analizar y visualizar datos. Realiza conexiones y crea visualizaciones de datos impactantes. Así como también, ejecutarás cálculos avanzados aplicando técnicas estadísticas.

Al finalizar el curso, el estudiante genera soluciones de analítica predictiva de forma automatizada para monetizar el valor de los datos a partir de la gestión de diferentes tipos de información, tanto en entornos tradicionales (Business Intelligence) como en entornos modelos (Big Data).

¿Por qué estudiar el curso?

Estudiar Data Analytics con Tableau te permitirá:

- Identificar los fundamentos de Tableau y los principales gráficos para el análisis de datos.
- Realizar un dashboard a través de Tableau Service para la solución de un problema empresarial.
- Desarrolla la presentación del análisis de datos bajo la metodología Storytelling.
- Generar soluciones de analítica predictiva de forma automatizada mostrando indicadores clave para un negocio.

¿A quiénes va dirigido?

Estudiantes o profesionales con interés en ingresar al mundo del análisis de datos y que quieran adquirir nuevos conocimientos y habilidades manejando la herramienta de inteligencia de negocios líder a nivel mundial: Tableau.

¿En qué campo puede desempeñarse?

Los conocimientos adquiridos te permitirán desarrollarte en los departamentos de Marketing, Comercial, Digital Business Analytics, Business Intelligence, Data Science y Big Data en empresas de diversos rubros.

Nivel de estudios

Empezarás estudiando la herramienta desde cero desde un nivel básico hasta Avanzado.

Requisitos

- Conocimientos previos en herramientas de cálculo (Ms Excel a nivel básico)
- Software: Tableau Desktop (Public)
- Hardware: Windows 10 o MacOS - Procesador Intel Core i5 en adelante / 8 GB RAM / 1.5 GB de almacenamiento en memoria.

Plan de Estudios

48 horas académicas (Duración 1 mes)

MÓDULO 1

INTRODUCCIÓN A TABLEAU

Reconoce la herramienta Tableau y sus principales componentes.

- Instalación y configuración de Tableau Desktop
- Visión General de la interfaz de usuario de Tableau

MÓDULO 2

FUENTES DE DATOS

Realiza conexiones con diferentes fuentes de datos.

- Conexión a diferentes fuentes de datos
- Los gráficos en Tableau

MÓDULO 3

GRÁFICOS BÁSICOS

Utiliza los principales gráficos de análisis de datos.

- Gráficos de Barras y Columnas
- Gráficos Circulares
- Gráficos de Líneas

MÓDULO 4

GRÁFICOS AVANZADOS

Utiliza gráficos avanzados de análisis de datos.

- Gráficos de Dispersión
- Gráficos de Cajas
- Gráficos de Mapas

MÓDULO 5

MEDIDAS

Crea métricas personalizadas.

- Cálculo de medidas
- Creación de dimensiones
- Filtrado de datos

MÓDULO 6

ANÁLISIS DE DATOS

Sintetiza los datos en informes de alto impacto.

- Agrupación de datos
- Jerarquías y agrupaciones
- Tablas dinámicas

MÓDULO 7

STORYTELLING

Desarrolla la presentación del análisis de datos realizado bajo una metodología Storytelling.

- Presentaciones de alto impacto

Beneficios



Docentes capacitados para una educación virtual



Trabajos aplicativos para reforzar contenido



Acompañamiento constante de tutores y docentes



Certificado sin costo adicional a nombre de IDAT

*Sujeto a disponibilidad del docente