

Herramientas de análisis de datos: Business Intelligence

Resumen

Modalidad de Enseñanza:

Elearning asincrónico

Horas disponibles:

60 Hrs.

Código Sence:

1238090453

Objetivos Generales:

Aplicar fundamentos de análisis y visualización de datos mediante los programas ofimáticos: Excel, SQL, Power BI y Python.

Descripción

El curso Herramientas de Análisis de Datos: Business Intelligence entrega una formación integral y aplicada para el análisis, visualización y gestión estratégica de datos en entornos organizacionales. Está orientado a profesionales que requieren transformar datos en información clara, confiable y útil para apoyar la toma de decisiones, incorporando herramientas ampliamente utilizadas en el ámbito laboral como Excel, SQL, Power BI y Python.

A lo largo del programa, los participantes desarrollarán competencias para comprender el ciclo completo del análisis de datos, desde la identificación y gestión ética de las fuentes de información, hasta la construcción de reportes, visualizaciones y dashboards interactivos con indicadores clave de desempeño (KPIs). El curso combina fundamentos conceptuales con ejercicios prácticos y casos reales, permitiendo una transferencia directa de lo aprendido al contexto laboral.

Contenidos

**Módulo 1: Fundamentos del análisis de datos**

- Conceptos fundamentales del análisis cuantitativo
- Tipos y fuentes de datos empresariales
- Gestión ética de datos y privacidad

**Objetivos módulo 1**

Reconocer el ciclo analítico, de acuerdo con la distinción entre correlación y causalidad, los tipos y fuentes de datos y los principios éticos básicos.

**Módulo 2: Manejo de datos con Excel y SQL**

- Excel avanzado para análisis de datos.
- Bases de datos relacionales y consultas SQL.
- Limpieza y preparación de datos para análisis.

**Objetivos módulo 2**

Construir reportes de acuerdo a datos de Excel y SQL.

**Módulo 3: Análisis y Visualización de Datos**

- Análisis exploratorio con Python y Pandas
- Herramientas avanzadas de visualización (Power BI, Tableau)
- Storytelling y presentación efectiva de datos

**Objetivos módulo 3**

Realizar análisis y visualización de datos según Python, Pandas y Power BI.

**Módulo 4: Implementación de Business Intelligence**

- Indicadores Clave de Desempeño (KPIs)
- Creación y gestión de dashboards interactivos
- Estrategias de BI aplicadas a casos reales

**Objetivos módulo 4**

Diseñar KPIs y dashboards conforme a la actualización automática, seguridad por roles y adopción organizacional progresiva