

TOULOUSE
LAUTREC

Curso Online

**Big data y
Business
Intelligence**

5 meses

Descripción

Anticípate a los cambios vertiginosos del mercado y toma acciones estratégicas al instante, con las herramientas y procesos experimentales para intuir el futuro en base a los datos.

Duración

5 meses.

Dirigido a

• Público en general.

Pre requisito

• Conocimientos básicos de Python y análisis de datos.

Curso	Descripción	Sesiones
Fundamentos Big Data y BI	<ul style="list-style-type: none">• Business Intelligence:<ul style="list-style-type: none">-Definición.-Arquitectura.-Herramientas.-Diferencias con Business Analytics.• Big Data:<ul style="list-style-type: none">-Definición.-Las "Vs".-Tipos.-Casos de uso.• Herramientas y Ecosistema de Big Data.	3
Toma de decisiones con Power BI	<ul style="list-style-type: none">• Introducción a analítica y Power BI.• Power Query.• Funciones DAX.• Publicación de dashboards.	4
Bases de datos y SQL	<ul style="list-style-type: none">• Bases de datos relacionales.• SQL Básico:<ul style="list-style-type: none">-Sentencias DDL vs. DML• SQL Intermedio:<ul style="list-style-type: none">-Strings.-Ordenar.-Agrupar.• SQL Avanzado:<ul style="list-style-type: none">-Funciones integradas.-Subconsultas.- Varias tablas.• Creación de una instancia de base de datos en la nube.	5

Curso	Descripción	Sesiones
Bases de datos y NOSQL	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a NoSQL: <ul style="list-style-type: none"> -Características. -Categorías. -Modelos de Consistencia. • MongoDB: <ul style="list-style-type: none"> -Descripción. -Ventajas. -Casos de uso. • Apache Cassandra: <ul style="list-style-type: none"> -Descripción. -Ventajas. -Casos de uso. • IBM Cloudant: <ul style="list-style-type: none"> -Definición. -Arquitectura. -Beneficios. -Implementación. 	4
Python para BI y Big Data	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de programación en Python. • Manipulación de datos y BI en Python. • GitHub con Python para Big Data. • Fundamentos de Hadoop para Big Data. 	5
Apache Spark	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a Apache Spark. • Conjuntos de Datos Distribuidos Resilientes (RDD). • Programación de aplicaciones con Apache Spark. • Librerías en Apache Spark. • Configuración, monitoreo y ajuste de Apache 	6
Cloud Computing	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción al Cloud Computing y Big Data. • Big Data en Azure. • Big Data en AWS. • Big Data en GCP. 	8
Proyecto de Big Data y BI	<ul style="list-style-type: none"> • Principales Metodologías en Big Data y BI • Desarrollo de proyecto. 	5

 **Te acompañamos en tu ruta de aprendizaje**



¿Qué es meidei? Un sistema digital de acompañamiento personalizado, que orienta al estudiante a resolver dudas de forma inmediata durante su programa de capacitación. Asimismo, el estudiante tendrá una guía permanente llamada Lucía y recibirá pistas o microcontenidos que mejorarán su experiencia de aprendizaje.