

Business Intelligence y Transformación Digital



Información general.

Modalidad	Online
Duración	35 horas
Objetivos	<p>Reconocer el término de inteligencia de negocio o business intelligence y en qué consiste.</p> <p>Distinguir los tipos de analítica existentes y el valor que aporta cada una.</p> <p>Conocer en qué consiste el Data Mining, y por qué es tan importante para hacer posible la inteligencia de negocios.</p> <p>Comprender en qué consiste el DataWarehouse de una compañía, cómo se construye y cómo se utiliza.</p> <p>Distinguir los diferentes ámbitos de aplicación posibles para aplicar la inteligencia de negocios.</p> <p>Conocer cómo son las arquitecturas tecnológicas que soportan proyectos de Business Intelligence, y las mejores prácticas para llevar a cabo estos proyectos.</p> <p>Y finalmente, comprender cómo será el próximo Business Intelligence que soporte todas las necesidades derivadas de la transformación digital.</p>



Programa del curso.

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

- Business Intelligence
- De los datos a las decisiones estratégicas. El mundo del dato
- Corporate Performance Management

TIPOS DE ANALÍTICA

- Enfoque multidisciplinar
- De la Analítica Descriptiva a la Analítica Prescriptiva
- Deep Learning

DATAWAREHOUSE

- Qué es un DataWarehouse
- Reglas para crear un DataWarehouse
- Procesos ETL
- Alojamiento del DW
- DataWarehouse y DataLake
- DataWarehouse en la nube
- Calidad del dato: Data Management

DATA MINING

- Qué es Data Mining
- Business Intelligence y Data Mining
- Cubos OLAP

ARQUITECTURA Y HERRAMIENTAS DE BI

- Arquitectura de BI
- DataWarehouse y DataMarts
- Creación de un sistema de BI
- Arquitectura de un sistema de BI
- Herramientas

GESTIÓN DE PROYECTOS DE BI

- Introducción al agilismo
- Metodologías Ágiles
- Liderazgo en un entorno ágil

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- Customer Analytics
- User Experience (UX)
- Business Analytics
- RRHH Analytics
- Text Analytics

TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y BI

- La Digitalización de las empresas
- Transformación Digital: Del BI al Big Data
- Business Intelligence Vs Big Data
- Internet de las cosas

- Smart Cities

LO QUE ESTÁ POR VENIR EN BI

- Lo que está por venir en BI
- Visualización de datos en 3D
- BIM
- Tiempo Real + IoT + Cloud
- Machine Learning + Inteligencia Artificial
- DataOps