

Power Bi: Analítica de datos y reporting



La **tecnología** se ha convertido en el principal motor de cambio de la empresa, aumentando su eficiencia, mejorando sus márgenes de venta y, en definitiva, suponiendo un **factor diferencial** difícilmente obtenible mediante enfoques más clásicos. El impacto de la tecnología en el empleo también es innegable: a lo largo de los próximos 10 años, un 30% de los empleos correrá el riesgo de ser automatizados, pero en contrapunto este cambio supondrá la **creación de millones de puestos de trabajo altamente especializados**. En este nuevo escenario, los profesionales con conocimientos en Inteligencia Artificial, Business Intelligence, Big Data, Deep Learning o Internet of Things serán algunos de los **más demandados**.

Aplicar las estrategias de marketing que hasta hace poco guiaban a las mejores empresas ya no es suficiente, ahora **es necesario ser capaces de extraer la información adecuada de los datos** y analizarla para conseguir la correcta toma de decisiones. Para este es necesario un **software de Business Intelligence** y **Power Bi es el líder indiscutible**, con un 36% de cuota de mercado.

En esta formación se revisarán de manera práctica los conceptos involucrados en el uso de esta potente herramienta: la **carga y transformación de los datos** (los llamados procesos ETL) incluyendo una introducción al lenguaje M, la **creación de visualizaciones e informes**, y su **publicación y compartición** con terceros. Además, se realizará una introducción al uso del lenguaje modelado de datos **DAX** para la creación de campos y métricas personalizadas.

Descubre la inteligencia empresarial sin precedentes y da el salto de los datos al conocimiento en minutos

Mejora la gestión y el resultado de tu empresa de la mano de la herramienta de Inteligencia de Negocio líder del mercado



**26 y 28 de octubre y
2 y 4 de noviembre de 2022**

De 9.30 a 13.30 hs

16 horas

~~375 €~~
244 €



PROGRAMA

INTRODUCCIÓN

- Introducción al Business Intelligence
- Evolución de Power BI
- Componentes básicos de Power BI
- Visión general de Power BI Desktop

EDITOR DE CONSULTAS

- Definición de procesos ETL
- Transformaciones básicas
- Introducción al lenguaje M
- Columnas personalizadas
- Columnas a partir de ejemplos
- Columnas condicionales

EDITOR DE INFORMES

- Introducción al modelo de Datos
- Creación y configuración de objetos visuales
- Uso de jerarquías
- Segmentaciones de datos
- Sincronización de segmentaciones
- Gestión de interacciones entre visualizaciones
- Marcadores
- Drillthrough
- Personalización de la ventana de información
- Visualizaciones personalizadas

SERVICIO POWER BI

- Publicación de informes
- Creación y presentación de paneles
- La herramienta de conclusiones rápidas
- Compartición de informes y paneles
- Gestión de áreas de trabajo

DAX

- Introducción a DAX
- Concepto de contexto
 - Contexto de filtro
 - Contexto de fila
- Modificación del contexto
- Modelado de métricas simples

CONEXIÓN A DATOS

- Importación de datos
- Direct Query
- Live conexión

SEGURIDAD

- Seguridad a nivel de fila (RLS)
- Seguridad a nivel de objeto (OLS)
- Perfiles de seguridad

OBJETIVOS

- Entender el concepto de Business Intelligence y cómo puede impactar en la gestión de la empresa.
- Entender el concepto de “proceso ETL” y aplicarlo en Power BI Desktop conectándonos a diferentes fuentes de datos, tanto internas como externas, y transformarlos de forma que sea posible su análisis.
- Aprender la estructura básica del lenguaje M.
- Entender el concepto de modelo de datos, su configuración e implicaciones.
- Aprender a crear y configurar gráficos dinámicos.
- Ser capaces de crear informes interactivos que nos permitan analizar tendencias, descubrir oportunidades de negocio y faciliten la toma de decisiones.
- Entender el concepto de lenguaje de modelado de datos y aplicarlo definiendo sencillas métricas con DAX.
- Conocer las herramientas de compartición de informes.
- Ser capaces de aplicar herramientas avanzadas de Power BI para gestionar la navegación en informes, su interactividad y usabilidad.
- Conocer los tipos de conexiones a datos.
- Aplicar seguridad a los informes.

METODOLOGÍA

Basada en un método de trabajo asistido, interactivo y eminentemente práctico, se combinarán las exposiciones teóricas con la realización de ejercicios y casos seleccionados para una mejor comprensión y asimilación de los contenidos expuestos. En todo momento se fomentará la participación de los asistentes y su interacción con el formador.

Tras una breve introducción al concepto de Business Intelligence, se dedicará el tiempo al uso práctico de software Power BI, buscando la aplicación inmediata de lo aprendido al entorno profesional del participante.

DIRIGIDO A

Todo tipo de profesionales que se estén iniciando en el uso de Power BI, que tengan que analizar datos de manera periódica para tomar decisiones o que estén interesados en redirigir su carrera profesional hacia el área del análisis de datos.

No se requieren mayores conocimientos informáticos más allá de los necesarios para moverse en un entorno Windows.

BONIFICACIÓN Y DESCUENTOS

Socios y CEDE FEUGA: 50% sobre el precio original.

Demás interesados: 35% ya aplicado. Promoción especial debido a la situación actual

Formación susceptible de bonificar. Cuando se confirme el curso, en la fecha límite de inscripción, te enviaremos todos los datos que necesitas para realizar la gestión de la bonificación.



PONENTE
Daniel Burrueco



Business Intelligence Consultant & Data Scientist

Daniel Burrueco es Ingeniero de Telecomunicación (Universidad Politécnica de Madrid, 1994), MBA ejecutivo (AEDE BS, 2009) y Máster en Business Intelligence y Big Data (EOI, 2017). Ha desarrollado la mayor parte de su carrera tanto en áreas comerciales como de operaciones en empresas del sector de las tecnologías de información. Con más de 20 años de experiencia en formación, actualmente trabaja como consultor independiente de Business Intelligence, simultaneando esta actividad con la formación en Machine Learning y en herramientas de BI en diferentes Universidades y escuelas de negocio (Escuela de Organización Industrial, Universidad de Alcalá, Universidad Nebrija...).