

Webinar

ANÁLISIS DE DATOS CON POWER BI: CURSO INICIAL

7, 8, 14 y 15 de junio de 2022 (16 h)

De 09:30 a 13:30 h

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

Aprende cómo leer y transformar datos, desarrollar cálculos avanzados, detectar tendencias en los datos, y a crear paneles, informes y cuadros de mando visuales y dinámicos con los que dar respuesta inmediata a las preguntas más importantes de tu negocio.

En un mundo cada vez más sofisticado y competitivo, la empresa necesita conocer el entorno en el que opera -los clientes, sus necesidades, la competencia, la evolución del mercado...-, para lo que ya no es suficiente aplicar las estrategias de marketing que hasta hace pocos años guiaban a las mayores y mejores empresas del mundo. Ahora es necesario ser capaces de **extraer la información adecuada** tanto de los datos que internamente genera la

empresa como de los que se obtienen de Internet. Será esta información la que, tras ser analizada con el software adecuado, permitirá a los responsables de la empresa la **correcta toma de decisiones**. Este tipo de software es lo que hoy día se conoce como software de **Business Intelligence**.

Power BI se ha situado, en pocos años, como líder del mercado de **herramientas de autoservicio de Business Intelligence**. 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), 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.

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:
 - Transformaciones básicas
 - Combinación de consultas
 - Unión de consultas
 - Despivotado de consultas
- Introducción al lenguaje M
- Agrupación de consultas
- 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
- Modelado de métricas simples

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 a crear y configurar gráficos dinámicos.
- Ser capaces de crear informes interactivos que

nos permitan analizar tendencias, descubrir oportunidades de negocio y que 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.

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 (arrancar un programa, abrir un fichero o guardarlo).

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 oportunamente 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, con

objeto de aclarar sus dudas y resolver los problemas que puedan plantearseles.

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.

NOTA

- Ordenador conectado a Internet.
- Altavoces para poder escuchar, y recomendable webcam para vernos.
- Micrófono para poder hablar. En caso de no contar con micrófono, puedes participar a través del chat de la plataforma.

- El acceso al curso que se facilitará cuando se confirme la inscripción, una vez finalizado el plazo de matrícula.
- Tener instalado el software Power BI Desktop (disponible en el Microsoft Store de Windows).
- Se recomienda contar con dos pantallas

Los alumnos deberán tener el software Power BI Desktop instalado en su ordenador.

PONENTE

DANIEL BURRUECO

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...).

ANÁLISIS DE DATOS CON POWER BI: CURSO INICIAL

Nombre y apellidos: DNI:
Empresa / Institución:
CIF: Cargo:
Sector / Actividad:
Dirección:
Localidad:
Provincia: C.P.:
Teléfono: Fax:
Correo electrónico:

Autorizo expresamente el envío de información ☐ La Fundación Empresa – Universidad Gallega es la responsable del tratamiento de los datos personales proporcionados bajo su consentimiento y le informa que estos datos serán tratados de conformidad con lo dispuesto en el Reglamento General de Protección de Datos (UE) 2016/679 de 27 de abril de 2016 (GDPR) y demás normas que puedan resultar de aplicación, con una finalidad de remitir comunicaciones electrónicas de contenido formativo. Los datos serán conservados durante el tiempo necesario para atender dicha finalidad no siendo cedidos a terceros, en el momento en que dejen de ser necesarios para tal fin se suprimirán adoptando para ello las medidas de seguridad que garanticen la seudonimización o destrucción total de los mismos. El usuario garantiza que los datos aportados son verdaderos, exactos, completos y actualizados, siendo responsable de cualquier daño o perjuicio, directo o indirecto, que pudiera ocasionarse como consecuencia del incumplimiento de tal obligación. El usuario podrá ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación, limitación en el tratamiento, oposición y portabilidad de los datos para lo que deberá dirigir una comunicación por escrito a la empresa (feuga@feuga.es / Rúa Lope Gómez de Marzoa s/n Campus Vida 15705 Santiago de Compostela), adjuntando copia del documento acreditativo de su identidad, y concretando el derecho o derechos que desea ejercer



IMPORTE

Matrícula

243 € | Incluye la documentación y certificado.

Descuentos

Descuento ya aplicado del 35% | Promoción especial debido a la situación actual

Si eres socio de Feuga tendrás un descuento adicional

MATRÍCULA

Inscripción

Pueden inscribirse a los cursos en www.feuga.es (sección Cursos de formación, jornadas y eventos) o enviando el boletín de inscripción cumplimentado a la dirección de correo electrónico feugaformacion@feuga.es

Formalización de la matrícula

Para formalizar la inscripción será necesario realizar el pago del curso antes de la fecha límite de inscripción. Aquellas empresas que no puedan cumplir con este requisito deberán contactar con el área de formación para estudiar su casuística particular.

La confirmación de la actividad se realizará una vez finalizado el plazo de inscripción.

En el caso de que se produzcan bajas con posterioridad a dicha confirmación, el importe de matrícula quedará en depósito para futuros cursos. De producirse con anterioridad, se procederá a su devolución. Lo mismo ocurrirá cuando FEUGA se vea obligada a cancelar o posponer un curso.

En caso de indisponibilidad de la persona inscrita, la empresa podrá sustituirla en cualquier momento, previo aviso al área de formación de FEUGA.

Fecha límite de inscripción

31 de mayo de 2022

FORMA DE PAGO

Cheque o transferencia bancaria a favor de FEUGA

Entidad: BANCO SABADELL GALLEGO | **Nº de cuenta:** ES10 0081 5363 2500 0109 7315 / BSAB ESBB

Importante enviar copia del justificante de pago antes de la fecha de inicio del curso

Por correo electrónico feugaformacion@feuga.es

www.feuga.es
Búscanos en...



SEDE FEUGA

Rúa Lope Gómez de Marzoa s/n
Campus Vida | 15705 Santiago de Compostela
T. +34 981 534 180 | F. +34 981 524 351

OFICINAS FEUGA

Área comercial, local A-2
Campus Universitario | 36310 Vigo
T. +34 986 469 110 | F. +34 981 524 351

Almirante Lángara, s/n
Campus Riazor | 15011 A Coruña
T. +34 981 250 903 | F. +34 981 524 351

FEUGA
FUNDACIÓN EMPRESA-UNIVERSIDAD GALLEGA