

125.22

39

62%

FEUGA
FUNDACIÓN EMPRESA-UNIVERSIDAD GALLEGA

125.22

268.11

268.1

Webinar

ANÁLISIS DE DATOS CON POWER BI: HERRAMIENTAS AVANZAS

21, 22, 28 y 29 de junio de 2022 (16 h)

De 09:30 a 13:30 h

En el contexto actual **la tecnología y los avances** derivados de ella se han vuelto una parte esencial de nuestra realidad que, entre otros beneficios, ha supuesto la mejora del nivel de vida de las personas y de la comunicación, así como el acceso a la información y a la educación. Este desarrollo también ha supuesto que la tecnología se haya convertido en el **principal motor de cambio de la empresa**, aumentando su eficiencia, mejorando la comunicación empresarial, permitiendo un aumento en los márgenes de venta y, en definitiva, suponiendo un factor diferencial difícilmente obtenible mediante enfoques más clásicos. Adicionalmente, la tecnología está teniendo un impacto en los **profesionales**, que deben afrontar su **propia transformación digital** y adquirir conocimientos especializados para optimizar su tiempo en tareas que aporten mayor valor a la empresa.

En pocos años, **Power BI** se ha situado, como **líder** del mercado de **herramientas** de autoservicio de **Business Intelligence**, en una de las tecnologías más demandadas.

Permite **visualizar y transformar datos** y, lo que es más importante, **compartir información** con todos los departamentos de la organización, de forma rápida, eficiente y ágil.

En esta formación podrás revisar de manera práctica los conceptos involucrados en el uso de esta potente herramienta y generar perfiles de seguridad que te permitan **compartir un informe con gran cantidad de usuarios, controlando qué datos va a ver cada uno**. Conocerás las **herramientas predictivas** que se ofrecen de forma nativa en Power BI y cómo integrar tu código en Power BI con un **lenguaje de programación como R o Python** para conseguir, por ejemplo, **entrenar modelos predictivos y mostrar gráficamente el resultado**.

Mejora la gestión y el resultado de tu empresa de la mano de la herramienta de Inteligencia de Negocio líder del mercado y pasa de los datos al conocimiento en minutos.

PROGRAMA

EDITOR DE CONSULTAS

- Uso de parámetros
- Estructura del lenguaje M
- El editor avanzado
- Ejemplos de aplicación del lenguaje M
- Columnas personalizadas
- Calidad y distribución de los datos
- Especificación de datos

EDITOR DE INFORMES

- Gestión del modelo de datos
- Herramientas de análisis predictivo
 - Regresión
 - Clustering
- Objetos visuales de IA
- Objetos visuales de script
- Analizador de rendimiento
- Calendarios

USABILIDAD

- Colores
- Tipos de objetos visuales
- Dimensiones vs. Métricas
- Relación datos vs. Contexto
- Errores a evitar en el uso de gráficas

- Gestión de la navegación entre páginas
- Uso avanzado de marcadores
- Ayuda al usuario
- Acciones

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

DAX

- Concepto de contexto
 - Contexto de filtro
 - Contexto de fila
- Transición de contexto
- Modificación del contexto
- Funciones iterativas
- Funciones de inteligencia de tiempo:
- Funciones de agregación
- Ejemplos de aplicación de DAX

OBJETIVOS

- Aprender la estructura básica del lenguaje M.
- Entender el concepto de modelo de datos, su configuración e implicaciones.
- 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.
- Aprender los conceptos más importantes que rigen el uso del lenguaje de modelado de datos DAX.

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.

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...).

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

ANÁLISIS DE DATOS CON POWER BI: HERRAMIENTAS AVANZADAS

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

14 de junio 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