

CURSO ONLINE

ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN EN POWER BI

HORARIO:

Duración:

8 horas - 2 horas por día

Opción 1:

9:30 am a 11:30 am

(Ciudad de México - Bogotá)

Opción 2:

6:00 pm a 8:00 pm

(Ciudad de México - Bogotá)

LUGAR:

Formato Online

Profesor en vivo y en directo a través de nuestro campus virtual.

INCLUYE:

- Material del participante en formato digital.
- Acceso a Campus Virtual.
- Certificado de Participación.

INVERSIÓN:

\$149 USD por participante.

HERRAMIENTAS A UTILIZAR:

- Power BI y Power Query



ONLINE

PRESENTACIÓN DEL CURSO:

¿Cómo lograr mostrar de manera atractiva los datos que tanto le costó limpiar y estructurar? ¿Cómo lograr reportar de manera efectiva e innovadora a sus superiores para que vean el valor que usted y su equipo técnico entregan a la organización? Este es el desafío que enfrentan las personas del área de tecnología que trabajan en organizaciones de diferente tamaño, ya sean multinacionales, compañías locales, o pequeñas y medianas empresas. A las personas técnicas e innovadoras que trabajan en el área de tecnología usualmente les cuesta mostrar el valor que tiene los datos en la compañía y el trabajoso proceso de obtenerlos, y por tanto, deben obtener maneras de hacer este valor visible y evidente.

La dificultad de visualizar los datos de manera efectiva y atractiva es un hecho que puede hacer que las personas de áreas de tecnología no sean capaces de mostrar su importancia en la compañía y queden relegadas a puestos más bajos y no logren despegar sus carreras. Por ejemplo, un experto informático que trabajó por meses en procesar y limpiar datos se frustra

al ser testigo de cómo sus datos no son utilizados por las capas más altas para tomar decisiones estratégicas, y terminan siendo repositorio de datos "muertos" sin uso alguno. O también puede ser que sus superiores le reclamen por la gran cantidad de datos que muestra de manera inentendible y poco ejecutiva. Las personas innovadoras además suelen tener el problema de cómo visualizar sus ideas complejas con datos concretos y específicos que muestren el valor que su trabajo entrega a su entorno laboral.

Nuestro curso de Análisis y Visualización en Power BI le permitirá adquirir conocimiento acerca de la herramienta Power BI para visualizar datos y construir reportería automatizada sobre diversas fuentes de información. De esta manera, usted podrá reportar de manera constante y eficiente y conocer las mejores maneras de visualizar datos que le permitan abrir puertas en la organización donde usted se desenvuelve. Usted logrará familiarizarse con la herramienta de Power BI para determinar la mejor manera de visualizar la información y reportería para establecer y dar valor a sus procesos de datos y así proponer ideas innovadoras.

ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN EN POWER BI

OBJETIVOS Y BENEFICIOS PARA EL PARTICIPANTE:

- Comprender y analizar los fundamentos teóricos y metodológicos de la visualización de datos.
- Realizar una extracción, transformación y depuración de datos.
- Implementar un Dashboard de alto impacto que se aplique a la realidad laboral del participante.

DIRIGIDO A:

Profesionales en el área de negocios, ingeniería, informática y tecnología o cualquier tipo de profesionales de áreas afines que desean mejorar o consolidar su conocimiento en visualización de datos de manera efectiva.

METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE:

Nuestro modelo pedagógico se basa en 2 pilares:

1. *Teoría y casos prácticos:* Se entregan los fundamentos teóricos básicos de Power BI y se muestran casos prácticos que ilustran el valor de su uso.
2. *Learning by Doing:* Aprendizaje del uso de herramientas de Power BI con la asesoría de nuestros facilitadores expertos.

CONTENIDO:

- 📦 Editor de consultas (Query Editor)
- 📦 Transformaciones típicas de datos
- 📦 Modos Direct Query y Export
- 📦 Uso de parámetros
- 📦 Modelo tabular en memoria
- 📦 Tablas y relaciones en Power BI, jerarquías y preparación de modelos para su usabilidad
- 📦 Mejores prácticas para una buena modelación
- 📦 Customized visualizations
- 📦 Publicación a la web
- 📦 Compartir Dashboards
- 📦 Utilizando la función de preguntas y respuesta en lenguaje natural (Q&A) y carga de datos programada
- 📦 Bajo un dataset y una situación de negocio específica, construir un dashboard aplicando lo aprendido y que responda a la necesidad de negocio presentada.



PROFESOR: CARLOS RUBIO FIGUEROA

Actualmente Cofundador y Director Ejecutivo de Data Science Institute. También ha sido director de finanzas, contralor de negocios, contralor financiero, analista senior de negocios en empresas como Philips y Gibson. Ha desarrollado su carrera en los últimos 15 años en América Latina, ubicado en países como Chile, Panamá, Perú y México. Su experiencia se basa en el turnaround de negocios con intensivo manejo de intervención en el desarrollo de la planificación estratégica, diseño de blue-print y maximización recursos propios de las organizaciones. Licenciado en Administración de Negocios de la Universidad Central de Chile. En cuanto a docencia, ha sido profesor del Diplomado Inteligencia de Negocios en las Universidades Quality Leadership University, Florida International University (FIU), Panamerican Business School. Profesor de Máster y Posgrado Business Analytics and Data Science Florida International University (FIU), Panamerican Business School.