



> Especialización en
POWER BI

44 horas académicas

100% Online **en vivo**

Certificación :

• **Por DMC:** Por haber aprobado la Especialización en Power BI.



¿Por qué llevar esta especialización?

La Inteligencia de Negocios ha evolucionado en los últimos años dando pase a herramientas de BI de autoservicio. Esta modalidad de no dependencia de un área de TI ha crecido en los últimos años permitiendo que usuarios no técnicos puedan empezar a explotar y analizar la información.

Por ello, la Especialización en Power BI es una solución que permite unir diferentes fuentes de datos para presentarlas a través de paneles e informes, que puedan ser consultados de una manera muy fácil, atractiva e intuitiva. Este tipo de explotación de datos permite además que puedan ser compartidos por muchos usuarios de una misma empresa, de tal forma que muchas áreas pueden disponer, en una sola pasada, de indicadores relevantes en tiempo real.



Requisitos

- Manejo de Microsoft Excel a nivel usuario.
- Contar con una laptop o computadora de escritorio con disponibilidad de micrófono y cámara web.
- Tener instalado los softwares y herramientas señalados en la sección Contenidos.

Dirigido a

- Profesionales de las áreas de inteligencia de negocios, analítica e inteligencia comercial que deseen incorporar Power BI en su tool-set.
- Profesionales de diversos campos profesionales que trabajen en la elaboración de reportes e informes de negocios.



Malla Curricular

1. Introducción a Power BI

- Ciclo de vida del dato. Del origen a la visualización.
- El modelo de datos tabular. Campos de hechos y campos de dimensión.
- El entorno de Power BI.
- Introducción a Power Query. Definición, rol en un proyecto de visualización.

2. Transformación de Datos con Power Query

- Carga de datos desde diversos orígenes (local y web), trabajo con listados simples.
- Herramientas de transformación de datos. Selección de filas y columnas, tipos de datos, creación de nuevas columnas.
- Anexo y combinación de consultas.
- Power Query Editor y el lenguaje M. Edición de pasos, casos de uso.
- Construcción de modelos tabulares con las herramientas de Power Query.
- Construcción de tablas resumen con la herramienta Agrupar.

3. Diseño de Reportes con Power BI

- Visualización. Configuración del lienzo de trabajo.
- Visualización. Inserción y configuración de gráficos estadísticos para reportes e informes administrativos. Criterios para su selección.
- Visualización. Aplicación de filtros.
- Visualización. Inserción y configuración de tablas (tablas resumen).

4. Talleres Nivel I

- **Taller:** Carga de un origen de datos y exploración de contenido en Power Query y Power BI.
- **Taller:** Construcción de modelos tabulares y tablas resumen a partir de uno y varios listados.
- **Taller:** Construcción a Reportes a partir de modelos de datos tabulares y tablas resumen.

5. Introducción a la Inteligencia de Negocios

- Arquitectura general de un proyecto BI.
- El modelo de datos multidimensional. Características y componentes.
- Introducción a conceptos de base de datos. Tabla, relación, cardinalidad.

6. Modelamiento de Datos y Lenguaje DAX

- Modelo de datos en PBI: Crear / eliminar relaciones. Creación de jerarquías.
- Creación de tablas. En blanco, con datos, tipo calendario.
- Creación de columnas. Funciones y operadores matemáticos, funciones para fechas y funciones para textos.
- Creación de medidas. Uso de CALCULATE. Operaciones fila a fila (funciones X).
- Inteligencia de tiempo. Uso de YTD, TOTALYTD, SAMEPERIODLASTYEAR. Variación entre periodos.
- Uso del comando condicional (IF).
- Textos y títulos dinámicos.

7. Business Visualization

- Visualizaciones para indicadores de negocio.
- Semaforización de gráficos estadísticos.
- Inserción y configuración de mapas.
- Inserción y configuración de segmentación.
- Diseño de tablas comparativas (con inteligencia de tiempo).

Malla Curricular

7. Talleres Nivel II

- **Taller:** Construcción de FactTables y DimTables en Power Query.
- **Taller:** Diseño de modelos de datos en PBI.
- **Taller:** Creación de tablas, columnas y medidas sobre el modelo de datos.

- **Taller:** Implementación de las funciones de inteligencia de tiempo.
- **Taller:** Diseño de Dashboards a partir de modelos dimensionales, con indicadores de negocios, gráficos semafóricos, mapas, tablas comparativas basadas en inteligencia de tiempo, y segmentación.

Metodología DMC



Aprende Haciendo

Desarrolla casos con datos reales, incluso puedes proponer casos de tu propio sector.



Clases en Vivo

El 100% de las clases que se desarrollan en el programa son en vivo.



Asesoría Académica

Resuelve tus dudas con el asistente académico en línea.



Plataforma E-learning

Accede en cualquier momento a materiales complementarios: videos, clases grabadas, etc.

¿Qué certificado obtendrás?

- Certificado por aprobación de la Especialización en Power BI, por un total de 44 horas académicas.



¿Por qué elegirnos?



Somos los primeros en Perú en apostar por el desarrollo de profesionales y empresars en data & analytoics con más de 15 años de experiencia.



Las empresas worldclass de Latam confían en nosotros para acompañarlas en su transformación hacia el enfoque data driven.



Nuestros docentes son destacados expertos en data & analytics que lideran equipos de alto rendimiento en las empresas más grandes de Latam.



Nuestra metodología "Aprende haciendo" ha logrado que nuestra comunidad de +25K profesionales en todo Latam mejoren su situación laboral.



Tenemos el portafolio más completo con +150 capacitaciones sincrónicas y asincrónicas que se ajustan a diferentes perfiles y niveles de conocimiento.





www.dmc.pe