

New

Power bi para analistas de datos

Conectar, transformar y visualizar datos con Power BI de forma avanzada.

 Online



20 horas

Precio In-Company : 6.570,00 € IVA exento

Ref.: 25032

Bonificable por grupo de 10 asistentes: €

Potencia tus habilidades en Power BI con esta formación completa de 20 horas. Desde la conexión y normalización de datos hasta la optimización de modelos y visualizaciones avanzadas, dominarás cada aspecto clave para el análisis eficiente y la creación de dashboards impactantes.

Dirigido a:

- Analistas de datos, consultores, profesionales de BI y cualquier persona que quiera optimizar su capacidad de análisis con Power BI.

Llámanos
91 270 51 10

Contenido

1. Conexión y Normalización de Datos | 5 horas

Introducción a Power BI: Componentes y flujo de trabajo.

Conexión a fuentes de datos:

- Fuentes estructuradas (Excel, SQL Server, etc.).
- Fuentes no estructuradas (APIs, Web, JSON, etc.).
- Conectores avanzados.

Normalización de datos con Power Query:

- Eliminación de duplicados y valores nulos.
- Transformaciones básicas y avanzadas.
- Creación de consultas personalizadas en Lenguaje M.

Carga y almacenamiento eficiente de datos.

2. Modelado de Datos en Power BI | 5 horas

Diseño del modelo de datos:

- Relaciones entre tablas.
- Creación de jerarquías y estructuras eficientes.

Modelado con Lenguaje M:

- Tablas intermedias y transformaciones avanzadas.
- Optimización del rendimiento con Power Query.

Modelado con DAX:

- Introducción a medidas y columnas calculadas.
- Medidas rápidas para comparación temporal.
- Creación de métricas avanzadas en DAX Studio con Copilot.

Optimización del modelo semántico:

- Uso de TMDL para mejorar la estructura.
- Implementación de Killer Measures para análisis eficiente.

3. Visualización de Datos Avanzada | 5 horas

Visualización de datos en Power BI:

- Gráficos y tablas dinámicas.
- Formatos condicionales avanzados.

Uso de Power Query para generar modelos de visualización.

Visualizaciones importadas y personalizadas:

- Integración de visualizaciones de terceros.
- Creación de gráficos personalizados.

Interactividad en informes:

- Ventanas emergentes y tooltips avanzados.
- Configuración de "Obtener Detalles" para análisis detallado.
- Implementación de cuadros de mando por capas con bookmarks.

4. Optimización y Desarrollo en Power BI | 5 horas

Optimización del rendimiento del modelo:

- Uso de DirectQuery vs Import Mode.
- Análisis de rendimiento con Performance Analyzer.

Desarrollo en Power BI con DAX avanzado:

- Creación de medidas complejas.
- Uso de variables y funciones avanzadas.
- Depuración y optimización de código DAX en DAX Studio.

Mejores prácticas en implementación de Power BI:

- Seguridad y administración de accesos.
- Publicación y distribución de informes.
- Integración con otros servicios de Microsoft (Teams, SharePoint, etc.).

Ejercicio final: Creación de un dashboard avanzado con todos los conocimientos adquiridos.



Objetivos de la formación

- Conectar y normalizar datos en Power BI.
- Modelar datos de forma eficiente con DAX y Power Query.
- Crear visualizaciones avanzadas e interactivas.
- Optimizar modelos para mejorar el rendimiento.
- Implementar Power BI en entornos empresariales.



Competencias de la formación

- Conexión y transformación de datos
- Modelado con DAX y M
- Visualización avanzada
- Optimización de rendimiento
- Seguridad e implementación en Power BI



Beneficios adicionales

- Mayor eficiencia en la gestión y análisis de datos.
- Creación de modelos optimizados con DAX y Power Query.
- Visualizaciones avanzadas e interactivas para la toma de decisiones.
- Conocimientos aplicables a proyectos empresariales reales.
- Certificación de finalización acreditando las competencias adquiridas.