



Power BI

Power BI Intermedio

Temario

Módulo I – Introducción a Power Query y orígenes de datos en Excel

1. Tablas de datos y reportes desde la tabla
2. Tablas dinámicas y campos calculados
3. El editor de Power Query y los orígenes de datos
4. Transformaciones de datos y tipos de datos
5. Consultas y subconsultas derivadas

Módulo II – Introducción a Power BI

1. Instalación y configuración de los espacios de trabajo
2. Tipos de gráficas y reportes
3. Filtros de página y globales
4. Análisis cruzado de datos
5. Segmentadores

Módulo III – Adquisición de datos y orígenes de datos en Power BI

1. El origen de datos y el flujo de transformaciones
2. Tipos de datos y transformaciones
3. Columnas derivadas
4. Limpieza de datos
5. Transformación de fechas y números

Módulo IV – Modelos relacionales y el Modelo Estrella

1. Claves principales y relaciones directas
2. Relaciones derivadas
3. Medidas y campos calculados
4. Tabla estrella, tablas satélite y dimensionalidad
5. Concentrados y métricas observables

Módulo V – Visualización de datos y reportes avanzados

1. Tablas de concentrados, segmentaciones y filtros
2. Visualización en barras, líneas y combinados
3. Tarjetas y KPI
4. Desgloses y jerarquías
5. Mapas y análisis territorial

Módulo VI – Introducción a DAX

1. Medidas y cálculos
2. Manejo de listas
3. Contexto de filtro y contexto de fila
4. Cálculos condicionados
5. Medidas que requiere el análisis

Características

Duración: 20 horas

Objetivo:

Dominar los siguientes temas: introducción a Power Query y orígenes de datos en Excel; introducción a Power BI; adquisición de datos y orígenes de datos en Power BI; modelos relacionales y el Modelo Estrella; visualización de datos y reportes avanzados; introducción a DAX.

Dirigido a:

Profesionistas que dominen los elementos básicos de Excel y deseen profundizar sus conocimientos de Power BI para la generación de informes y reportes automatizados compartidos.

Requisitos:

Dominar los conceptos fundamentales de Excel como el uso de la interfaz, generación de gráficas y tablas dinámicas..

Power BI Intermedio



Ventajas competitivas

- Nuestros cursos están diseñados para empezar a utilizar los programas desde la primera clase y lograr proyectos reales.
- En los cursos personalizados, nos ajustamos a los horarios y agenda del cliente. Las sesiones pueden impartirse en las instalaciones del cliente o en modo virtual para evitarle el traslado y poder atender sus necesidades específicas.
- Nuestros cursos están impartidos por instructores certificados o expertos en su área tecnológica.