

## OBJETIVO:

Dominar el uso de los complementos Power Query y Power Pivot de Excel que facilitan la conexión de tablas, la generación de consultas y el manejo eficiente de grandes volúmenes de datos. Comenzaremos con los conceptos básicos y, a medida que avancemos, alcanzará un nivel de profundidad que le permitirá crear informes a partir de datos externos combinados con datos internos de Excel.

## TEMAS RELEVANTES:

- De Excel: Conexiones y el Modelo de datos.
- De Power Query: Consolidar, Anexar, Agrupar, Columnas personalizadas, función Excel.WorkBook, DataFile, etc ...
- De Power Pivot: Modelamiento de datos, Relaciones – Medidas, Indicadores KPI, Fórmulas DAX fx simples, Tablas dinámicas, etc...

## ÍNDICE DE CONTENIDO:

### LECC

- 1 Consolidar información de varias conexiones con Power Query
- 2 Consolidar información de varios archivos tipo csv ubicados en una misma carpeta con Power Query
- 3 Consolidar información de archivos de tipo Excel ubicados en una misma carpeta con Power Query.
- 4 Propiedades de archivos como columnas de datos al consolidar información con Power Query.
- 5 Creación de parámetros en consultas con Power Query y Power Pivot sin usar Programación.
- 6 Introducción a Power Pivot y a Microsoft Power BI para la manipulación de potentes bases de datos y la creación de informes en Excel.
- 7 Tipos de combinaciones en Power Query y los casos típicos que las representan.
- 8 Otra manera de comparar el presupuesto contra el real, consolidando la información en Power Query.
- 9 Ventajas de agrupar la información en Power Query versus las tablas dinámicas y la manera como se complementan.
- 10 El manejo de Fechas y textos, los cuidados que se deben tener y sus principales funciones en Power Query.
- 11 Transformación de tablas con estructuras cruzadas y con varias filas de texto en sus encabezados.
- 12 Fundamentos del modelamiento de Datos y otros aspectos al trabajar en Power Pivot.
- 13 Solución integral en Power Query, y el uso de la función SI.CONDICIONAL.
- 14 Solución integral en Power Pivot de Excel y su Lenguaje DAX para la aplicación de las funciones IF, AND, OR y BLANK
- 15 Análisis y formulación de los indicadores de gestión K.P.I. en Power Pivot
- 16 Aplicación práctica de un KPI desde una Tabla dinámica de Power Pivot, que se crea a partir de una transformación especial de Power Query.