



**GD Capacitación**  
Florida 520 Piso 5 oficina 504  
1005 - Ciudad de Buenos Aires  
Tel + 54 11 4326 3280  
www.gdc.com.ar



**Curso Microsoft Excel**  
**Análisis con Business Intelligence**  
**Precios para Empresas**



# Business Intelligence

## Curso Microsoft Excel

### Análisis con business intelligence

versiones 2010 - 2013 - 2016



Duración: 10 horas

**Business Intelligence** refiere al uso de datos que facilitan la toma de decisiones. Abarca el conocimiento del funcionamiento actual de la empresa y la anticipación de acontecimientos futuros, teniendo como objetivo ofrecer conocimientos que respaldarán la toma de decisiones empresariales.

Mediante las herramientas **Power Query, Power Pivot, Power BI y Power Map**, disponibles en Microsoft Excel, se extraen los datos de distintas fuentes, se depuran y preparan, para luego presentarlos con atractivos informes.

#### Microsoft Power Query para Excel

Power Query mejora la inteligencia empresarial (BI) de Excel permitiendo combinar y refinar los datos en una amplia variedad de orígenes. Importar datos de orígenes de datos externos  
Con Power Query, puede importar datos a Excel desde una amplia variedad de orígenes de datos y usar el Editor de consultas para modificar la forma o transformar datos.  
Importar datos desde la web  
Importar datos de un archivo  
Importar datos desde una base de datos  
Importar datos de una tabla de datos de Excel  
Conectarse a un universo SAP  
BusinessObjects BI

#### Editor de Consultas de Power Query

El editor de consultas permite examinar, definir y realizar operaciones de transformación de datos en un origen de datos.  
Filtrar una tabla: Filtrar una tabla para reducir el tamaño de los resultados de la consulta, excluyendo filas o columnas en función de su tamaño, valor o condición.  
Ordenar una tabla: Ordenar las filas de la tabla en los resultados de la consulta según un criterio, como el valor numérico o alfabético de una o varias columnas, o en orden ascendente o descendente.  
Agrupar filas en una tabla: Agrupar los valores de varias filas en un único valor. Para ello, agrupe las filas en función de los valores de una o varias columnas.  
Expandir una columna que contiene una tabla asociada: Expandir una columna que contiene una tabla asociada para mostrar los datos relacionados. Puede extraer todos los valores de columna o algunos de ellos de la tabla relacionada.  
Agregar datos de una columna: Agregar datos de cualquier columna que contenga una tabla asociada para mostrar el resultado de una operación de grupo como Suma, Recuento, Promedio, Mín. y Máx.  
Insertar una columna personalizada en una tabla:

Inserte una columna de índice o personalizada en la consulta actual.

Editar la configuración de pasos de consultas: Desde el panel Pasos puede agregar, editar, reordenar o eliminar los pasos de consulta para cambiar el modo de transformación de los datos. Combine varias consultas: Combinar varias consultas a través de Combinar o Anexar. Las operaciones Combinar y Anexar se realizan en formato tabular, independientemente del origen de datos del que proceden los datos.  
Combinar columnas: Combinar los valores de dos o más columnas en una consulta.  
Quitar columnas.  
Quitar filas con errores  
Promover una fila a encabezados de columna  
Dividir una columna de texto  
Insertar una consulta en una hoja de cálculo: Inserte datos de una consulta en una hoja de cálculo de Excel. Al insertar datos de una consulta, puede elegir cargar una consulta en el modelo de datos de Excel.  
Actualizar una consulta: Actualice una consulta para importar los datos más recientes en una tabla sin necesidad de crear de nuevo la consulta.

#### PowerPivot

Presentaciones de las características y funcionalidades de PowerPivot para Excel  
Funcionalidades y Ventajas de Utilizar el nuevo complemento de Excel  
Importación de datos desde distintas fuentes (Excel, Access SQL, etc.)  
Vista de datos, vista de diagrama y Área de Cálculo  
Aplicación de formatos numéricos a las tablas de datos  
Filtrar los datos al importar, filtrar los datos innecesarios para importar únicamente un subconjunto.  
Filtros inteligentes por tipo de campo  
Cambiar el nombre de las tablas y columnas a medida que se importan los datos a PowerPivot.  
Creación de Medidas  
Definir indicadores clave de rendimiento (KPI) para usarlos en tablas dinámicas.

Crear jerarquías definidas por el usuario para usar en un libro.

Creación de relaciones entre Tablas  
Administrar el modelo y crear relaciones mediante arrastrar y colocar en la vista Diagrama.  
Creación de fórmulas en tablas de datos  
Crear sus propios cálculos en fórmulas avanzadas que usan el lenguaje de expresiones Expresiones de análisis de datos (DAX).  
Definir sus propios campos calculados para usarlos en un libro.  
Tablas Dinámicas y gráficos dinámicos  
Creación de segmentaciones  
Definir perspectivas.  
Configuraciones

#### Power Map

Microsoft Power Map para Excel es una herramienta de visualización de datos en un globo terráqueo 3D o mapa personalizado, mostrar el tiempo y crear recorridos visuales que puede compartir con otras personas  
Explorar los datos en un paseo por Power Map  
Geocodificar sus datos Y Visualizar datos  
Cambiar el aspecto de Power Map  
Crear un mapa personalizado  
Agregar o mover una escena en un recorrido  
Filtrar los datos en un paseo  
Cambiar opciones de tiempo  
Exportar un paseo Power Map como un vídeo