



# Curso Microsoft Excel Data Analytics

## Duración Temática

12 Horas  
Análisis de datos -  
Inteligencia de Negocios

## Lugar de Dictado

In Company / Nuestra Sede / Online

## Orientación y descripción del curso:

Curso diseñado para personas con experiencia utilizando fórmulas para cruzar información de distintos orígenes que luego presentan en informes con tablas y gráficos.

Este curso le enseñará el nuevo complemento de Excel PowerQuery que revolucionará su forma de trabajar. Ya no tendrá que crear fórmulas complejas para curzar información y podrá automatizar sus tareas repetitivas sin necesidad de utilizar macros.

## Requisitos:

Este curso está orientado a analistas de datos. Si bien los conocimientos previos son útiles es importante destacar que el complemento PowerQuery implica una nueva experiencia en el uso de Excel.

## Temario

### Tablas de datos de Excel

Convertir una lista en tabla  
Modificar el formato de una tabla de datos  
Ficha diseño de tablas  
Nombre de tablas  
Filas de totales

### 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 de texto  
Importar datos de una tabla de datos de Excel

### 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 para reducir el tamaño de los resultados de la consulta, excluyendo filas o columnas en función de su tamaño, valor o condición.

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 los valores de varias filas en un único valor. Para ello, agrupe las filas en función de los valores de una o varias columnas

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.

Inserte una columna de índice, con fórmulas personalizadas o columnas condicionales 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.

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.

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.

### Editar el diseño de las tablas

Quitar columnas.  
Quitar filas con errores  
Promover una fila a encabezados de columna  
Dividir una columna de texto  
Dinamizar y anular dinamización de columnas

### 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  
Modificar el origen de los datos de las consultas.

### Creación de Tablas dinámicas

Agregar Campos a la Tabla Dinámica  
Actualizar una Tabla Dinámica  
Mover Campos a una Tabla Dinámica  
Mostrar y Ocultar Elementos  
Eliminar Campos en una tabla dinámica  
Crear una Tabla Dinámica con filtros  
Aplicar Formato a una Tabla Dinámica  
Campos calculados y Elementos Calculados  
Mostrar datos como % de Fila, % de Columna y % de Total  
Mostrar datos como diferencia de...  
Mostrar datos como % de la diferencia de...

### Segmentación de datos en tablas dinámicas

La segmentación de datos son controles visuales que permiten filtrar datos rápidamente en una tabla dinámica de forma interactiva e intuitiva.

### Creación de Gráficos Dinámicos

Crear un gráfico con los datos de una Tabla Dinámica  
Usar los formatos preestablecidos de Excel 2010

### Minigráficos de Excel 2010

Gráficos muy pequeños que se ajustan dentro de una celda para resumir visualmente las tendencias junto a los datos  
Crear Minigráficos de líneas, columnas y ganancias y pérdidas

### Formatos Condicionales

Formatos condicionales en tablas de Excel  
Formatos condicionales en tablas dinámicas  
Formatos condicionales de conjuntos de iconos  
Formatos condicionales de barras de datos  
Formatos condicionales de escalas de color  
Formatos condicionales con fórmulas