

DEMO

MANUAL

MICROSOFT QUERY

(para versiones Excel 2007 en adelante)

Elsa M.Meyer (Elsamatilde)

El presente manual presenta diferentes métodos para acceder desde Excel a datos externos, ya sea bases Access, archivos de texto, otros libros Excel o tablas ubicadas en sitios Web.

Contenido

1- INTRODUCCIÓN	4
2- CONECTAR A DATOS EXTERNOS	4
a- conectar a una base Access	4
b- actualizar conexión	4
c- conectar a un archivo 'txt'	4
3- DEFINICIÓN DE MS QUERY	5
¿Cómo funciona Microsoft Query?.....	5
4- CREAR CONSULTAS a una base de datos ACCESS	5
Caso 1: Consulta a una base Access.....	5
Caso 2: Crear una 2da. consulta a la misma base Access (sin criterios).....	5
5- DESACTIVAR - ELIMINAR CONSULTAS	5
a- Cómo desactivar una consulta.	5
b- Activar o Desactivar todas las consultas.	5
c- Quitar o eliminar una conexión.	5
d- Convertir tabla en rango.....	5
6- MODIFICAR CONSULTAS	5
a- Modificar criterios	5
b- Agregar Columnas de criterios o filtros.....	5
7- CREAR CONSULTA a una tabla de un libro EXCEL	6
a- Preparar hoja origen de datos. Asignar nombre de rango.	6
b- Asignar nombre a la tabla.	6
c- Resumir en Tabla dinámica.....	6
d- Modificar la consulta creada.....	6
8- CREAR CONSULTA a varios libros Excel	6
a- Agregar tablas adicionales	6
b- Unir las tablas	6
c- Agregar columnas de la 2da tabla.	6
d- Devolver datos a Excel.....	6
9- CREAR CONSULTA a varias tablas de un mismo libro Excel	6
Caso 1: Correspondencia entre cada registro de las 2 tablas.....	6
Caso 2: Varios registros para un mismo código.	6
10 – PASAR PARÁMETROS A UNA CONSULTA	6

a- Definir parámetros.....	6
b- Crear consulta.....	6
c- Vincular consulta con parámetros	6
11- CONEXIÓN A DATOS DE UNA WEB.....	7
a- Ubicar la tabla del sitio Web	7
b- Crear consulta web actualizable.....	7
c- Propiedades de la conexión	7
12- DETALLES PRINCIPALES A TENER EN CUENTA.....	7

OBTENER DATOS EXTERNOS – MICROSOFT QUERY

1- INTRODUCCIÓN

Las versiones Excel son cada vez más potentes, permitiéndonos llevar un gran volumen de datos. Pero así también se presenta la dificultad de manipular estas grandes bases, cuando necesitamos acceder solo a un par de columnas de esos datos.

En el presente manual aprenderemos a utilizar una importante herramienta, como es la llamada MS Query. También veremos otros modos de acceder a datos externos.

Las imágenes fueron capturadas con la versión Excel 2010. Es posible que difieran algunas ventanas o el nombre de algunos botones. Pero todos los ejemplos fueron probados en versiones Excel 2007 – 2010 y 2013, dejando notas aclaratorias en casos de diferencias entre ellas.

Para las pruebas se utilizaron las siguientes bases que se acompañan con el manual:

- contactos.mdb y Neptuno.mdb
- Base_, Libro1, Libro2 , Indicadores y Facturacion .xlsx
- Libro1.txt

2- CONECTAR A DATOS EXTERNOS

Antes de pasar a la herramienta MS QUERY veremos algunos modos simples de conectarnos a otros archivos para obtener sus datos de modo actualizado.

- a- conectar a una base Access**
- b- actualizar conexión**
- c- conectar a un archivo 'txt'**
- d- modificar ubicación del archivo Origen de datos.**

3- DEFINICIÓN DE MS QUERY

¿Cómo funciona Microsoft Query?

4- CREAR CONSULTAS a una base de datos ACCESS

Caso 1: Consulta a una base Access.

Caso 2: Crear una 2da. consulta a la misma base Access (sin criterios).

5- DESACTIVAR - ELIMINAR CONSULTAS

a- Cómo desactivar una consulta.

b- Activar o Desactivar todas las consultas.

c- Quitar o eliminar una conexión.

d- Convertir tabla en rango

6- MODIFICAR CONSULTAS

Es posible que en un determinado momento necesitemos la información en otro orden, o con otros criterios, con más o menos columnas, etc.

Podremos crear una nueva consulta o modificar la actual. También podemos establecer los parámetros como datos en celdas Excel, tema que veremos en el capítulo 10.

a- Modificar criterios

b- Agregar Columnas de criterios o filtros.

 **Agregar columna de datos.**

 **Quitar columna de datos.**

7- CREAR CONSULTA a *una tabla* de un libro EXCEL.

- a- Preparar hoja origen de datos. Asignar nombre de rango.
 - b- Asignar nombre a la tabla.
 - c- Resumir en Tabla dinámica.
 - d- Modificar la consulta creada.
-

8- CREAR CONSULTA a *varios libros* Excel.

- a- Agregar tablas adicionales
 - b- Unir las tablas
 - c- Agregar columnas de la 2da tabla.
 - d- Devolver datos a Excel
-

9- CREAR CONSULTA a *varias tablas de un mismo* libro Excel.

- Caso 1: Correspondencia entre cada registro de las 2 tablas.
 - Caso 2: Varios registros para un mismo código.
-

10 – PASAR PARÁMETROS A UNA CONSULTA.

- a- Definir parámetros
 - b- Crear consulta
 - c- Vincular consulta con parámetros
-
-

11- CONEXIÓN A DATOS DE UNA WEB.

Hoy en día podemos acceder a tablas ubicadas en sitios de la web y contar con datos actualizados al momento. El caso de tablas de cambios o cotizaciones, valores de acciones, listado de vuelos, etc.

- a- Ubicar la tabla del sitio Web**
 - b- Crear consulta web actualizable**
 - c- Propiedades de la conexión**
-

12- DETALLES PRINCIPALES A TENER EN CUENTA.

----- FIN DEL MANUAL -----