

**VERSIÓN DEMO**

**MANUAL**

**MICROSOFT QUERY**

---

*(para versiones Excel 2007 en adelante)*

*Copyright ©2014 - Elsa M.Meyer (Elsamatilde)*

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

## Contenido

<b>1- INTRODUCCIÓN</b> .....	¡Error! Marcador no definido.
<b>2- CONECTAR A DATOS EXTERNOS</b> .....	¡Error! Marcador no definido.
a- conectar a una base Access .....	¡Error! Marcador no definido.
b- actualizar conexión .....	¡Error! Marcador no definido.
c- conectar a un archivo ‘txt’.....	¡Error! Marcador no definido.
<b>3- DEFINICIÓN DE MS QUERY</b> .....	¡Error! Marcador no definido.
¿Cómo funciona Microsoft Query?.....	¡Error! Marcador no definido.
<b>4- CREAR CONSULTAS a una base de datos ACCESS</b> .....	¡Error! Marcador no definido.
Caso 1: Consulta a una base Access.....	¡Error! Marcador no definido.
Opción 1: Uso de la ventana de Query para <i>Ver o Modificar datos de la consulta</i> .....	¡Error! Marcador no definido.
Opción 2: Devolver datos a Excel.....	¡Error! Marcador no definido.
Caso 2: Crear una 2da. consulta a la misma base Access (sin criterios).	¡Error! Marcador no definido.
<b>5- DESACTIVAR - ELIMINAR CONSULTAS</b> .....	¡Error! Marcador no definido.
a- Cómo desactivar una consulta. ....	¡Error! Marcador no definido.
b- Activar o Desactivar todas las consultas. ....	¡Error! Marcador no definido.
c- Quitar o eliminar una conexión. ....	¡Error! Marcador no definido.
d- Convertir tabla en rango.....	¡Error! Marcador no definido.
<b>6- MODIFICAR CONSULTAS</b> .....	¡Error! Marcador no definido.
a- Modificar criterios.....	¡Error! Marcador no definido.
b- Agregar Columnas de criterios o filtros.....	¡Error! Marcador no definido.
c- Agregar – quitar columnas de datos.....	¡Error! Marcador no definido.
<b>7- CREAR CONSULTA a una tabla de un libro EXCEL</b> .....	¡Error! Marcador no definido.
a- Preparar hoja origen de datos. Asignar nombre de rango. ....	¡Error! Marcador no definido.
b- Asignar nombre a la tabla. ....	¡Error! Marcador no definido.
c- Resumir en Tabla dinámica.....	¡Error! Marcador no definido.
d- Modificar la consulta creada.....	¡Error! Marcador no definido.
<b>8- CREAR CONSULTA a varios libros Excel</b> .....	¡Error! Marcador no definido.
a- Agregar tablas adicionales .....	¡Error! Marcador no definido.
b- Unir las tablas .....	¡Error! Marcador no definido.
c- Agregar columnas de la 2da tabla. ....	¡Error! Marcador no definido.
d- Devolver datos a Excel.....	¡Error! Marcador no definido.

<b>9- CREAR CONSULTA a varias tablas de un mismo libro Excel. ....</b>	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Caso 1: Correspondencia entre cada registro de las 2 tablas....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Caso 2: Varios registros para un mismo código. ....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>10 – PASAR PARÁMETROS A UNA CONSULTA. ....</b>	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
a- Definir parámetros.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
b- Crear consulta.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
c- Vincular consulta con parámetros .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>11- CONEXIÓN A DATOS DE UNA WEB.....</b>	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
a- Ubicar la tabla del sitio Web.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
b- Crear consulta web actualizable .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
c- Propiedades de la conexión .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>12- CREAR CONSULTA a base DBF.....</b>	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
a- Seleccionar origen. ....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
b- Diseño de la consulta (Asistente) .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
c- Ajustar Criterios.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
d- Guardar consulta.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>13- DETALLES PRINCIPALES A TENER EN CUENTA.....</b>	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>----- FIN DEL MANUAL -----.....</b>	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>

## 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, Hoja1.dbf

---

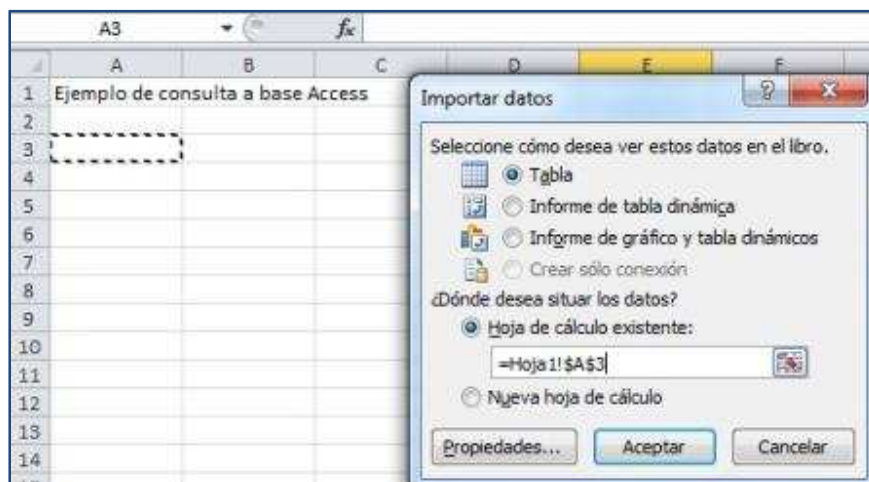
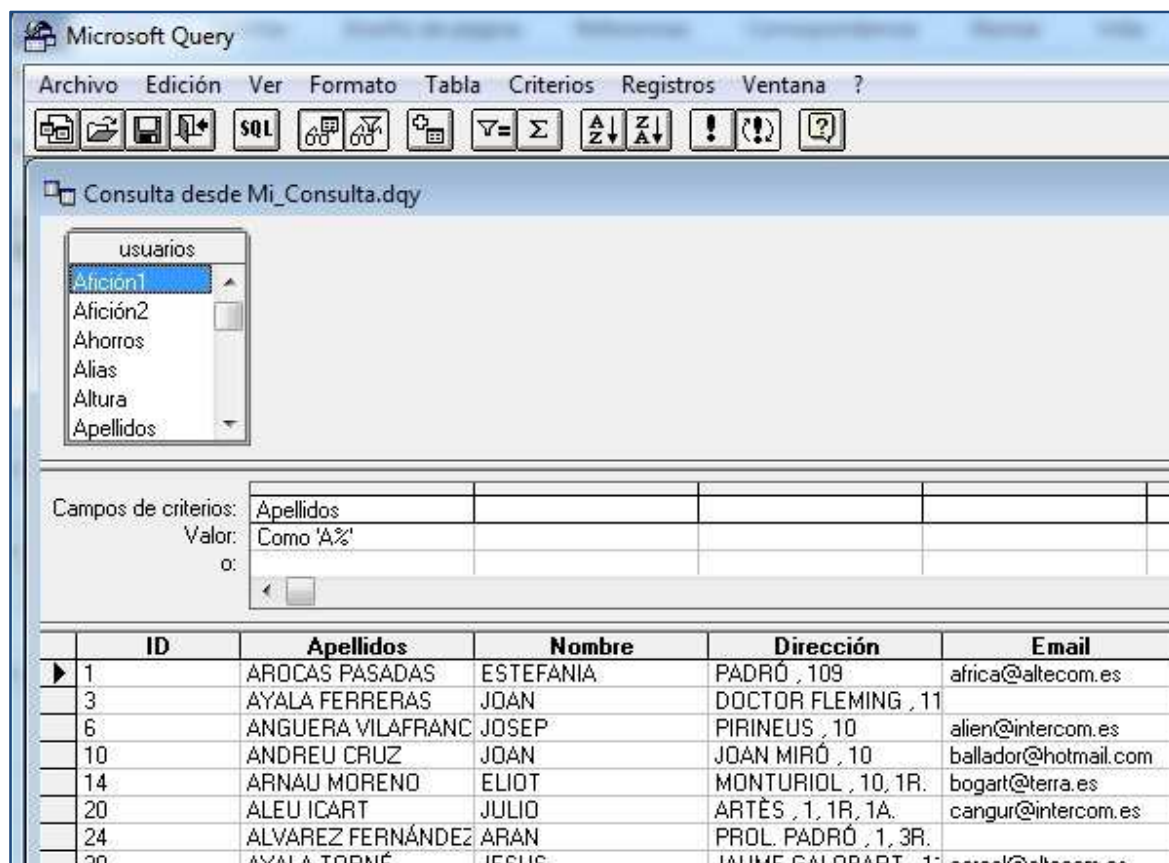
### 2- CONECTAR A DATOS EXTERNOS

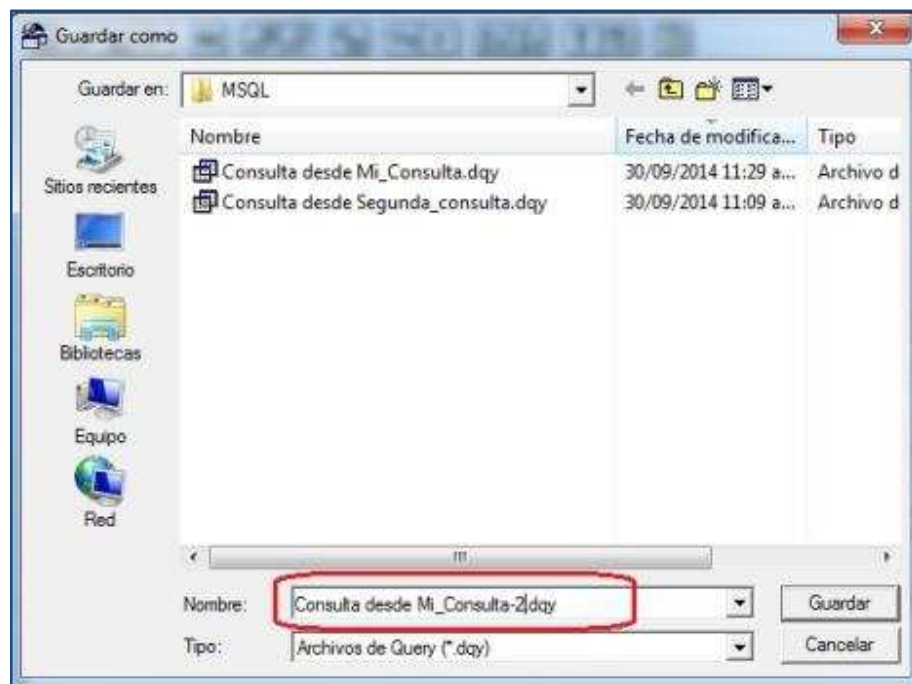
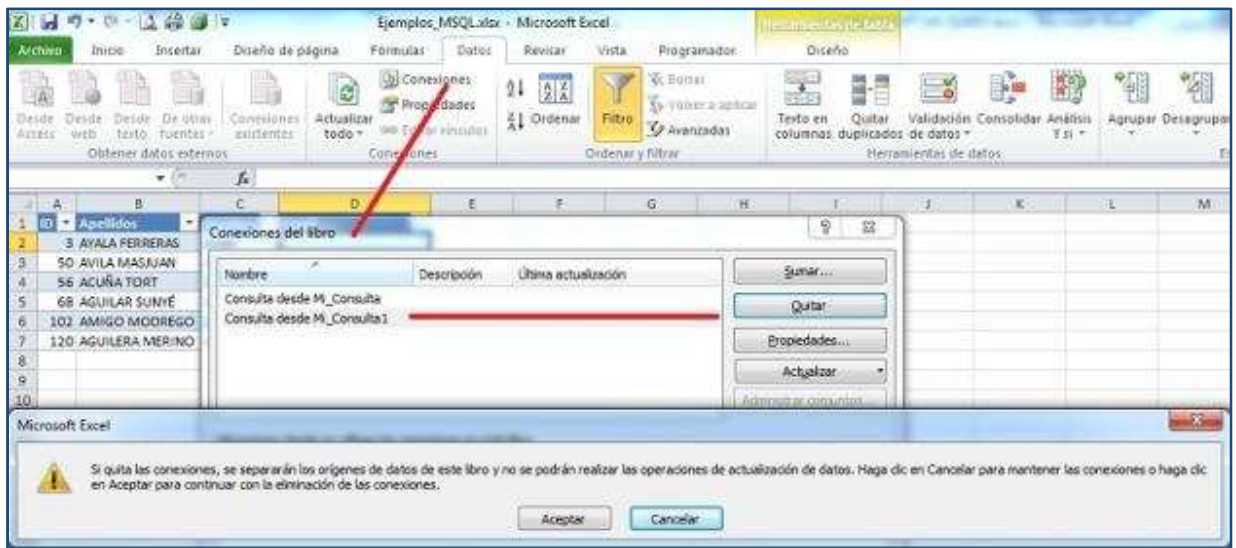
Antes de pasar a la herramienta MS QUERY veremos algunos modos simples de conectarnos a otros archivos para obtener sus datos de modo actualizado.

#### **a- conectar a una base Access**

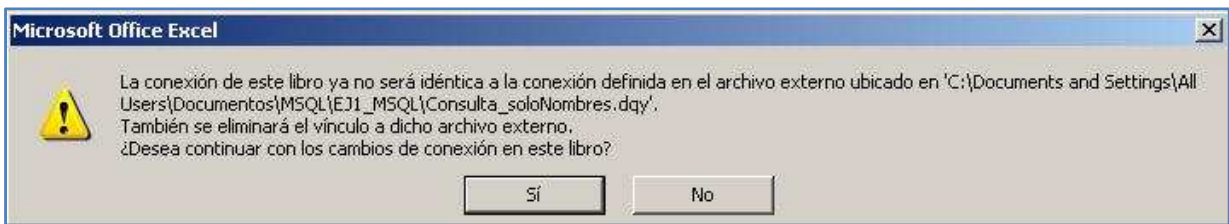
**En esta versión Demo solo se incluyen algunas imágenes y características del manual.**

**Los temas desarrollados se pueden observar desde página 2 en la tabla Índice de Contenidos.**





## TRATAMIENTO DE ERRORES



Archivo	Inicio	Insertar	Diseño de página	Fórmulas	Datos	Revisar	Vista	Programador
Nombre de la tabla:	Resumir con tabla dinámica		Propiedades		Fila de en			
tablaConsulta	Quitar duplicados		Atornillar en el explorador		Fila de tot			
Propiedades	Convertir en rango		Exportar		Actualizar		Desvincular	
Herramientas		Datos externos de tabla						
C7	213,39							
A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Ejemplo consulta a libro Excel							
2								
3	Pedido	Alquiler	Venta	Vendedor				
4	XRIY4702	137051,01		VEND1				
5	XRIY5502		37162	VEND2	PEDIDOS	Suma de Alquiler	Suma de Venta	
6	XRIK0102		16,25	VEND3	10XM0801	39289,51		
7	XRIK0102		213,39	VEND4	10XM0802	122641,1		
8	XRIMO102	45144,89		VEND5	1TIE8701	12748,92		
9	XRIMO102		125896,17	VEND6	1TIE9501	39090,78	12401,11	
10	ZIEN0101	1682,12		VEND7	1TIE9502	206097,3	41167,96	
11	ZIEN0101		28981,08	VEND8	1TIEA302	16630,43		
12	JU460102		136,1	VEND9	JU460102		15930,75	
13	JU460102		15794,65	VEND1	LXHE0302		8,29	
14	LXHE0302		8,29	VEND1	NUXL0302	20181,42		
15	NUXL0302	20181,42		VEND1	NUXL0402	16198,3		
16	NUXL0402	16198,3		VEND1	NUXL0501	698,96		
17	NUXL0501	698,96		VEND1	NUXL0502	122558,68		
18	NUXL0502	52181,03		VEND1	TALX0102	102,81		
19	NUXL0502	90377,65		VEND1	UKAP0101		702,08	
20	10XM0801	19891,04		VEND1	XRIK0102		229,64	
21	10XM0801	19398,47		VEND1	XRIMO102	45144,89	125896,17	
22	10XM0802	70754,49		VEND1	XRIY4702	137051,01		
23	10XM0802	51886,61		VEND2	XRIY5502		37162	
24	1TIE8701	7149,09		VEND2	ZIEN0101	1682,12	28981,08	
25	1TIE8701	5599,83		VEND2	(en blanco)			
26	1TIE9501	19129,14		VEND2	Total general	780116,23	262479,08	

## USO DE NOTAS ACLARATORIAS

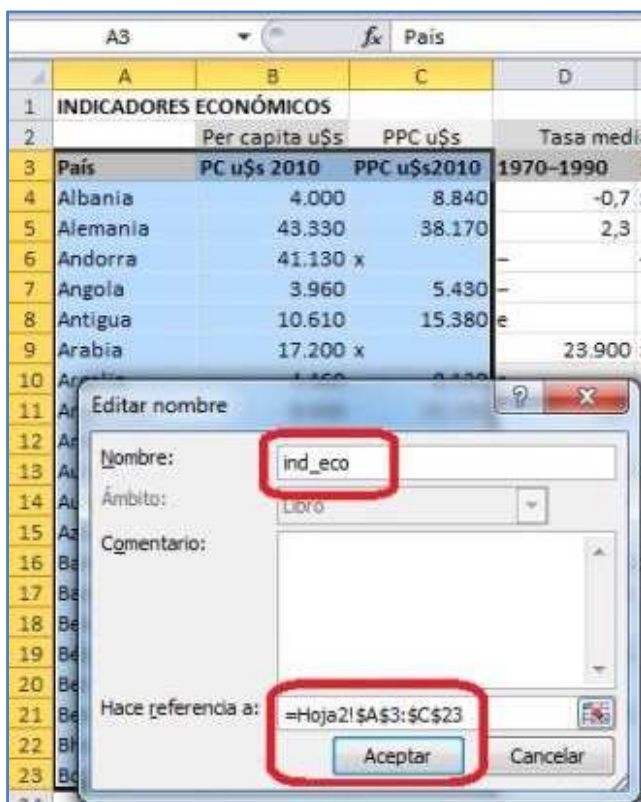
A continuación se nos -----  
 -----  
 ----- cambios.

**NOTA:** mantener abiertos los libros que se van a consultar o consolidar.

### a- Agregar tablas adicionales

Estando en la ventana Query, para agregar la tabla del 2º libro, iremos al menú **Tabla**, -  
 -----

**IMPORTANTE:** el desplegable para seleccionar el 2º libro -----  
 -----.





Microsoft Query - [Consulta desde NVOExcel Files]

Archivo Edición Ver Formato Tabla Criterios Registros Ventana ?

SQL

ind\_demo

- 1970 a 1990
- 1990 a 2010
- 2010 a 2030
- a 18 años
- a 5 años
- País**

ind\_eco

- \*
- País
- PC u\$s 2010
- PPC u\$s2010

	País	PC u\$s 2010	PPC u\$s2010	a 18 años	a 5 años	1970 a 1990	1990 a 2010	2010 a 2030
	Albania	4000,0	8840,0	895,0	208,0	2,2	-0,1	0,1
	Alemania	43330,0	38170,0	13522,0	3467,0	0,1	0,2	-0,2
	Andorra	41130,0		15,0	4,0	3,9	2,4	1,4
	Angola	3960,0	5430,0	10167,0	3378,0	2,8	3,1	2,4
	Antigua	10610,0	15380,0	28,0	8,0	-0,3	1,8	0,8
	Arabia	17200,0		9825,0	3145,0	5,1	2,7	1,7
	Argelia	4460,0	8130,0	11689,0	3447,0	3,1	1,7	1,0
	Argentina	8450,0	15150,0	12106,0	3386,0	1,5	1,1	0,7
	Armenia	3090,0	5450,0	774,0	226,0	1,7	-0,7	0,0
	Australia	43740,0		5114,0	1458,0	1,5	1,3	1,1
	Austria	46710,0	39410,0	1534,0	386,0	0,1	0,5	0,1
	Azerbaiyán	5180,0	9220,0	2432,0	795,0	1,7	1,2	0,8
	Bahrein	25420,0		291,0	93,0	4,2	4,7	1,4
	Bangladesh	640,0	1620,0	55938,0	14707,0	2,3	1,7	1,0
	Belarús	6030,0	14020,0	1779,0	515,0	0,6	-0,3	-0,4
	Bélgica	45420,0	37840,0	2176,0	616,0	0,2	0,4	0,2
	Belice	3740,0	5970,0	131,0	37,0	2,2	2,5	1,7

	A	B	C	D
1	Ejemplo consulta a libro Excel			(Mi_consultaE
2				
3	Pedido	Alquiler	Venta	Vendedor
4	XRIY4702	137051,01		VEND1
5	XRIY5502		37162	VEND2
6	XRIK0102		16,25	VEND3
7	XRIK0102		213,39	VEND4
8	XRIM0102	45144,89		VEND5
9	XRIM0102		125896,17	VEND6
10	ZIEN0101	1682,12		VEND7
11	ZIEN0101		28981,08	VEND8
12	JU460102		136,1	VEND9
13	JU460102		15794,65	VEND1
14	LXHE0302		8,29	VEND1
15	NUXL0302	20181,42		VEND1
16	NUXL0402	16198,3		VEND1
17	NUXL0501	698,96		VEND1
18	NUXL0502	32181,03		VEND1
19	NUXL0502	90377,65		VEND1
20	10XM0801	19891,04		VEND1
21	10XM0801	19398,47		VEND1



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