



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL



FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

ISWD433-FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN

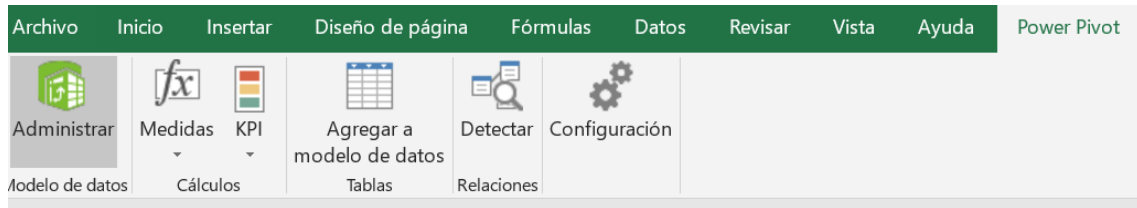
TÍTULO: Hands-On Lab – Loading Data into Power Pivot

Alumnos: Fernando Huilca Villagómez

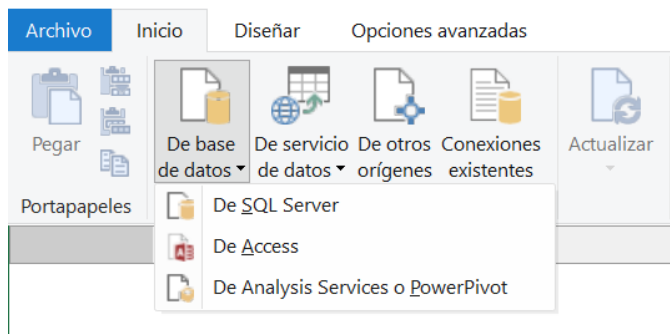
PROFESOR: Andrés Larco

FECHA DE ENTREGA: 31-10-2024

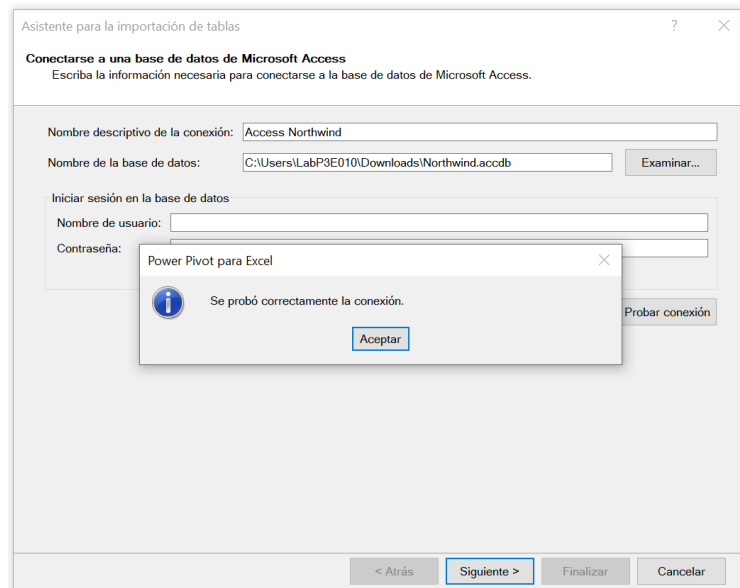
En un nuevo archivo de EXCEL, vamos a la pestaña "Power Pivot" y seleccionamos la opción "Administrar".



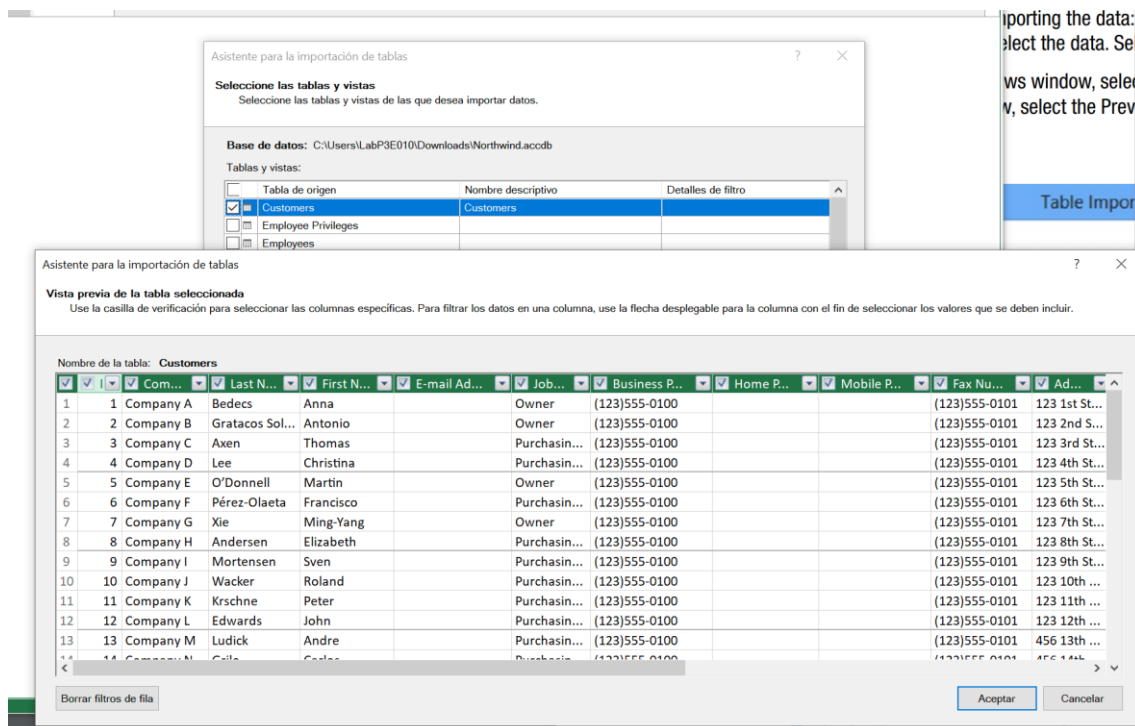
Una vez dentro, escogemos "De Base de Datos" y, dado que trabajaremos con un archivo de Access, seleccionamos esta alternativa.



Al hacer esto, aparecerá una ventana en la que deberemos seleccionar la ubicación del archivo de Access y luego probar la conexión.



En la sección "Seleccione las tablas y vistas", elegimos la tabla "Customers" y seleccionamos "Vista previa y filtro".

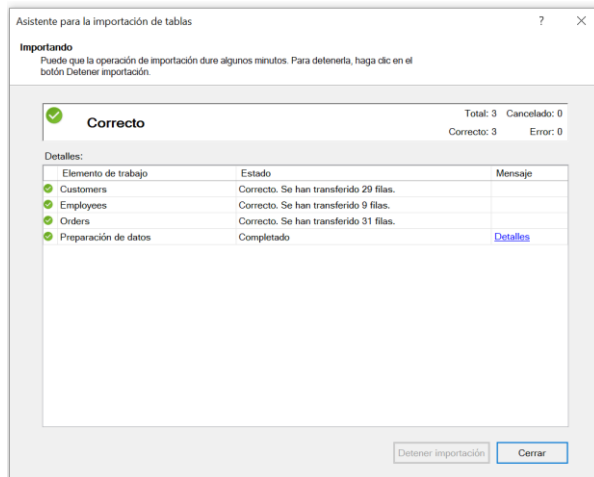
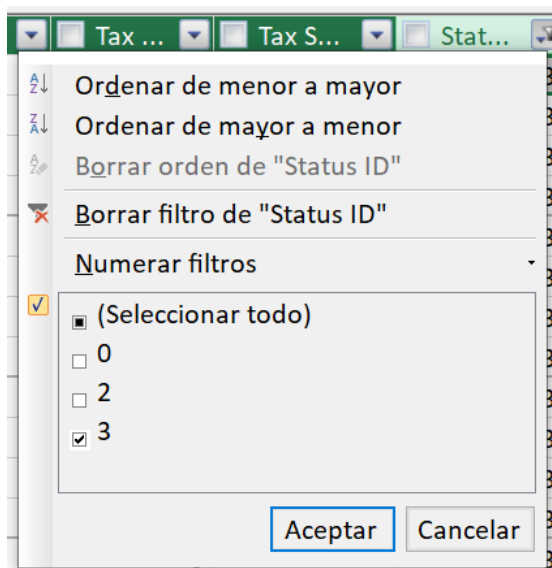


Dentro de la tabla "Customers", marcamos únicamente los campos: ID, Company, Last Name, First Name, City, State/Province y Country/Region.

Nombre de la tabla: Customers

	ID	Company	Last Name	First Name	E-mail Address	Job Title
1	1	Company A	Bedecs	Anna		Owner
2	2	Company B	Gratacos Sol...	Antonio		Owner
3	3	Company C	Axen	Thomas		Purchasin...
4	4	Company D	Lee	Christina		Purchasin...
5	5	Company E	O'Donnell	Martin		Owner
6	6	Company F	Pérez-Olaeta	Francisco		Purchasin...
7	7	Company G	Xie	Ming-Yang		Owner
8	8	Company H	Andersen	Elizabeth		Purchasin...
9	9	Company I	Mortensen	Sven		Purchasin...
10	10	Company J	Wacker	Roland		Purchasin...
11	11	Company K	Krschne	Peter		Purchasin...
12	12	Company L	Edwards	John		Purchasin...
13	13	Company M	Ludick	Andre		Purchasin...
14	14	Company N	Giles	Carlos		Purchasin...

Repetimos este proceso para la tabla "Employees", seleccionando solo los campos: ID, Last Name, First Name y Job Title. En la tabla "Order" seleccionamos los campos: Order ID, Employee ID, Customer ID, Order Date, Shipped Date, Shipper ID, Payment Type y Paid Date. Sin embargo, para la columna "Status ID", solo importamos los registros con el número 3, tal como se muestra en la imagen.

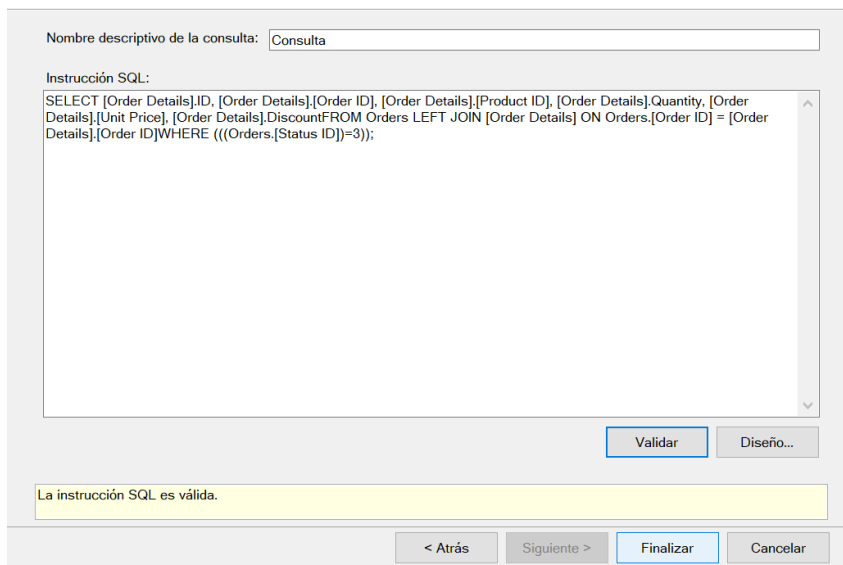
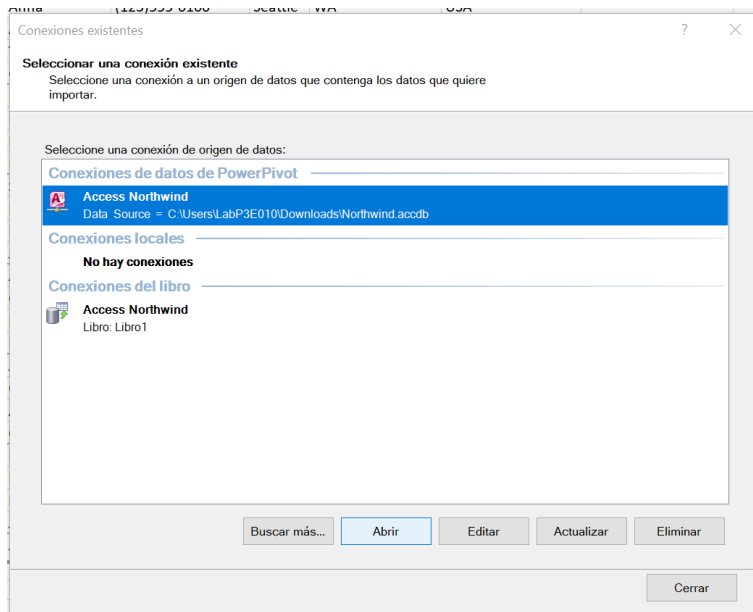


Ahora tenemos los datos importados:

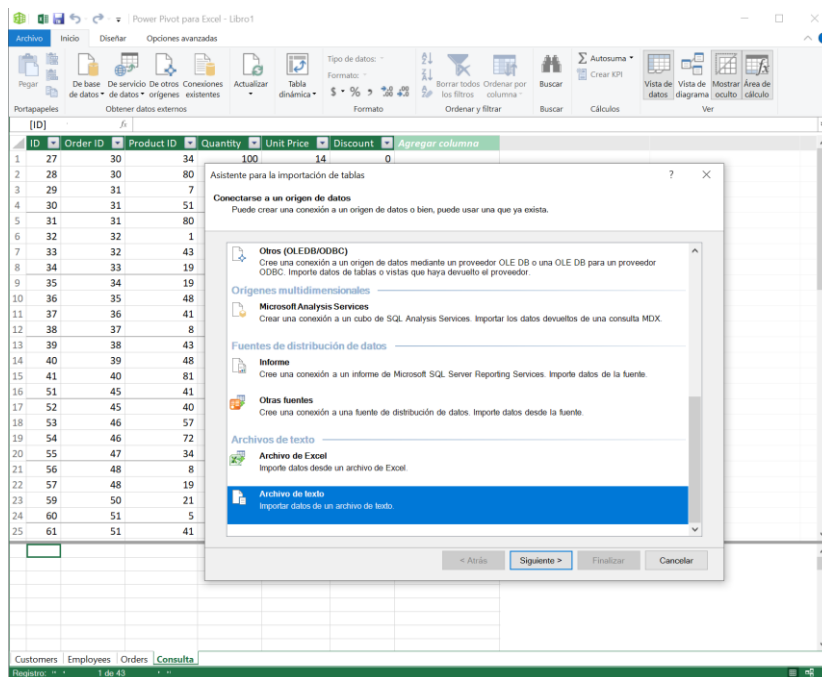
ID	Company	Last Name	First Name	Business Phone	City	State/Province	Country/Region	Agregar columna
1	Company A	Berdics	Anna	(123)555-0100	Seattle	WA	USA	
2	Company B	Gratacos Sol...	Antonio	(123)555-0100	Boston	MA	USA	
3	Company C	Awen	Thomas	(123)555-0100	Los A...	CA	USA	
4	Company D	Lee	Christina	(123)555-0100	New ...	NY	USA	
5	Company E	O'Donnell	Martin	(123)555-0100	Minn...	MN	USA	
6	Company F	Pérez-Olaeta	Francisco	(123)555-0100	Milw...	WI	USA	
7	Company G	Xie	Ming-Yang	(123)555-0100	Boise	ID	USA	
8	Company H	Andersen	Elizabeth	(123)555-0100	Portl...	OR	USA	
9	Company I	Mortensen	Sven	(123)555-0100	Salt L...	UT	USA	
10	Company J	Wacker	Roland	(123)555-0100	Chica...	IL	USA	
11	Company K	Krschne	Peter	(123)555-0100	Miami	FL	USA	
12	Company L	Edwards	John	(123)555-0100	Las V...	NV	USA	
13	Company M	Ludick	Andre	(123)555-0100	Mem...	TN	USA	
14	Company N	Grilo	Carlos	(123)555-0100	Denver	CO	USA	
15	Company O	Kupkova	Helena	(123)555-0100	Hono...	HI	USA	
16	Company P	Goldschmidt	Daniel	(123)555-0100	San F...	CA	USA	
17	Company Q	Bagel	Jean Philippe	(123)555-0100	Seattle	WA	USA	
18	Company R	Autler Miconi	Catherine	(123)555-0100	Boston	MA	USA	
19	Company S	Eggerer	Alexander	(123)555-0100	Los A...	CA	USA	
20	Company T	Li	George	(123)555-0100	New ...	NY	USA	
21	Company U	Tham	Bernard	(123)555-0100	Minn...	MN	USA	
22	Company V	Ramos	Luciana	(123)555-0100	Milw...	WI	USA	
23	Company W	Ernt	Michael	(123)555-0100	Portl...	OR	USA	
24	Company X	Haszelberg	Jonas	(123)555-0100	Salt L...	UT	USA	
25	Company Y	Rodman	John	(123)555-0100	Chica...	IL	USA	

Vamos a la pestaña "Inicio" y elegimos "Conexiones existentes" para abrir la conexión "Access Northwind".

A continuación, seleccionamos "Escribir nueva consulta" e insertamos el código del archivo "OrderDetailsQuery.txt". Validamos la instrucción SQL y, al confirmar que es correcta, finalizamos.



Después, importaremos datos desde un archivo de texto. Para hacerlo, volvemos a la pestaña "Inicio", seleccionamos "De otros orígenes" y luego "Archivo de texto".



Asistente para la importación de tablas

Conectar a archivo plano
Especifique la información necesaria para obtener datos de archivos planos.

Nombre descriptivo de la conexión:

Ruta de acceso del archivo:

Separador de columna:

☒ Usar primera fila como encabezados de columna

	Product ...	Product N...	Standard ...	List ...	Reorder ...
1	1 NWTB-1	Northwind Trad...	1350	1800	10
2	3 NWTCO-3	Northwind Trad...	750	1000	25
3	4 NWTCO-4	Northwind Trad...	1650	2200	10
4	5 NWTO-5	Northwind Trad...	1601	2135	10
5	6 NWTJP-6	Northwind Trad...	1875	2500	25
6	7 NWTDEN-7	Northwind Trad...	2250	3000	10
7	8 NWTB-8	Northwind Trad...	3000	4000	10
8	14 NWTDEN-14	Northwind Trad...	1744	2325	10
9	17 NWTCFV-17	Northwind Trad...	2925	3900	10
10	19 NWTBGM-19	Northwind Trad...	690	920	5

Hemos acabado con los pasos y poseemos ahora todos los datos cargados:

Portapapeles		Obtener datos externos		Formato	Ordenar y filtrar		Buscar	Cálculos	Ver	
[ID]		fx								
ID	Product Code	Product Name	Standard Cost	List Price	Reorder Level	Target Level	Quantity Per Unit	Discontinued	Minimum Reor	
1	1 NWTB-1	Northwind Trad...	1350	1800	10	40	10 boxes x 20 bags	0		
2	3 NWTB-3	Northwind Trad...	750	1000	25	100	12 - 550 ml bottles	0		
3	4 NWTB-4	Northwind Trad...	1650	2200	10	40	48 - 6 oz jars	0		
4	5 NWTB-5	Northwind Trad...	1601	2135	10	40	36 boxes	0		
5	6 NWTB-6	Northwind Trad...	1875	2500	25	100	12 - 8 oz jars	0		
6	7 NWTB-7	Northwind Trad...	2250	3000	10	40	12 - 1 lb pkgs.	0		
7	8 NWTB-8	Northwind Trad...	3000	4000	10	40	12 - 12 oz jars	0		
8	14 NWTB-14	Northwind Trad...	1744	2325	10	40	40 - 100 g pkgs.	0		
9	17 NWTB-17	Northwind Trad...	2925	3900	10	40	15.25 OZ	0		
10	19 NWTB-19	Northwind Trad...	690	920	5	20	10 boxes x 12 pieces	0		
11	20 NWTB-20	Northwind Trad...	6075	8100	10	40	30 gift boxes	0		
12	21 NWTB-21	Northwind Trad...	750	1000	5	20	24 pkgs. x 4 pieces	0		
13	34 NWTB-34	Northwind Trad...	1050	1400	15	60	24 - 12 oz bottles	0		
14	40 NWTB-40	Northwind Trad...	1380	1840	30	120	24 - 4 oz tins	0		
15	41 NWTB-41	Northwind Trad...	724	965	10	40	12 - 12 oz cans	0		
16	43 NWTB-43	Northwind Trad...	3450	4600	25	100	16 - 500 g tins	0		
17	48 NWTB-48	Northwind Trad...	956	1275	25	100	10 pkgs	0		
18	51 NWTB-51	Northwind Trad...	3975	5300	10	40	50 - 300 g pkgs.	0		
19	52 NWTB-52	Northwind Trad...	525	700	25	100	16 - 2 kg boxes	0		
20	56 NWTB-56	Northwind Trad...	2850	3800	30	120	24 - 250 g pkgs.	0		
21	57 NWTB-57	Northwind Trad...	1463	1950	20	80	24 - 250 g pkgs.	0		
22	65 NWTB-65	Northwind Trad...	1579	2105	10	40	32 - 8 oz bottles	0		
23	66 NWTB-66	Northwind Trad...	1275	1700	20	80	24 - 8 oz jars	0		
24	72 NWTB-72	Northwind Trad...	2610	3480	10	40	24 - 200 g pkgs.	0		
25	74 NWTB-74	Northwind Trad...	750	1000	5	20	5 kg pkg.	0		