

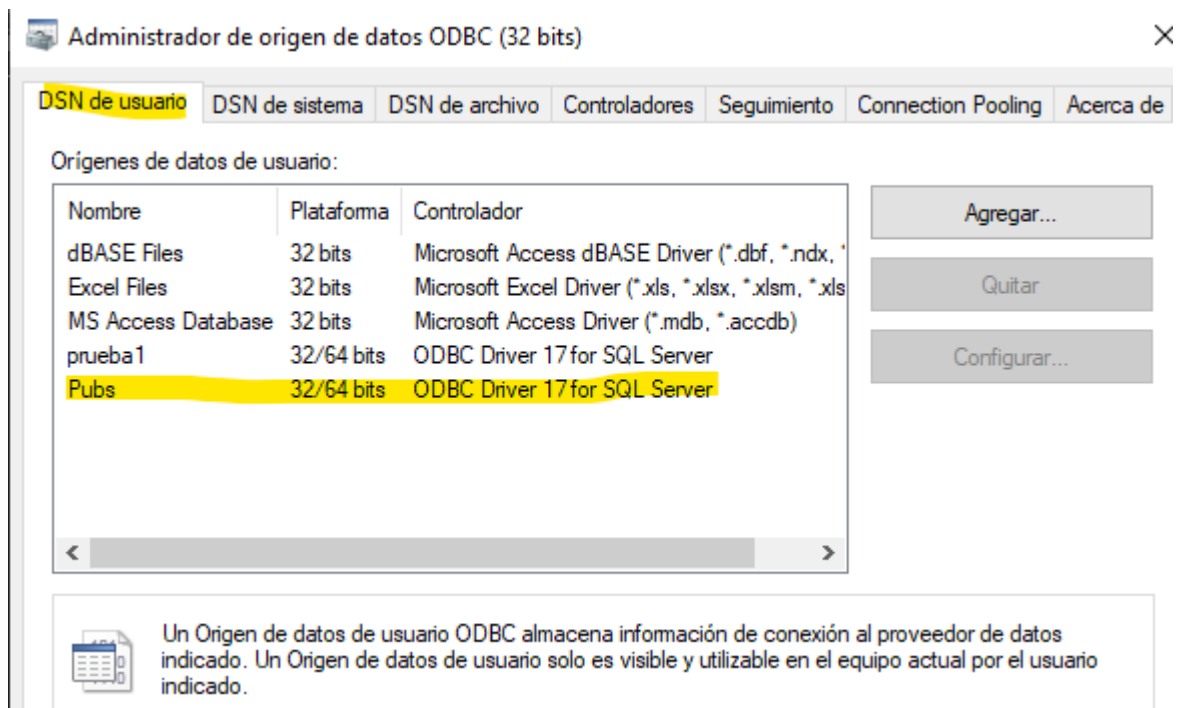
Tarea 1 - ODBC

1. Consulta la ayuda de Access y explica brevemente la diferencia entre **importar** y **vincular** datos.

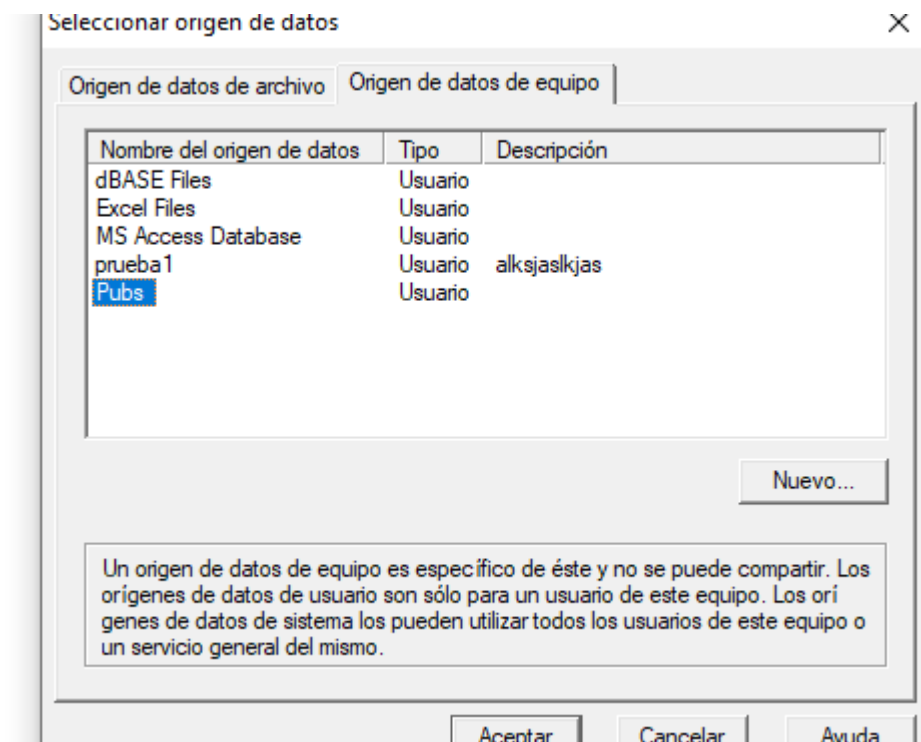
Importar implica copiar datos de archivos externos de diversas procedencias, como archivos de texto, hojas de cálculo, otras BD de Access... Vincular supone crear un vínculo con datos de otra aplicación, sin necesidad de importarlos, por lo que estos conservan su formato y localización externa.

2. Importa a Access la tabla Authors de la base de datos Pubs de tu servidor SQL Server.

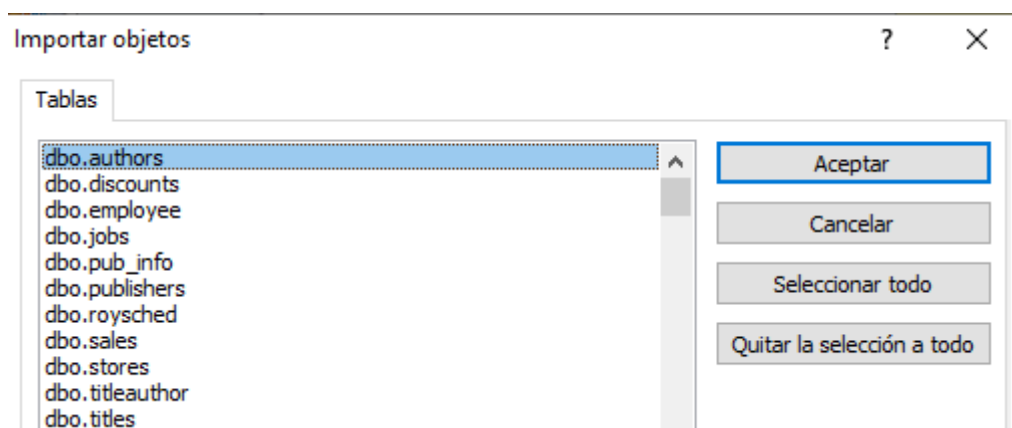
Crearemos un DSN para la BD pubs



En Access, vamos a Datos Externos > Importar > Más > ODBC > y seleccionamos el dsn



Seleccionamos la tabla

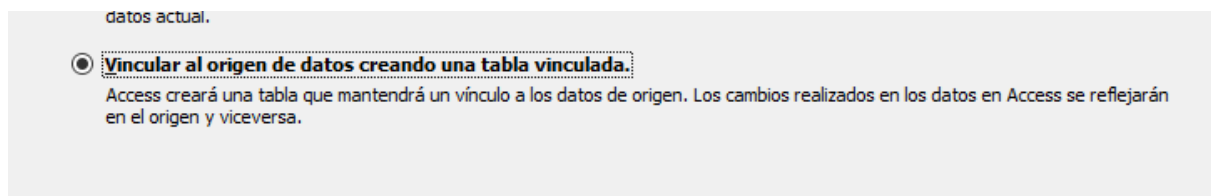


El resultado se vera asi

au_id	au_lname	au_fname	phone	address	city	state	zip	contract
172-32-1176	White	Johnson	408 496-7223	10932 Bigge Rd	Menlo Park	CA	94025	-1
213-46-8915	Green	Marjorie	415 986-7020	309 63rd St. #4	Oakland	CA	94618	-1
238-95-7766	Carson	Cheryl	415 548-7723	589 Darwin Ln.	Berkeley	CA	94705	-1
267-41-2394	O'Leary	Michael	408 286-2428	22 Cleveland A	San Jose	CA	95128	-1
274-80-9391	Straight	Dean	415 834-2919	5420 College A	Oakland	CA	94609	-1
341-22-1782	Smith	Meander	913 843-0462	10 Mississippi	Lawrence	KS	66044	0
409-56-7008	Bennet	Abraham	415 658-9932	6223 Bateman	Berkeley	CA	94705	-1
427-17-2319	Dull	Ann	415 836-7128	3410 Blonde St	Palo Alto	CA	94301	-1
472-27-2349	Gringlesby	Burt	707 938-6445	PO Box 792	Covelo	CA	95428	-1
486-29-1786	Locksley	Charlene	415 585-4620	18 Broadway A	San Francisco	CA	94130	-1
527-72-3246	Greene	Morningstar	615 297-2723	22 Graybar Hou	Nashville	TN	37215	0
648-92-1872	Blotchet-Halls	Reginald	503 745-6402	55 Hillsdale Bl.	Corvallis	OR	97330	-1
672-71-3249	Yokomoto	Akiko	415 935-4228	3 Silver Ct.	Walnut Creek	CA	94595	-1
712-45-1867	del Castillo	Innes	615 996-8275	2286 Cram Pl. #	Ann Arbor	MI	48105	-1
722-51-5454	DeFrance	Michel	219 547-9982	3 Balding Pl.	Gary	IN	46403	-1
724-08-9931	Stringer	Dirk	415 843-2991	5420 Telegraph	Oakland	CA	94609	0
724-80-9391	MacFeather	Stearns	415 354-7128	44 Upland Hts.	Oakland	CA	94612	-1
756-30-7391	Karsen	Livia	415 534-9219	5720 McAuley	Oakland	CA	94609	-1
807-91-6654	Panteley	Sylvia	301 946-8853	1956 Arlington	Rockville	MD	20853	-1
846-92-7186	Hunter	Sheryl	415 836-7128	3410 Blonde St	Palo Alto	CA	94301	-1
893-72-1158	McBadden	Heather	707 448-4982	301 Putnam	Vacaville	CA	95688	0
899-46-2035	Ringer	Anne	801 826-0752	67 Seventh Av.	Salt Lake City	UT	84152	-1
998-72-3567	Ringer	Albert	801 826-0752	67 Seventh Av.	Salt Lake City	UT	84152	-1

3. **Vincula** a Access la tabla Titles de la misma base de datos; Puedes hacerlo con el mismo dsn de la prueba anterior. Observa cómo Access asigna un icono diferente a esta nueva tabla vinculada que el que ha asignado a las tablas importadas de la tarea anterior. Haz una captura de pantalla en la que muestres la tabla vinculada

Seleccionamos esta opcion y realizamos pasos anteriores



Resultado:

title_id	title	type	pub_id	price	advance	royalty	ytd_sales	notes	pubdate
PC1035	But Is It User Fi	popular_comp	1389	22,95 €	7.000,00 €	16	8780	A survey of sol	30/06/1991
PS1372	Computer Pho	psychology	0877	21,59 €	7.000,00 €	10	375	A must for the	21/10/1991
BU1111	Cooking with C	business	1389	11,95 €	5.000,00 €	10	3876	Helpful hints c	09/06/1991
PS7777	Emotional Sec	psychology	0736	7,99 €	4.000,00 €	10	3336	Protecting you	12/06/1991
TC4203	Fifty Years in B	trad_cook	0877	11,95 €	4.000,00 €	14	15096	More anecdoti	12/06/1991
PS2091	Is Anger the Er	psychology	0736	10,95 €	2.275,00 €	12	2045	Carefully resei	15/06/1991
PS2106	Life Without Fr	psychology	0736	7,00 €	6.000,00 €	10	111	New exercise,	05/10/1991
PC9999	Net Etiquette	popular_comp	1389					A must-read fc	#####
TC3218	Onions, Leeks, trad_cook	0877		20,95 €	7.000,00 €	10	375	Profusely illu	21/10/1991
PS3333	Prolonged Dat	psychology	0736	19,99 €	2.000,00 €	10	4072	What happens	12/06/1991
PC8888	Secrets of Silic	popular_comp	1389	20,00 €	8.000,00 €	10	4095	Muckraking rej	12/06/1994
MC2222	Silicon Valley	mod_cook	0877	19,99 €	0,00 €	12	2032	Favorite recipe	09/06/1991
BU7832	Straight Talk A	business	1389	19,99 €	5.000,00 €	10	4095	Annotated ana	22/06/1991
TC7777	Sushi, Anyone	trad_cook	0877	14,99 €	8.000,00 €	10	4095	Detailed instr	12/06/1991
BU1032	The Busy Exec	business	1389	19,99 €	5.000,00 €	10	4095	An overview o	12/06/1991
MC3021	The Gourmet	mod_cook	0877	2,99 €	15.000,00 €	24	22246	Traditional Fre	18/06/1991
MC3026	The Psycholog	UNDECIDED	0877					#####	
BU2075	You Can Comb	business	0736	2,99 €	10.125,00 €	24	18722	The latest mec	30/06/1991

4. En este punto vas a intentar **Importar** a Access otra vez la tabla Authors de Pubs, pero esta vez no la de tu servidor local sino la del equipo A06SERVIDOR1 ubicado en la red del aula. El nombre de instancia del servidor SQL de este equipo es A06SERVIDOR1\SQLEXPRESS. Antes de continuar plantéate la siguiente cuestión:

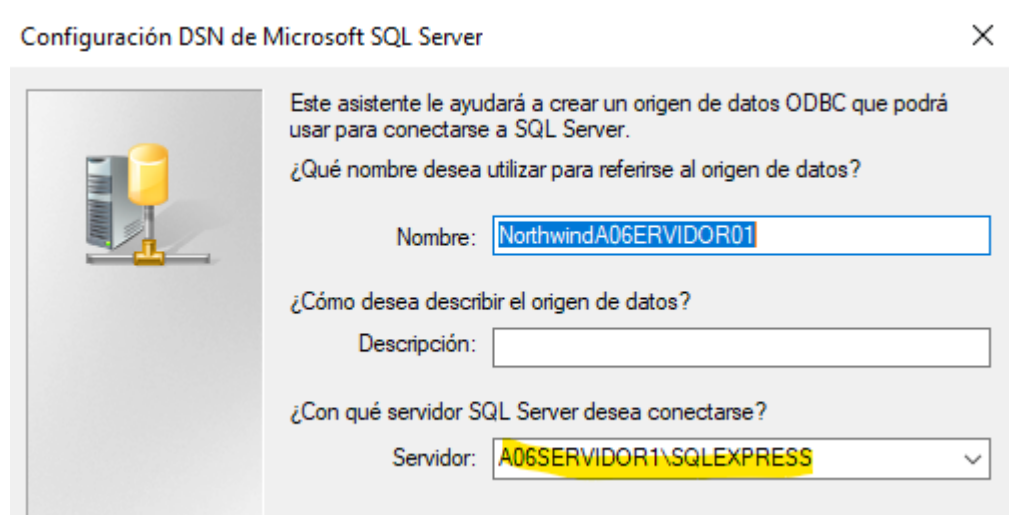
a. ¿Crees que necesitas un nuevo dsn? Razona la respuesta?

Si. Deberíamos colocar el nombre del servidor A06SERVIDOR1\SQLEXPRESS en vez de localDB...

b. Anota las dificultades encontradas para crear el dsn. ¿Precisas de algún dato del que no dispones?

Tendríamos que tener los datos del login del usuario o a través de una autenticación sql server

5. Crea un dsn de sistema que te permita acceder a Northwind en A06SERVIDOR1\SQLEXPRESS. Utiliza para la conexión la autenticación de SQL Server. Para ello debes saber que el usuario alumnoservidor (con contraseña alumnoservidor), dispone de un inicio de sesión en dicho SGBD (servidor de base de datos). Cuando tengas preparado el dsn, **vincula** a tu base de datos Access las tablas Products y Customers. Por último, comprueba algunos de los permisos de los que dispone el inicio de sesión alumnoservidor sobre dicha base de datos, señalando en la siguiente tabla las operaciones que dicho usuario puede hacer sobre las tablas señaladas:



Configuración DSN de Microsoft SQL Server

Este asistente le ayudará a crear un origen de datos ODBC que podrá usar para conectarse a SQL Server.

¿Qué nombre desea utilizar para referirse al origen de datos?

Nombre: NorthwindA06SERVIDOR01

¿Cómo desea describir el origen de datos?

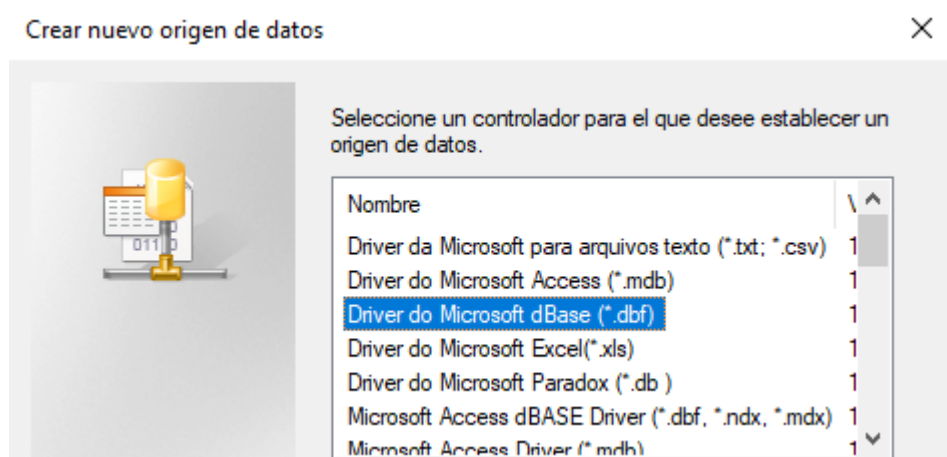
Descripción:

¿Con qué servidor SQL Server desea conectarse?

Servidor: A06SERVIDOR1\SQLEXPRESS

6. Supongamos que precisas tener en tu servidor SQL Server la tabla illinois (datos dBase5 descargables desde moodle; carpeta Bases de datos para las prácticas). Resuelve el tema mediante ODBC importando a SQL Server el origen ODBC adecuado

A la hora de crear el dns deberíamos establecer otro driver.



7. Ídem con NY (datos Paradox también descargables desde moodle)

Debemos escoger el driver para Paradox

