HRD con Base de Datos compartida por ODBC

La idea de este documento surgió a raíz de que Paco Andrés EA7AHG tuviera la necesidad de usar la misma base de datos desde diferentes ordenadores dentro de su propia estación de radio.

Lo ideal para esto es montar un servidor de base de datos mysql y utilizar este tipo de base de datos, pero esto no es trivial para la mayoría de los usuarios aunque tampoco excesivamente complejo y se explica bastante bien como hacerlo en un documento de ayuda del propio Ham Radio Deluxe, viene con el nombre "HRD Logbook.pdf".

En este documento vamos a usar la propia base de datos estándar de access que genera el HRD. Recuerdo a todos que no es necesario tener instalado el microsoft access en nuestro ordenador, pues el propio HRD ya trae un gestor.

Para hacerlo medio bien, vamos a usar la conexión por ODBC a la base de datos, la cual vamos a crear en una unidad de red accesible desde todos los ordenadores de nuestro cuarto de radio. Esta unidad de red bien puede ser una NAS o una unidad compartida de uno de los ordenadores, pero hay que tener en cuenta entonces que el equipo que comparte la unidad debe estar siempre encendido antes de arrancar HRD en cualquier otro equipo.

Lo primero arrancamos HRD Logbook, bien desde la aplicación general de HRD o bien la aplicación concreta de logbook.

🐣 HRD Logbook - (My Logbook)		
File View Browser Calendar Countries	Logbook Tools Window Help	- 6 ?
	New Window 💿 🇞 🥘 🏫 🚰 📮	
Radio Screen My Logbook ×	Add A	* X
Add Contest Delete Modify Cut Co	Copy Coll+C Layout Edit Selections QRZ.com Awards Backup More + Filter QSL Award LOTW Upload LOTW Download	
Display * QS	Paste Cri+y 11 Mode Sent Rovd Band Name Country	
Selection 🛞		(
Lavout	Select All Ctri+A	
	Auto Width	7
Database 🙁	E Layout	
	Query	1
My Logbook	👺 Award Tracking	U
	Lookup >	
	Databases Manager	
<u> </u>	Layouts	All Default ACCESS 0
DX Cluster: EA4TH not connected	Backins My Logbook	4 ×
Connect Node EA4URE-5 - Show -	Alarms - Poptions Options Add Spot	
Date Time Freq DX DX Cour	Export , ent Distance	
	Import +	
	LOTW	
	eQSL.cc HPDiograph	
30 Day Solar Data Solar Cycle Progression	Audio Monitor DX Cluster: EA4TH not connected	
/ Clock / Greyline		

Accedemos al "manager" de las bases de datos.

📰 Logbook Databas	es		×
Add Modify Delete	Move Up Move Down	BC Administrator	
Title	Data Source	ODBC Administrator]
My Logbook	HRD My Logbook - Access	Start the ODBC Data Source Administrator	D Logbook using a Microsoft Access database
			-
		m	•
OK Car	ncel		

Lo primero vamos a crear el enlace de ODBC. Entramos en el administrador.

^N Administrador	de orígenes	de datos ODBC		?
Controladores DSN de usuari	Trazas o	Agrupación de c DSN de sistema	onexiones DSN	Acerca de de archivo
Orígenes de datos	de <u>s</u> istema:			
Nombre Control	ador			Agregar
				<u>Q</u> uitar
				Configurar
Un Drig cómo c sistema servicio	jen de datos de onectarse al pr es visible para is NT.	sistema ODBC almac oveedor de datos indio todos los usuarios de	ena información cado. Un Origer este equipo, inc	acerca de a de datos de sluidos los
	Aceptar	Cancelar	Apligar	Ayuda

Pinchamos en la pestaña "DSN de Sistema". Si la creáramos en la usuario sólo tendríamos acceso con el usuario que lo estamos creando, en la mayoría de los casos es intrascendente, pero para evitar problemas vamos a crearla en la del sistema. Pinchamos en el botón "Agregar"

	S <u>e</u> leccione un controlador para el que desee estab origen de datos.	lecer un
	Nombre	VA
	Driver da Microsoft para arquivos texto (*.txt; *.csv	/) 4
	Driver do Microsoft Access (*.mdb)	4 💻
	Driver do Microsoft dBase (*.dbf)	4
	Driver do Microsoft Excel(*.xls)	4
	Driver do Microsoft Paradox (*.db.)	4
Cont.	, Uriver para o Microsoft Visual FoxPro	1
	Microsoft Access Treiber (* mdb)	4
	Microsoft dBase Driver (* dbf)	7 💌
	<	>

Seleccionamos el tipo de controlador para nuestra base de datos, en este caso Microsoft Access.

Configuración de ODBC Microsoft Access	20
Nombre del <u>o</u> rigen de datos: HRD_ODBC_Prueba	Aceptar
Descripción:	Cancelar
Base de datos:	Ayuda
Seleccionar Crear Regarar Compactar	Avanzadas
Base de datos del sistema	
• Ninguna	
C Base de datos:	
Ba <u>s</u> e de datos del sistema	Op <u>c</u> iones>>

Atención a esta pantalla. Lo primero es poner un nombre a nuestro ODBC, el que cada uno quiera. La descripción puede ponerse o dejarse en blanco. Como es la primera vez que vamos a crear la base de datos, pinchamos en el botón "Crear". Pero sólo lo haremos esta vez. Cuando volvamos a esta pantalla será desde otro ordenador y no deberemos pinchar en "Crear". Haremos referencia a esta pantalla más adelante.

Nombre de base de datos	<u>D</u> irectorios:	Aceptar
HRD_BD_Pruebaµmdb	f:\\hrd_bbdd	Cancelar 4 Ayuda
		Eormato
<u>C</u> onfiguración local	Unid <u>a</u> des:	
Spanish Modern	▼ Image: F: \\lx2-200-dc386f\L	[▼] Red

En esta pantalla, debemos primero seleccionar la unidad de red que hemos creado con anterioridad, para ello navegaremos por el desplegable de "Unidades". Una vez tenemos ya la carpeta seleccionada, debemos dar el nombre que queramos a nuestra base de datos respetando la extensión .mdb. El nombre no tiene por que ser el mismo que dimos al ODBC. Una vez rellenado todo, aceptamos y debemos visualizar entonces el siguiente mensaje:

Configu	ración de ODBC Microsoft Access 🛛 🔀
Ú)	Se ha creado satisfactoriamente la base de datos F:\Documentos de EA4TH\HRD_BBDD\HRD_BD_Prueba.mdb
	Aceptar

Hay que fijarse bien que la ruta que nos indica es la que hemos seleccionado de nuestra red. Aceptamos el resto de ventanas hasta llegar de nuevo al administrador de bases de datos. En este momento en dicha carpeta compartida ya deberíamos ver el fichero de la base de datos creado. Add Modify Delete Mo

Cancel

Add a new definition to

🖅 Logbook Databases

Tit Add

M

4

OK

Up N	↓ ∕love Down	DDBC Administrator			
		Username	Password	Lookups	Description
e list	e bolt Acor			Vac	Default HPD Leaback using a Microsoft Accord database

111

Seleccionamos en esta ocasión la opción de añadir.

Fitle:	HRD_Prueba			
Description:				
	Include in 'worked status' lookup:			
	Advanced Options.>>			
Data Source				
Either:	Create new database			
Or select:	HRD_ODBC_Prueba	-		
Username:	dBASE Files			
Password:	Excel Files HRD My Loabook - Access			
To create a	HRD_ODBC_Prueba			
	inter a title,			

Aquí daremos el nombre a nuestra Base de datos tal como queremos que aparezca en HRD. No tiene porqué llamarse igual que el fichero de base de datos ni como el ODBC, puede ser diferente. La descripción es opcional pero recomendable rellenarla.

Pinchamos entonces en "Advanced Options".

Ahora debemos desplegar la casilla y debemos seleccionar el ODBC que hemos creado anteriormente y pinchar sobre el botón "OK".

por EA4TH

💷 Logbook Databas	es				×
Add Modify Delete	Move Up Move Down ODBC	🎾 Administrator			
Title	Data Source	Username	Password	Lookups	Description
My Logbook HRD_Prueba	HRD My Logbook - Access HRD_ODBC_Prueba			Yes Yes	Default HRD Logbook using a Microsoft Access database HRD_Prueba database using Microsoft Access
< [III		•
OK Car	ncel				

Ahora observamos que en nuestro administrador de bases de datos ya aparece nuestra nueva base de datos. La seleccionamos y pinchamos en "OK".

Hasta aquí hemos creado una nueva base de datos con acceso por ODBC desde uno de los ordenadores de nuestra red. Esta base de datos aún está vacía, la podemos ir rellenando o importar los datos desde otra que tengamos anteriormente. Eso ya es a gusto del consumidor.

Si queremos acceder a la misma base de datos desde otro ordenador, debemos hacer lo mismo desde cada uno de los diferentes ordenadores, con la única diferencia de la pantalla 5, donde en lugar de seleccionar "Crear", pincharemos en el botón "Seleccionar". ¡OJO! a esta diferencia.

Seleccionar base de dat	05	X
Nombre de base de datos	_ <u>D</u> irectorios:	Aceptar
HRD_BD_Prueba.mdb	f:\\hrd_bbdd	Cancelar
	Documentos de EA	Ayuda
N 100		E <u>S</u> ólo lectura
Mostrar archivos de tipo:	Unid <u>a</u> des:	
Bases de datos Access (*.r	f: \\lx2-200-dc386f*	<u>R</u> ed

Una vez lo tengamos definido en todos los ordenadores de nuestra red, podemos introducir datos desde cualquiera de ellos y los veremos reflejados en cualquiera de los HRD abiertos. La única salvedad es que el HRD no actualiza online, tenemos que pinchar en el botón "Refresh" para visualizarlos, pero en la base de datos están ya registrados correctamente.

File View Browser Calendar Countries Lophook Tools Window Help	
The Tex Republic Calculation Follows Toolo William Tolb	_ @ ×
🗁 🔯 🗟 🧱 🦉 🦿 🧖 🧔 🇞 🥥 🏡 🖆 📮 🖓	
Rado Screen HRD_Prueba ×	• ×
R Add Contest Delete Modify Cut Copy Paste Refresh Width Layout Edit Selections QRZ.com Awards Backup More+ Filter QSL Award LOTW Upload LOTW Download	
0 QSO date Time on Call Mode Sent Royal Band Name Country	
2 3 12/10/2013 18:15:43 EA4TH USB 59 59 80m Adolfo (AD) Spain	(x
0 g 12/10/2013 18:11:43 EA4TH SSB 59 59 40m Spain	
	la l
	2
8	
	All Default ACCESS 2
d DXCluster: EA4TH not connected	4 ×
🕨 Connect Node EA4URE-5 🔻 Show * ALL 🔹 🕼 🖓 (a) and Arms * 📅 Options 💿 QR2.com 3 Add Spot	
Date Time Freq DX DX Country Spotter Comment Distance	
30 Day Solar Data Solar Cycle Progression Audio MonRob. DX Eluster: FA4TH not connected	
30 Day Solar Data Solar Cycle Progression Audo Monitor DX Cluster: EA4TH not connected	

Espero que esta guía os sea de utilidad a más de uno.

73, Adolfo – EA4TH <u>ea4th.ure.es</u> <u>ea4th.blogspot.com</u>