

QSW v0,99

Cansado de apuntar las frecuencias en las que escuchaba algo que me interesara, en papelitos que a la hora de encontrarlos era imposible, decidí hacerme un programilla para guardarlas.

El programa se llamó QSW y funcionaba sobre MS-DOS, pero llegó la era de las «ventanas» y se quedó obsoleto. Y volví a apuntar frecuencias en papelitos. Y decidí asomarme a las «ventanas». Y aquí está el QSW nuevo, ahora QSWw (con «w» de ventanas).

El programa funciona con cuatro ficheros necesarios:

- qsw.exe Fichero ejecutable (el programa).
- servicios.qsw Abreviaturas de servicios.
- datos.qsw Fichero que contiene los datos de las frecuencias.
- frecuencias.qsw Fichero que contiene las frecuencias.

El fichero servicios.qsw es un fichero de texto (se modifica con el «Block de notas» o cualquier otro programa de edición de textos ASCII). El objetivo de este fichero es doble, por una parte facilitar la introducción de los servicios a los que corresponden las frecuencias y por otro ayudar a estandarizar los mismos. Cada línea (hasta 100) tiene dos caracteres (abreviatura), un guión y el nombre completo del servicio.

Los dos últimos ficheros, si no existen, se crean la primera vez que se ejecuta el programa.

Además de los mencionados, puede haber un cuarto fichero llamado qsw.csv, con múltiples funciones.

Si se modifica «a mano» cualquiera de estos ficheros, las posibilidades de perder toda la información son altas.

Para una frecuencia se guardan las siguientes informaciones:

- Frecuencia (Entre 1 Hz y 900 GHz)
- Descripción (Hasta 40 caracteres)
- Servicio (Hasta 18 caracteres)
- Modo (Hasta 6 caracteres)
- Fecha (En formato ddmmaa)
- Observaciones (Hasta 230 caracteres)

No se puede utilizar el carácter «punto y coma» (;) dentro de ninguna de estas informaciones, si se va a utilizar alguna de las funciones del fichero qsw.csv, ya que es el carácter que se utiliza para separar las informaciones de una frecuencia.

QSW

Archivo Acerca de

QSW

Frecuencia: MHz

Consultar Salir

Frec.: Descripción:

Servicio: Modo: Fecha: Fecha hoy

Observaciones:

Modificar

El programa es (o al menos trata de serlo) tan sencillo, que no debería necesitar manual. De hecho no lo tiene, porque a esto no se le puede llamar manual. ;-)

En operación normal, el programa está a la espera de que le demos una frecuencia (las frecuencias siempre en MHz) y pulsemos [Enter].

Si la tiene, nos dará en la parte inferior sus datos, si no la tiene, abre una ventanita para que podamos introducirlos.

Q SX - Crear / Modificar

Frec.: Descripción:

Servicio: Modo: Fecha:

Observaciones:

La misma ventanita aparece si después de darnos los datos de una frecuencia, pulsamos el botón [Modificar], aunque en este caso visualizando los datos que tienen y a la espera de nuestras modificaciones.

Tanto si estamos creando una frecuencia como si la estamos modificando, poniendo en el campo «Servicio» la abreviatura, tomará automáticamente su nombre completo.

El campo «Fecha» está destinado a contener la fecha de la última vez que se ha escuchado una frecuencia. Pulsando «Fecha hoy», se pone la fecha del día.

Desde esta pantalla tenemos tres opciones después de rellenar o cambiar los datos que queramos: [Borrar] borra la frecuencia del fichero, [Guardar] guarda en el fichero los datos visualizados y [Salir] cierra esta ventana sin hacer nada.

En la pantalla principal tenemos un botón [Consultar] que abre otra ventanilla y que nos permite realizar consultas al fichero de frecuencias.

Q SX - Consultar

Visualizar

☐ Todo el fichero

☐ Entre dos frecuencias

Frec. 1 MHz

Frec. 2 MHz

☐ Guardar ☐ Imprimir

Buscar

Descrip.

Servicio

Modo

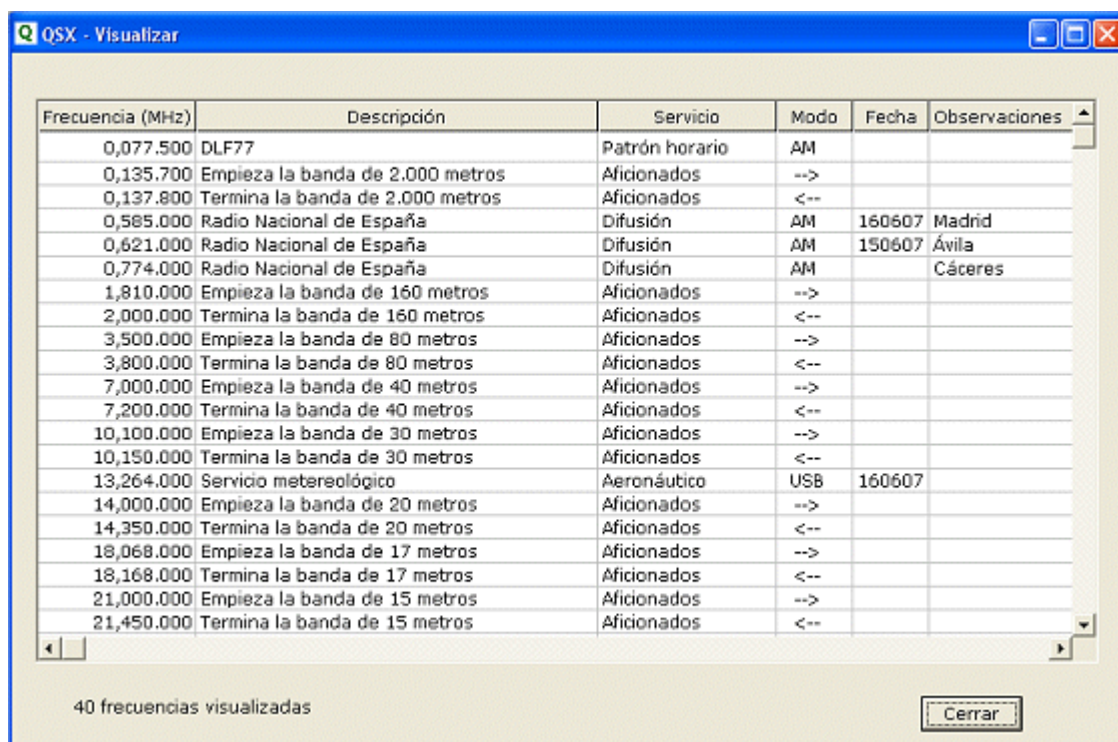
Observ.

☐ Escuchadas

Se puede visualizar todas las frecuencias del fichero.

Se puede visualizar todas las frecuencias entre dos determinadas.

Se puede visualizar todas las frecuencias que tengan un determinado valor en «Descripción» y/o «Servicio» y/o «Modo» y/o «Observaciones». Además podemos indicar si sólo queremos las que tengan fecha de escucha o todas.



Q SX - Visualizar

Frecuencia (MHz)	Descripción	Servicio	Modo	Fecha	Observaciones
0,077.500	DLF77	Patrón horario	AM		
0,135.700	Empieza la banda de 2.000 metros	Aficionados	-->		
0,137.800	Termina la banda de 2.000 metros	Aficionados	<--		
0,585.000	Radio Nacional de España	Difusión	AM	160607	Madrid
0,621.000	Radio Nacional de España	Difusión	AM	150607	Ávila
0,774.000	Radio Nacional de España	Difusión	AM		Cáceres
1,810.000	Empieza la banda de 160 metros	Aficionados	-->		
2,000.000	Termina la banda de 160 metros	Aficionados	<--		
3,500.000	Empieza la banda de 80 metros	Aficionados	-->		
3,800.000	Termina la banda de 80 metros	Aficionados	<--		
7,000.000	Empieza la banda de 40 metros	Aficionados	-->		
7,200.000	Termina la banda de 40 metros	Aficionados	<--		
10,100.000	Empieza la banda de 30 metros	Aficionados	-->		
10,150.000	Termina la banda de 30 metros	Aficionados	<--		
13,264.000	Servicio meteorológico	Aeronáutico	USB	160607	
14,000.000	Empieza la banda de 20 metros	Aficionados	-->		
14,350.000	Termina la banda de 20 metros	Aficionados	<--		
18,068.000	Empieza la banda de 17 metros	Aficionados	-->		
18,168.000	Termina la banda de 17 metros	Aficionados	<--		
21,000.000	Empieza la banda de 15 metros	Aficionados	-->		
21,450.000	Termina la banda de 15 metros	Aficionados	<--		

40 frecuencias visualizadas

Cerrar

El resultado de cualquiera de estas consultas, se puede guardar en el fichero qsx.csv o se puede imprimir o ambas, es decir, se puede visualizar, guardar e imprimir. Una vez puesto los datos y opciones deseadas, pulsar el botón [Realizar].

A través del menú «Archivo» de la ventana principal, se puede sacar una copia de todos los datos, sobre el fichero qsx.csv, con la opción «Guardar datos».

A través del mismo menú «Archivo» de la ventana principal, se puede incorporar a la base de datos, cualquier fichero qsx.csv. Con esta opción, «Recuperar datos», podemos intercambiar frecuencias con otras personas o recuperar nuestros datos en caso de haberlos perdido por cualquier circunstancia.

El fichero qsx.csv se puede manejar con el programa Excel. Pinchándolo dos veces, abre el Excel y se carga. Se pueden modificar datos en Excel, respetando siempre las normas de QSX, por ejemplo, la frecuencia tiene que ser siempre numérica y estar entre 1 y 900000000000, etc. Esta operación es delicada y si hacemos alguna cosa rara, el resultado de la incorporación de estos datos nuevamente sobre el QSX, puede proporcionar resultados... indeseados.

Si tenemos datos en una hoja Excel con el mismo formato, podemos incorporarlo al QSX, salvándolo como «CSV delimitado por comas», que es una de las opciones que ofrece Excel a través de «Salvar como...». Después se incorpora con la opción «Recuperar datos» del menú «Archivo» del QSX.

Una buena costumbre es guardar de vez en cuando todos los datos en un fichero qsx.csv y cambiarle después el nombre como salva_qsx.csv (por ejemplo). Si en algún momento tenemos algún desastre en nuestro fichero del QSX, podremos recuperarlo mediante este fichero, naturalmente volviendo a llamarle qsx.csv antes de realizar el proceso de recuperación.

A través del fichero qsx.csv, también se pueden intercambiar frecuencias con otros coleccionistas.

A la hora de cargar un fichero qsx.csv en el QSX, si una frecuencia ya existe en el fichero, se substituye la información que había, con la nueva.

Un consejo final: Poned siempre los mismos textos para los mismos valores. Por ejemplo: No poner unas veces FM y otras NFM en el campo «Modo», lo mejor sería NFM para FM normal o estrecha y WFM para FM ancha. En el campo «Servicio» podemos poner «Aficionados», «Radioaficionados» o «Radioafición», pero siempre lo mismo y creo que «Aficionados» es lo más adecuado. Si no nos acostumbramos a poner siempre los mismos valores, a la hora de hacer consultas, no saldrá lo deseado.

Para instalar el programa, se crea un directorio (carpeta en el lenguaje Windows) y se meten los cuatro ficheros. Para desinstalar el programa, borrar dicho directorio o carpeta. El programa no actualiza el registro de Windows ni modifica a ningún fichero del sistema, es completamente autónomo.

Este programa es sencillo y sin pretensiones por lo que no es un programa serio, con todas las posibilidades y sin fallos. Se ofrece tal cual es.

Naturalmente, dentro del espíritu de colaboración entre Radioaficionados, este programa es gratuito.

Se admiten sugerencias y comentarios (ea4_yd@radioaficion.net), aunque se anticipa que si el resultado de los mismos, me supone más de 10 minutos de trabajo, tiene pocas posibilidades de prosperar. ;-)

Y si el programa te sirve, me alegraré.

José Luis – EA4YD

Alcorcón (Madrid), junio de 2007