



GUIA DEL USUARIO DEL CLUSTER DX-SPIDER

Ésta es una guía rápida para conocer los comandos más comunes de éste completo sistema de clúster.

El cluster IW0HLG-3 está conectado a la red mundial de DXCLUSTERS, las 24 horas del día. Funciona bajo el programa DxSpider (@Dirk Koopman G1TLH)

Puedes conectarte usando cualquier programa de log que soporte las conexiones TELNET, como RxClus, Log4OM, AALog, Dx4win, Logger32, Swisslog, etc...aunque también a través de software como el Putty (gratis) o el Cliente telnet de Windows (no muy recomendable), poniendo la dirección web iw0hlg.ddns.net y el puerto 7300.

Una vez conectado, te preguntará tu indicativo, después verás el mensaje de bienvenida con algunos comandos básicos y los últimos 10 spots.. Si no eres un usuario registrado, solo podrás ver los spots (MODO DE SOLO LECTURA); pero si quieres enviar también spots o anuncios, tendrás que registrarte en el nodo de una manera muy simple, como es enviando un email al Sysop (mantenedor del cluster) a esta dirección iw0hlg((at)) gmail.com incluyendo tu indicativo y tu nombre. Entonces ya podrás logearte con tu password; esto asegura que tu indicativo no sea usado por otros.

POR FAVOR: ¡SOLO SPOTS DX! ¡SE EDUCADO! NADA DE POLÍTICA, RACISMO, MALAS PALABRAS U OBSCENIDADES. TODAS LAS CONEXIONES SON GRABADAS.

Los comandos se envían al nodo, deben de ser escritos en el espacio "command field" de tu programa de log, y se envían pulsando ENTER.

Una vez logeado, puedes cambiar tu información personal con estos comandos:

set/name <tu nombre> para poner tu nombre; ej. set/name JUAN

set/qth <tu qth> para poner tu QTH; ej. set/qth VALENCIA

set/homenode <tu homenode> para poner tu nodo habitual; ej. **set/homenode iw0hlg-3** .

Puedes obtener más información sobre los comandos del nodo usando el comando **help**: por ejemplo, si quieres obtener más ayuda sobre el comando **sh/dx** debes enviar **help sh/dx** .

Si quieres desconectarte del nodo, escribe **bye** en la línea de comandos y te desconectará inmediatamente del cluster.

IZONE LIBRE DE SPOTS DE FT8! POR FAVOR, TEN EN CUENTA QUE ESTE NODO OCULTA POR DEFECTO, LOS SPOTS DE FT8, la mayoría son enviados automáticamente por software de programas de FT8, y poco usados en los clusters de DX. Si quieres recibirlos, puedes usar el RBN (ver la explicación más abajo).

A continuación tienes los comandos más usados en el cluster.

ENVIO DE SPOTS O ANUNCIOS

Si quieres usar enviar la información de un DX a los demás usuarios, tienes que usar este comando: <DX> <CALLSIGN> <FREQUENCY> <INFO> e.g. **DX EA5ZZZ 14045 CONTEST ARRL CW**

Pero si quieres enviar un anuncio solo a los usuarios del dxcluster donde estás conectado, debes usar este comando: **ANNOUNCE** <texto> , es decir, **ANNOUNCE mañana activación SOTA HB/ZH-015 desde las 08.00z** . Si escribes **ANNOUNCE FULL** <texto>, enviarás ese anuncio a TODA LA RED DE CLUSTERS DEL MUNDO, piénsalo antes de usarlo. Abreviado sería **ANN** <texto> o **ANN FULL** <texto>.

SHOW/DX (o SH/DX) y SHOW/ANNOUNCE (o SH/ANN)

Con éstos comandos puedes ver la última información recibida en el cluster.

sh/dx para ver los últimos 10 spots recibidos en el clúster;

Aquí hay varias <opciones> a añadir a éste comando:

sh/dx <número> muestra la cantidad de spots indicados en <number>; ej. **sh/dx 30** mostrará los últimos 30 spots. Sin las comillas.

sh/dx on <band> muestra los spots en la banda seleccionada; ej. **sh/dx on 20m** mostraría los últimos spots recibidos en la banda de 20m. Con **sh/bands** te muestra todas las bandas disponibles.

sh/dx on <fromfrequency>/<tofrequency> muestra los spots entre un margen de frecuencias determinado. Ej. **sh/dx on 14000/14350** muestra los spots entre estas 2 frecuencias. Se puede hacer lo mismo con **sh/dx on 14000-14350**.

sh/dx <prefix> muestra los últimos spots recibidos que empiecen con el prefijo seleccionado. Por ej. **sh/dx ea4** mostrará los 10 últimos spots que empiecen por EA4;

sh/dx info <text> muestra los últimos spots que contengan la palabra indicada. Por ej. **sh/dx info tortugascw**, muestra los últimos spots que contengan la palabra "tortugascw" en el campo info;

sh/dx by <call> muestra los últimos spots enviados un indicativo concreto. Por ej. **sh/dx by EA5ZZZ** mostraría los últimos spots enviados por EA5ZZZ;

sh/dx iota muestra los spots en los que en el campo "info" pone cualquier información IOTA (islas);

sh/dx iota <iota-ref> muestra los últimos spots que contengan la referencia IOTA indicada. Por ej. **sh/dx iota oc122** mostraría los últimos spots correspondientes a la referencia IOTA OC-122, ISLA TAMBELÁN (grupo islas Riau en Indonesia).

El comando **SH/ANN** muestra los últimos anuncios enviados al cluster por los usuarios. Como en sh/dx hay algunas opciones más que puedes usar como **SH/ANN <number> <callsign>**, por ej. **SH/ANN 10 EA5ZZZ**, donde se mostrarán los 10 últimos anuncios enviados por EA5ZZZ.

FILTROS

Para obtener información más específica sobre lo que buscas en el cluster, puedes establecer 10 filtros personalizados, numerados del 0 al 9. Principalmente hay 2 tipos de filtros: los basados en ACEPTAR el contenido y los de RECHAZAR cierto contenido específico.

La sintaxis del filtro es parecida a la del comando sh/dx mostrado anteriormente: **rej/spots <number of slot> <option>**, o también **acc/spots <number of slot> <option>**. Estas son las abreviaturas de REJECT/SPOTS y ACCEPT/SPOTS usadas antes. El campo *<number of slots>* indica el número del filtro, de 0 a 9. Si no indicas nada, se grabará como FILTRO 1.

Por ejemplo, si quieres recibir solo los spots que salgan en la banda de 20m, tienes que enviar al nodo este comando: **acc/spots 1 freq 14000-14350** o **acc/spots 1 on 20m**. Otro ejemplo sería si quieres recibir solo los spots en VHF, el comando sería **acc/spots 2 on vhf**. El comando **SH/BANDS** te dirá las bandas disponibles.

Los mismos filtros están disponibles para el campo INFO. Por ejemplo, los Miércoles tenemos el TORTUXDAY, por lo tanto si usas el filtro **accept/spots 4 info tortuxday**, recibirás solo los spots que en el campo INFO hayan escrito TORTUXDAY. También puedes seleccionar este filtro de esta otra manera **acc/spots 5 info tortuxday or info tortugaschw or info torcw**, en este caso, se le mostrarán los spots que en el campo de información contenga al menos una de las palabras tortuxday, tortugaschw o torcw.

De manera igual puedes escribir **acc/spots 0 tortuxday and torcw**: esta opción tiene el problema que, por obligación, deben aparecer las 2 palabras, TORTUXDAY y TORCW.

Para poner multiples opciones debemos recurrir a los paréntesis, es decir, **acc/spots 1 info cw and(freq 1810/1840 or freq 3500/3580)** donde el clúster te mostrará solo los spots entre 1810 y 1840, y entre 3500 y 3580, siempre que en el campo INFO figure la palabra CW. Si el spot está fuera del rango de frecuencias seleccionado, no se mostrará.

Otra opción de filtros muy útil es la siguiente: *<call>* y *<call_dxcc>*.

Por ejemplo, en **acc/spots 6 call ea** muestra los spots cuyo indicativo empiece con EA. De la misma forma, **acc/spots 5 call_dxcc ea** mostrará los spots en los que el país sea España.

De la misma forma puedes usar los filtros con REJECT (Rechazar). Por ejemplo, en **reject/spots 1 on hf/cw** rechazarías los spots en CW en HF. En **reject/spots 7 call_zone 14,15,16** se rechazarían los spots enviados por estaciones de las zonas CQ 14, 15 y 16, prácticamente toda Europa.

Si seleccionas muchos filtros o no recuerdas que filtros has seleccionado, puedes listarlos usando el comando **sh/filter**. Para borrar cualquier filtro envía el comando **clear/spots <number of slot>** para borrar un solo filtro o **clear/spots all** para borrarlos todos; por ej. **clear/spots 3** (o abreviado **cle/spot 3**) borra el filtro 3.

REVERSE BEACON NETWORK (RBN)

DXSpider tiene la característica añadida que puede mostrar los spots que provienen de los "Skimmers o RBN"; en este nodo, esta característica está habilitada (en modo experimental). Ten en cuenta que si activas esta opción, recibirás gran cantidad de spots, y es más aconsejable, todo según nuestras necesidades, recibir lo que realmente necesitemos en cada momento.

En primer lugar, si quieres recibir estos spots RBN, tienes que activarlos con este comando: **set/skimmer**, o desactivarlos con este otro **unset/skimmer** .

Una vez activado, puedes elegir varias opciones. Hay 5 modos RBN que puede usar para filtrar: CW BEACON PSK RTTY FT. Por ejemplo, para recibir solo el RBN en CW, debes enviar el siguiente comando: **set/skimmer cw** o si quieres ver CW y FT4/FT8, con este otro comando **set/skimmer cw ft8** .

Los spots de RBN se mostrarán de diversa forma a lo habitual. Este es un ejemplo:

```
DX de EA1URA-#: 14017.4 DL7VEA CW 11dB Q:9* Z:15,16,17,20 0756Z L
DX de G4AON-#: 14016.5 DM2BRF CW 7dB Q:9+ Z:15,16,33,40 0801Z
```

Los spots de RBN se distinguen por llevar el símbolo # añadido al indicativo del cluster que lo envía. En el campo INFO está la señal en dB, lo que ves es la señal más baja recibida entre todos los Skimmers que han recibido esa estación. "Q:x" es el número de skimmers que han recibido esa estación, "Z" muestra las zonas de los skimmers que han recibido esa estación.

Una vez activados los SPOTS RBN, puedes activar filtros de la misma manera que se ha hecho anteriormente. Estos filtros SOLO SERÁN APLICADOS a los spots recibidos a través de la red RBN, los spots que llegan a través del cluster normalmente, no les afecta; a estos se les aplicarían los filtros, si los has activado, del cluster habitual. **sh/filter** te muestra los filtros establecidos.

La sintaxis es: **acc/rbn** <number of slot> <option> o también **rej/rbn** <number of slots> <option> y **cle/rbn** <number of slot> <option>. Algunos ejemplos podrían ser estos.

acc/rbn 1 freq 20m : para mostrar los spots por RBN en 20m. El comando **sh/bands** te dirá las bandas disponibles.

acc/rbn 1 freq 14000-14200 : para mostrar los spots recibidos por RBN entre 14000 y 14200 khz.

Desde luego, si pones muchos filtros o te lias mucho con ellos, siempre puedes borrarlos con el comando **clear/rbn** <number of slot> <option>.

Ejemplo: **clear/rbn 3** , para borrar el filtro 3 del RBN. Todos estos filtros se pueden ejecutar en modo reducido como **cle/rbn 3** o **cle/rbn all** . Con **clear/rbn all** borras todos los filtros del RBN.

Cualquier pregunta adicional o sugerimiento, puedes enviármelo a iw0hlg (a) gmail.com.

73 buenos Dx! --... ..--

Nota: Esta guía de usuario y las operaciones en los nodos o cluster son a modo de ayuda solamente; el grupo TortugasCW, el Sysop y los desarrolladores del software no se hacen responsables de mal funcionamiento o pérdida de datos, el modo operativo del nodo o web, el cambio o paro de la web.

[La traducción al español es una cortesía de Alfredo EB5R]