

INFORMATICA A BORDO

CAPITULO 9

TELEVISION A BORDO A TRAVES DEL PC

Además de todas las opciones que hemos estado viendo hasta ahora en las entregas anteriores, podemos utilizar el PC para entretenimiento, juegos, y también como reproductor música, de películas en diferentes formatos, como el DVD, o incluso de sintonizador de Televisión.

Reproducir Peliculas

Los equipos que tienen lector de DVD incorporado necesitan de un software reproductor de películas. Habitualmente vienen incorporados en el equipo con su licencia. En caso de no ser así, podemos adquirir por Internet un programa Standard. Estos son los dos más habituales.

WINDVD: <http://www.intervideo.com>

POWERDVD: <http://www.cyberlink.com/>

Con estos programas podemos manejar la película como un reproductor de DVD, con sus menús, opciones de idiomas, subtítulos, etc.

Con Windows viene incorporado Windows Media, un buen reproductor de video, pero que simplemente nos permitirá reproducir una película, pero sin opciones y con limitaciones en caso de determinados formatos.

Podemos descargar la última versión de Windows Media desde esta dirección:

<http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/es/default.aspx>



Tenemos la opción de disponer de un visor gratuito muy completo que nos va a reproducir también los formatos DVD. Se trata del programa VLC MEDIA PLAYER. Podemos bajarlo de:

<http://www.videolan.org/vlc/>

Es un reproductor de imágenes y videos que no se le suele resistir ningún formato. Recomiendo bajarlo e instalarlo aunque tengamos un reproductor válido, ya que nos reproducirá sin problemas algunos videos que por su codificación o formato se nos resistan con la aplicación habitual.

También podemos encontrarnos con películas en formato de compresión DIVX. Este formato es un sistema de compresión de imágenes que permite reducir mucho el tamaño de las películas sacrificando calidad. Para poder visionarlas necesitamos los "codecs" oportunos para decodificación o la descompresión de las películas en dicho formato.

Estos formatos son los que nos encontramos en las conocidas e ilegales películas "top-manta". En el caso hipotético que caiga en nuestras manos una de estas películas, es posible que tengamos que bajarnos los codecs DIVX para poder reproducirlas.

En la página <http://www.divx.com> tenemos toda la información al respecto. Si queremos bajarnos directamente los últimos codecs actuales podemos hacerlo desde el link <http://www.divx.com/divx/play/download/>.

Visualizar Televisión Analógica

Hasta ahora existían tarjetas PCMCIA que permitían conectar el PC a una antena exterior y sintonizar los canales habituales de Televisión. Incluso podíamos aplicar programas de decodificación para el ya desaparecido Canal Plus analógico.

Con la aparición de la Televisión Digital Terrestre, estas tarjetas han desaparecido del mercado, apareciendo los nuevos adaptadores USB TDT que nos permiten ver en el PC de forma muy fácil todos los canales digitales Terrestres, mejorando considerablemente la calidad y la oferta de canales.

Visualizar Televisión Digital Terrestre



Desde hace pocos meses la Televisión ha comenzado una nueva era. El principio del fin de la televisión analógica, de la que anuncian su desaparición en dos o tres años, y el nacimiento de una televisión digital con mucha más calidad y con una oferta de numerosos canales gratuitos.

Desde su aparición todas las cadenas españolas comenzaron a lanzar nuevos canales en formato digital que ya sólo se pueden contemplar si se posee un dispositivo que permita a los actuales televisores recibir la señal digital.

Un ejemplo es LA SEXTA, canal que podemos ver en nuestro televisor normal con un adaptador en la antena, o bien a través del sistema TDT.

De esta forma, si este año decidimos navegar en junio, durante el mundial de fútbol, podremos visualizar todos los partidos de forma gratuita por este canal a través del TDT.

Podemos ver si tenemos cobertura en la zona donde nos encontramos introduciendo el código postal en <http://www.tdt.es>.

Para poder disponer de TDT en el barco tenemos tres opciones:

1. Renovar el televisor y adquirir uno nuevo con el decodificador TDT incorporado. Algo complejo y posiblemente caro, excepto si consideramos que "ya le tocaba" morir a nuestro televisor.
2. Comprarnos un TDT para conectarlo al televisor actual. Este dispositivo lo podemos encontrar desde 50€. Recomiendo comprarlo de marca reconocida. En mi caso me he probado un Philips y un Thomson y funcionan perfectamente.
3. Utilizar nuestro PC para recibir estos canales a través de un dispositivo USB de fácil instalación y uso, lo que nos va a permitir convertir nuestro ordenador en una potente receptor de Televisión Digital.

Vamos a optar, lógicamente al tratarse de informática, de la opción tres. El producto que recomiendo y sobre el que vamos a realizar las pruebas en este artículo es de la marca NGS (<http://www.ngslurbe.com>). Se trata de un adaptador USB, modelo ATMOS, cuyo precio está sobre los 85€.



Podemos encontrar más información de este producto en:

<http://www.ngslurbe.com/html/publica/detalleproducto.asp?id=261&ids=10>

¿En qué consiste este dispositivo USB?

El dispositivo NGS ATMOS se presenta en un KIT completo con antena incorporada y conector para antena externa. Permite al ordenador recibir señales digitales de televisión.

Consiste en un pequeño receptor que se conecta al ordenador mediante puerto USB y una pequeña antena que posibilita captar la señal.

Con este kit se puede disfrutar de la gran calidad y nitidez de la imagen digital, al desaparecer los efectos de nieve y la doble imagen que en ocasiones ofrece la señal analógica.



También se obtiene un sonido excepcional con efecto dolby surround. A todo ello se añade la posibilidad de seleccionar el idioma con o sin subtítulos, teletexto, programación ...

Tiene una opción de auto escaneo que permite resintonizar los canales de forma muy rápida, algo muy útil a bordo para cuando cambiamos de lugar de fondeo o atraque.

Vamos a aprender a instalarlo y a utilizarlo

Lo primero que debemos hacer es leer las instrucciones.

ATENCION: Voy a aprovechar para dar tres consejos de Informático:

1. Debemos leer SIEMPRE las instrucciones antes de conectar cualquier dispositivo a nuestro PC. Es importante y debemos tener la paciencia de leer bien todas las instrucciones que nos entregan
2. Nunca debemos conectar el dispositivo al PC hasta instalar el software que viene con el producto. Esto tiene una explicación muy lógica. Todos los dispositivos tienen asociado un driver o controlador que es el que permite al ordenador detectar el dispositivo y dejárselo preparado físicamente al software que lo va a manejar. Si lo conectamos antes de tener instalado el software, el PC no tendrá ni idea de lo que es y lo asignará como dispositivo no reconocido y en muchos casos es irreversible y nunca nos funcionará correctamente.
3. Si el ordenador tiene varios dispositivos USB debemos conectar cada dispositivo siempre en el mismo USB. ¿Por qué? Porque si variamos el conector, el PC instalará para cada conector USB el correspondiente driver, sobrecargando innecesariamente al ordenador de controladores repetidos. En caso de no hacerlo así podemos encontraros un buen día con el mensaje de *"El interface USB ha sobrepasado el numero de controladores de dispositivos"* y no podremos instalar nada más hasta que desinstalemos los productos duplicados.

Superados estos tres consejos procederemos a instalar el CD que nos viene con el producto. Su instalación es muy sencilla y podemos aplicar el método de "SIGUIENTE-SIGUIENTE" que consiste en seleccionar siempre por defecto lo que nos pide la instalación hasta el final.

Una vez llegado al final reiniciaremos el equipo, aunque no nos lo pregunte.

Al arrancar de nuevo ya podemos conectar el dispositivo ATMOS al USB seleccionado, conectando la antena y situándola en el mejor lugar posible (donde consideremos tenga más vista al "espacio exterior").

Una vez instalado nos aparecerá un programa nuevo "SAVVY TV". Al ejecutarlo nos saldrá la siguiente pantalla de configuración:



Esta pantalla nos permite hacer un AUTOSCAN para obtener los canales disponibles en la zona donde nos encontremos.

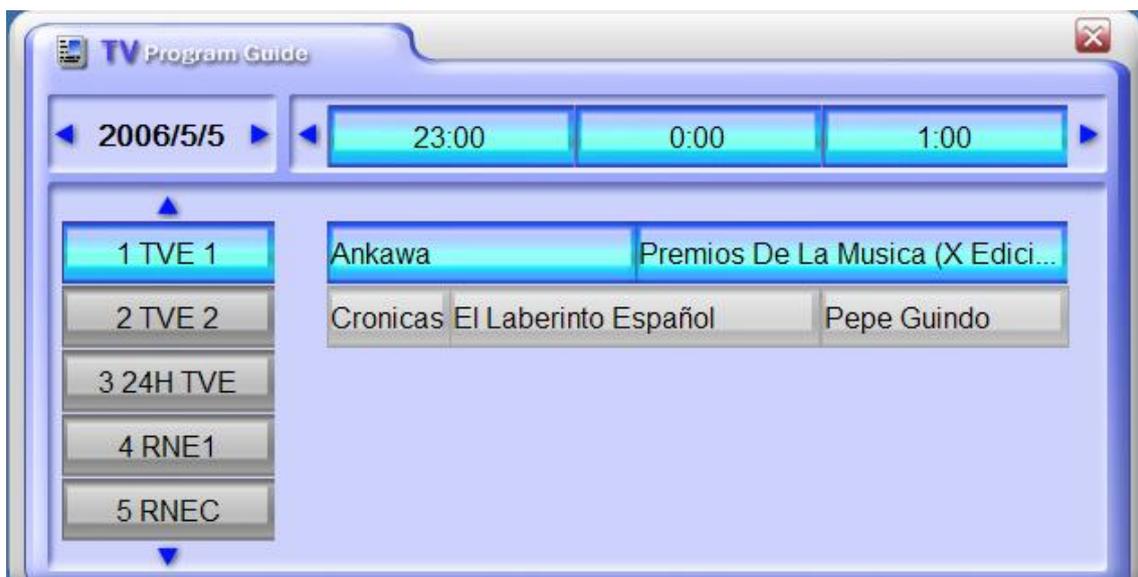
Una vez obtenidos los canales, el resto ya es obvio. Podemos seleccionar el canal entre todos los obtenidos. En mi caso, atracado en Vilanova y La Geltrú, he pasado de ver nueve canales analógicos de mala calidad en la televisión normal a tener 24 canales digitales de alta calidad.

Una de las funciones adicionales es el teletexto de muchos canales.



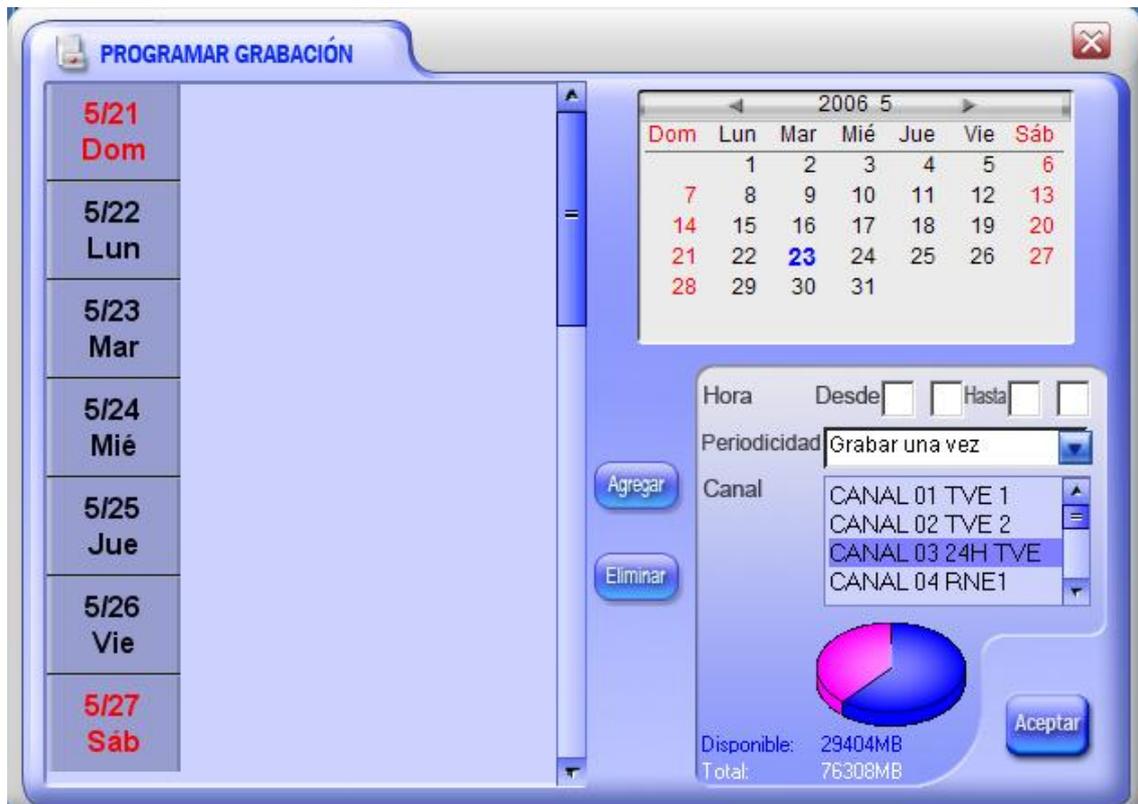
Esta función de TELETEXTO nos puede ser muy útil en el barco ya que podemos obtener información del tiempo en todo momento a través de los servicios de meteorología ofrecidos por los diferentes canales a través de su Teletexto.

Otra función es la de disponer de toda la programación en tiempo real, a través de la función EPG. Esto nos permite, entre otras cosas, ver toda la oferta de programas en una sola vista, sin necesidad de hacer "zapping".



Además tenemos una función de programación de grabación. Según la siguiente imagen podemos ver como podemos seleccionar el canal, el día y la hora y programar su grabación. Una de las ventajas de programar la grabación de un programa en TDT es que la grabación no depende de la hora que programemos, sino del inicio real del programa, por lo que si comienza más tarde no comenzará su grabación hasta que se inicie realmente y finalizará su grabación al finalizar el programa.

Esto nos permite la grabación de programas directamente en nuestro PC, por lo que no necesitamos de cintas de video para grabar aquellos programas que nos vamos a perder por estar tomado unas copas en el barco vecino.



En mi caso tengo tres niños pequeños y debo disponer de opciones de entretenimiento a bordo para ellos. Con esta opción, tal y como se ve en la imagen, les mantengo entretenidos, por ejemplo, con el canal "CLAN 50 / TVE" con los famosos payasos Gaby, Fofó, Miliki y Fofito, algo que en la televisión analógica no puedo sintonizar. Les sorprenderá ver que existe otra televisión alternativa a la "telebasura" a la que estamos acostumbrados, y además GRATIS.



Espero que esta nueva opción del PC les sea útil y les ayude a entretener a su tripulación, a obtener información meteorológica o a ver los múltiples canales que hasta ahora en el barco era imposible ver.

En el próximo capítulo aprenderemos a aplicar "Primeros auxilios al PC" para aquellas urgencias o problemas que nos surgen a bordo sin poder disponer de nuestro informático. Será muy útil y nos sacará de muchos apuros.

José Maria Serra Cabrera
Capitán de Yate
Licenciado en Informática
Gerente DEINFO Servicios Informáticos.