

INFORMATICA A BORDO

CAPITULO 35

25 ACCESORIOS UTILES A BORDO (y II)



Si nos paseamos la primera quincena de enero por los pantalanes de nuestro puerto nos encontramos que en cada barco alguien estrena un juguete nuevo. ¿A quién no le han traído los Reyes algo para el barco? Juguetes y más juguetes. Gadgets que si no se los pedimos a Melchor no tenemos excusa para comprarlos. En esta segunda entrega vamos a seguir analizando los 25 mejores accesorios para nuestro PC a bordo. Y si ya han venido los Reyes, ya encontraremos otra excusa para hacernos con alguno de estos doce restantes accesorios que vamos a seleccionar en esta entrega.

Muchos de estos juguetes son conocidos, pero debemos saber seleccionarlos y elegir entre las múltiples opciones y marcas de cada uno. Posiblemente alguno de ellos pueden ser para el lector todo un descubrimiento.

Veamos estos doce "gadgets" restantes.

1. Estación de Trabajo para el Portátil (DockStation).

Este es uno de esos gadgets indispensables para los que trabajamos con un portátil. Una Dockstation es una estación de trabajo que hace la función de

Marca: Kensington

Web: <http://es.kensington.com>

Modelo: Kensington Base de expansión 33367EUB

Link Producto: <http://www.es.kensington.com/html/16464.html>

Precio aproximado: 120€

2. Conmutador de pantalla, teclado y ratón

Esta es la forma de conectar dos ordenadores a un solo monitor, teclado y ratón. En muchos casos disponemos de un ordenador instalado a bordo y venimos con nuestro portátil y necesitamos conectarlo al monitor que tenemos instalado.

Con este sistema de la marca Belkin conectamos el ordenador fijo a una de las salidas del "switch2 para PC" y dejamos en la mesa de cartas acceso a los conectores para el segundo equipo. Con apretar un botón ya podemos compartir las tres cosas: teclado, ratón y monitor.



Marca: Belkin

Web: <http://www.belkin.es>

Modelo: Switch2 para PC

Link Producto: <http://www.belkin.com/es/switch2/>

Precio aproximado: 45€

3. GPS USB



En el barco no sólo tenemos que tener un GPS. Ya lo hemos dicho en anteriores ocasiones. Lo ideal es tener uno portátil y otro de reserva, y si tenemos un tercero mejor, más seguridad. Ya hablamos en el capítulo 18 de la opción de usar la Blackberry como GPS de respaldo, por ejemplo.

Con el GPS GR-213u de HOLUX, tenemos el GPS ideal para conectar a nuestro portátil. Pequeño, fácil de conectar, compatible NMEA, con conector USB y sin necesidad de alimentación adicional. Se alimenta del mismo cable USB.

Su software permite emular un puerto serie y asignarlo al COM que necesitemos, o que nos requiera nuestro programa de cartas.

Es un gadget indispensable, quizás el más indispensable de los 25 presentados en estas dos entregas.



Marca: HOLUX

Web: <http://www.navalmed.es/>

Modelo: GPS Receiver USB GR-213 Series

Link Producto: http://www.navalmed.es/pdf_catalogos/RK6010_b.pdf

Precio aproximado: 98€

4. Soporte térmico para portátil

El uso continuado del portátil provoca su calentamiento y, por tanto, su reducción de rendimiento. Los ordenadores han de trabajar "frescos". El calor provoca que los procesadores se ralenticen. Por ello los fabricantes se esfuerzan en fabricar procesadores que emitan el mínimo de calor, y por tanto consuman menos y rindan más. Si usamos el portátil durante toda una travesía a las islas, por ejemplo, supone que estará hasta veinte horas en marcha. Para ello se ha inventado este producto. Es un soporte térmico que evita que el ordenador se recaliente. Tiene un diseño patentado que utiliza una convención natural para mejorar la ventilación. Consume muy poca energía y se conecta directamente al puerto USB del portátil sin necesidad de adaptadores de corriente adicionales.



Marca: Belkin

Web: <http://www.belkin.es>

Modelo: Soporte térmico F5L001er

Link Producto:

http://catalog.belkin.com/IWCatProductPage.process?Product_Id=390607

Precio aproximado: 20€

5. Hub USB

¿Cuántos dispositivos externos hemos de conectar a nuestro equipo? Con la opción del DockStation que hemos hablado antes cubrimos bastantes necesidades, pero si ponemos un “ladrón” USB de siete conectores nos olvidaremos de tener que estar contando cada vez el número de dispositivos que estamos usando.

Este Hub de la marca Kensington (ya vemos que esta marca hace un montón de cosas ideales para llevar a bordo) nos permite ir “sobrados” y conectar hasta siete dispositivos externos. Pero ¿tantos necesitamos? Comencemos a contar: Impresora, disco duro externo, lámpara USB, convertidor USB-Serie, lápiz USB, GPS USB, ratón, teclado, MP3, Webcam, control de SAI, lector de tarjetas, modem USB 3G, soporte térmico, teléfono Skype ... ¿tenemos “hueco” para todos? Por treinta euros podemos ir sobrados y nos despreocupamos. Además, si tenemos el PC algo escondido, podemos tener este conector en la mesa de cartas, a mano, y conectar de forma fácil todos los juguetes que hemos nombrado.



Marca: Kensington

Web: <http://es.kensington.com>

Modelo: Concentrador USB 2.0 PocketHub de 7 puertos

Link Producto: <http://www.es.kensington.com/html/12538.html>

Precio aproximado: 30€

6. Lector de tarjetas universal

Igual que hemos recomendado el “ladrón” de puertos USB anterior, este conector de múltiples tarjetas nos permite disponer en una sola entrada USB de todas las conexiones de tarjetas de cámaras de fotos.

El lector de tarjetas multimedia universal de Belkin es compatible con 56 tarjetas diferentes (sin adaptadores). Funciona con las tarjetas multimedia de

alta capacidad más conocidas del mercado. Nos permite descargar fácilmente imágenes, películas y música y mucho desde nuestra cámara digital, reproductor MP3 u otros dispositivos multimedia.

Incluso podemos empotrarlo en nuestra mesa de cartas. Con este "gadget" no se nos escapa nada que queramos cargar de forma fácil en nuestro equipo.



Marca: Belkin

Web: <http://www.belkin.es>

Modelo: Lector de tarjetas F4U003ng

Link Producto:

http://catalog.belkin.com/IWCatProductPage.process?Product_Id=459729

Precio aproximado: 20€

7. Maletín para portátil

¿Cómo llevamos el portátil y todos los gadgets a bordo? ¿Con nuestro maletín de trabajo? ¿O con una mochila protegida y algo más informal?

La casa TARGUS tiene una gama muy amplia de maletines y mochilas, con protección anti golpes y múltiples rincones protegidos para guardar cada uno de los accesorios.

El modelo "Essetial Notebook BackPack" es una práctica y ligera mochila que permite llevar de forma clasificada todos nuestros juguetes.

En mi caso llevo una maleta de trabajo durante la semana, también de Targus, pero cuando me embarco lo hago con esta mochila más informal.



Marca: Targus

Web: <http://www.targus.com/sp/>

Modelo: Essetial Notebook BackPack

Link Producto:

http://www.targus.com/sp/product_details.asp?sku=TSB023EU

Precio aproximado: 26€

8. Modem USB 3G

La conexión a Internet a bordo es indispensable. Ya hemos hablado de ello en anteriores entregas. No sólo en el puerto, sobre todo en las vacaciones. Necesitamos obtener los partes, conectarnos con el trabajo, localizar las rutas con Google Earth (ver capítulos 15, 16 y 17), o simplemente navegar por la red en cualquier momento.

La primera duda es elegir el operador, Movistar, Orange o Vodafone y luego elegir el dispositivo y el tipo de cuota.

Para datos, que es lo que necesitamos ahora, Vodafone va por delante de los otros dos operadores. Recomiendo el Modem USB E220 HSDPA. Es un dispositivo de fácil conexión, amplia cobertura y alta velocidad de conexión.

Otro tema es la cuota a contratar. Una buena fórmula es la de una cuota mínima, actualmente 5€ al mes y pagar por cada día de conexión, ahora 2,5€.

Marca: Vodafone

Web: <http://www.vodafone.es>

Modelo: USB Modem E220 HSDPA

Link Producto:

http://www.vodafone.es/empresas/servicios/datos/modem_conecta/

Precio aproximado: Consultar Vodafone

9. Router Vodafone 3G

El modem que acabamos de analizar nos permite conectar un solo equipo a la red. Si lo que queremos es conectar más de un dispositivo, como puede ser otro portátil, una cámara o un teléfono IP, necesitaremos compartir la salida a internet.

El Router de Vodafone se conecta a Internet directamente, sin necesidad de un PC y comparte su conexión a través de cuatro conexiones Ethernet y a través de WiFi. Es lo mismo que disponer de una ADSL como la que tenemos en casa.

Las cuotas de conexión y los modos de contratación son los mismos con el modem USB que con el Router Conecta.



Marca: Vodafone

Web: <http://www.vodafone.es>

Modelo: Router Conecta Vodafone B970

Link Producto:

http://www.vodafone.es/empresas/servicios/datos/router_3G/

Precio aproximado: Consultar Vodafone



10. Impresora Multifunción

Disponer de una impresora es algo casi necesario y obligatorio, y si además el mismo equipo nos hace las funciones de escáner y de fotocopidora pasamos a tener un juguete completísimo.

Hay varias marcas que fabrican buenos equipos multifunción, siendo la gama Hewlett Packard la de mejor calidad.

La calidad y la duración de las impresoras va relacionada directamente con el número de copias que necesitamos y el precio del equipo. Si necesitamos imprimir pocas copias, por ejemplo menos de 20 diarias, podemos comprar un equipo barato, de los que cuestan 60 euros, pero si ya necesitamos unas 40 hojas diarias, ya debemos buscar un equipo de unos 100€, y así ir subiendo.

A simple vista todas las impresoras y multifunciones parecen las mismas, pero su precio viene definido por la calidad de sus componentes y la resistencia ante grandes impresiones.

El modelo que he elegido, el HP Photosmart serie C4500 es ideal para tener a bordo, por su espacio, velocidad y resistencia de hasta unas 50 impresiones diarias.



Marca: Hewlett Packard

Web: <http://www.hp.es>

Modelo: Photosmart serie C4500

Link Producto:

<http://h10010.www1.hp.com/wwpc/es/es/ho/WF05a/18972-18972-238444-410635-410635-3575173.html>

Precio aproximado: 120€

11. Protector antirrobo portátil

Si el equipo que tenemos a bordo es un portátil y lo dejamos en alguna ocasión en la mesa de cartas o en la bañera, a vista de cualquier "pájaro" que ande por el pantalán, lo ideal es dejarlo bien atado a cualquier parte fija de barco y evitarnos que algún despistado se equivoque y nos lo robe.

La marca Kensington es puntera en estos sistemas antirrobo. Esta protección antirrobo se ajusta a la ranura de seguridad que está presente en el 99% de todos los portátiles, ordenadores de sobremesa, monitores de pantalla plana, proyectores y otros aparatos.

Lleva un cable de acero galvanizado de unos 1,85 m con cubierta trenzada que permite atarlo a cualquier lugar.



Marca: Kensington

Web: <http://es.kensington.com>

Modelo: MicroSaver DS Notebook Lock

Link Producto: <http://www.es.kensington.com/html/12619.html>

Precio aproximado: 30€

12. SAI, Estabilizador y Protector de Rayos

Tal y como analizamos en el capítulo 28, la presencia de un SAI a bordo es muy importante, sobre todo porque cada vez tenemos más equipos que dependen de los 220V.

En dicho capítulo recomendábamos los equipos SALICRU. En este caso vamos recomendar un nuevo equipo de la marca EATON.

Recordemos los principales motivos por los que necesario instalar un SAI a bordo:

- En puerto, dependiendo de la edad de las instalaciones, estaremos expuestos a continuas fluctuaciones de corriente.
- Es importante garantizar el buen estado de la electricidad que llega a nuestros equipos. Casi el 50% de las averías de los equipos informáticos procede de perturbaciones inesperadas y no protegidas de corriente.
- Los fallos eléctricos nos provocarán averías, y si tenemos un problema en una fuente de alimentación de un equipo a bordo seguramente tardaremos días en resolverlo, sobre todo si estamos en pleno crucero.
- Los SAIS son equipos económicos y pequeños, fáciles de colocar en un rincón. Sin duda más baratos que el importe de una reparación por no estar protegidos.
- En el momento de desamarrar del puerto y pasar a trabajar con electricidad propia, ya sea generador o convertidor, nos encontraremos con la necesidad de apagar los equipos para conmutar de una fuente eléctrica a otra. Si disponemos de un SAI, disponemos del tiempo de autonomía que nos da su batería, mientras desenchufamos de puerto y conmutamos a una fuente interna.
- No sólo debemos proteger los equipos informáticos. Recomiendo enchufar los electrodomésticos (TV, TDT, DVD ...) a los enchufes protegidos de picos de tensión. Nos ahorraremos seguro averías inesperadas.



Marca: Eaton

Web: <http://www.mgeops.com/>

Modelo: Protection Station 500 - UPS

Link Producto:

http://www.mgeops.com/index.php/products_1/230v_products/ups/protection_center_protection_station

Precio aproximado: 75€

Ya tenemos 25 juguetes para entretenernos, o por lo menos para ir de compras y hacer nuestra carta de regalos. En la próxima entrega comenzaremos a analizar la aplicación UGRIB, un software de predicción meteorológica que ha conseguido llegar a ser un estándar.

José María Serra Cabrera

Capitán de Yate

Licenciado en Informática

Gerente DEINFO Servicios Informáticos.