

INFORMATICA A BORDO

CAPITULO 42



10 NOVEDADES TECNOLOGICAS PARA REGALAR

En esta entrega vamos a seleccionar los diez caprichos tecnológicos más vanguardistas que tenemos en estos momentos. Con esta selección podemos comenzar a dar ideas a los que nos quieran regalar algo útil para el barco.

Hay que tener en cuenta que esta lista será posiblemente obsoleta de aquí pocos meses. En el sector de las Nuevas Tecnologías todo cambia y evoluciona mes a mes, y además cada vez más rápido y con más opciones. Es muy difícil estar a la última, pero tampoco podemos estar con esa sensación de espera pensando que el modelo siguiente será mejor. Siempre será mejor el modelo siguiente, y el otro, y el otro ... este sector es así. Lo que debemos hacer es adquirir la tecnología en el momento que la necesitemos, eligiendo el modelo más que más se nos adapte, procurando que sea un modelo reciente, pero sin pasarnos, ya que "el último grito" siempre suele ser caro.

He hecho una selección de diez gadgets que pondría en mi carrito de la compra. Ahora me queda buscar diez excusas para que me las regalen.

1. Cámara Compacta Acuática Sony Cyber-shot DSC-TX5



Sony ha lanzado una cámara resistente al agua que nos va a ir de maravilla en el barco. Ya dejaremos de sufrir por las salpicaduras de agua, por las fotos que hacemos desde el dingui o incluso podremos fotografiar nuestro barco desde el agua. Se trata del modelo Cyber-Shot TX5, una cámara digital compacta que es resistente al agua, al polvo, a golpes y a bajas temperaturas, hasta $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$, resistiéndose incluso a la congelación.

Tiene una resolución de 10,2 megapíxeles e incorpora un objetivo Carl Zeiss con zoom óptico 4x y gran angular de 25 mm. Gracias a su sensor Exmor RTM CMOS y a su procesador BIONZ permite disparar ráfagas continuas a plena resolución de hasta 10 imágenes por segundo. Tiene 17,7 mm de grosor, es sumergible hasta tres metros y permite realizar fotos incluso mientras buceamos. Disponible en cuatro colores (negro, plata, rosa, verde), la TX5 es ideal para llevarla a bordo.



Marca: SONY

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

Modelo: TX5

Precio aproximado: 340€

Link Producto: <http://www.sony.es/product/dsc-t-series/dsc-tx5>

2. AIS 300 DE GARMIN

Ya vimos en la anterior entrega que este equipo es un accesorio sencillo, económico y fácil de instalar. Si queremos recibir información de AIS en nuestro PC o en nuestro plotter necesitaremos un receptor como el GARMIN AIS 300.

Es un receptor AIS que se integra de forma muy sencilla con el resto de dispositivos que tengamos a bordo, a través de los protocolos NMEA 2000 y NMEA 183. Al contrario de otros AIS de otras marcas, este modelo permite aprovechar la antena VHF que todos tenemos ya instalada a bordo. Lo único que necesitamos es encontrar el lugar donde instalarlo y algo de maña para conectar los cuatro cables que requiere para su puesta en marcha.



Marca: GARMIN

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

Modelo: AIS 300

Precio aproximado: 360€

Link Producto: <https://buy.garmin.com/shop/shop.do?pid=68191>

3. NETGEAR UNIVERSAL WIFI RANGE EXTENDER



Este novedoso dispositivo de la marca NETGEAR nos sirve para captar la señal Wi-Fi de nuestro puerto, amplificarla y repartirla de nuevo vía inalámbrica o vía cable por nuestro barco. Tiene un comportamiento excelente. La amplificación y mejora de señal es impresionante. Con este equipo ya no tendremos que estar buscando por la cubierta del barco la mejor señal Wi-Fi para poder conectarnos a internet. No requiere instalación. Simplemente le damos alimentación y seguimos unas sencillas instrucciones. En menos de cinco minutos lo tenemos en marcha y estamos navegando a través de él con una calidad muy superior a la conexión directa al emisor Wi-Fi del puerto.

Es compatible con tecnologías 11b/g/n de cualquier router de cualquier marca. Mejora la cobertura y elimina zonas sin señal e incluye 4 puertos 10/100 para conexión de dispositivos

Marca: NETGEAR

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

Modelo: WN2000RPT

Link Producto:

<http://www.netgear.es/productos/producto.php?prod=WN2000RPT>

Precio aproximado: 60€

4. IPHONE 4 de Vodafone



Sin duda uno de los productos estrella y revolucionarios de esta temporada. La aparición del iPhone 4 ha dado un nuevo salto al ya reconocido dispositivo de la marca Apple.

Dedicaremos la próxima entrega a sacarle el máximo partido a este equipo a bordo.



Actualmente lo podemos adquirir libre o bien a través de los tres operadores principales, pero, tal y como ya he recomendado en otras entregas, Vodafone va unos pasos por delante en datos del resto de operadores. Para las aplicaciones náuticas que vamos a usar, necesitaremos cobertura y buena

gestión de datos. Habiendo probado y testeado los tres principales operadores en diferentes situaciones no hay ninguna duda en elegir a Vodafone.

Marca: Apple

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

Modelo: Iphone 4

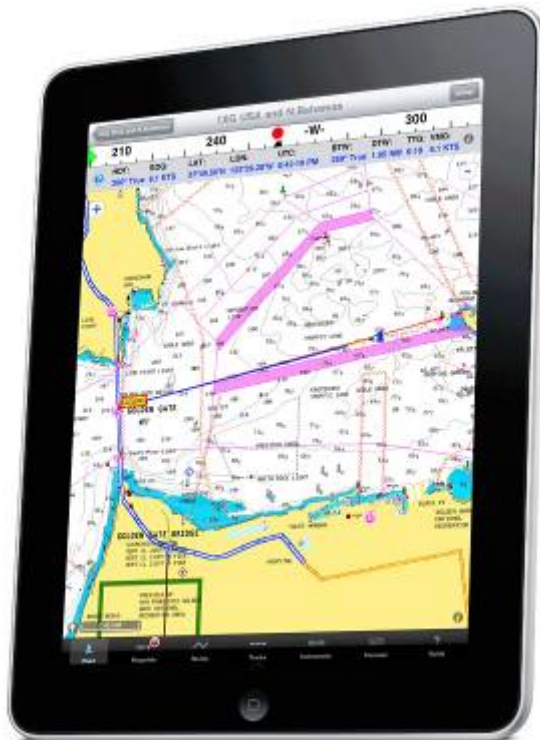
Link Producto: <http://www.vodafone.es/iPhone/>

Precio aproximado: Según contrato

5. IPAD

El hermano mayor del Iphone. Ha supuesto, sin dudarlo, el primer paso hacia una nueva era que sólo acaba de comenzar. Es el nuevo formato de lo que hasta ahora conocíamos como portátil. Los dispositivos tipo "tablet" , el concepto de "always on" se suma a la filosofía de "cloud computing".

Pero ¿qué significan estos tres conceptos?



Un dispositivo tipo "tablet" es un ordenador portátil con pantalla táctil, sin teclado ni ratón. En la pantalla lo tenemos todo. El dispositivo IPAD es hoy el mejor ejemplo de un "tablet".

El concepto de "always-on" significa que siempre estamos conectados a internet, ya sea por 3G o por Wifi, siempre con tecnología inalámbrica.

La filosofía de "Cloud Computing", traducido como "trabajar en la nube" consiste en tener toda la información en internet, en servidores repartidos por la red, sin una ubicación ni situación geográfica definida. Simplemente contratamos lo que necesitamos y hacemos un pago por uso, accediendo

desde cualquier ubicación de forma segura. En muchos casos disponemos de servicios y espacios gratuitos, como por ejemplo nos ofrece la plataforma Google Apps.

Los tres conceptos sumados: "tablet" + "always-on" + "cloud" van a suponer un inmediato cambio en la forma de trabajo de todos nosotros.



Tanto el Iphone como el Ipad son dispositivos preparados para este cambio. En su uso náutico nos permiten disponer en tiempo real de la carta náutica que necesitemos, sin necesidad de tenerla precargada en el equipo. En el momento que la necesitemos, la cargamos, vemos su orografía, sus fotos, su información, la previsión meteorológica para esas coordenadas, e incluso la opinión de otros barcos que hayan pasado o fondeado por el lugar. Impresionante. El concepto de plotter estático que tenemos a bordo desaparece. Ya es obsoleto, no dispone de toda esta información en tiempo real.

Marca: Apple

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

Modelo: Ipad WiFi + 3G

Link Producto: <http://www.vodafone.es/iPad/>

Precio aproximado: Según contrato

6. Tableta Net-Pc Lenovo IdeaPad



Este es juguete que está a medio camino entre un portátil y un tablet. Combina ambas cosas en un solo equipo. El modelo IdeaPad S10-3t es un ultra-portátil de la gama Netbook, de 1Kg de peso, con tecnología de pantalla táctil de 180 grados de rotación.

Lenovo hereda de IBM la fabricación de ordenadores personales. Actualmente es la 4ª empresa fabricante de ordenadores a nivel mundial. Lenovo es un acrónimo de "Le" (leyenda) y "novo" (pseudo-latín para "nuevo"), es decir "Nueva Leyenda". Sus equipos destacan por su robustez y resistencia a uso en condiciones extremas, por lo que son ideales para llevar a bordo.

Marca: *Lenovo*

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

Modelo: *Tableta Net-Pc Lenovo IdeaPad S10-3t 10"*

Link Producto:

http://shop.lenovo.com/SEUILibrary/controller/e/esind/LenovoPortal/es_ES/catalog.workflow:category.details?current-catalog-id=8297675DB7E041B2AC0B295BAA75EFE3¤t-category-id=2EB429F2371C4CC480C9C659242F06F7&tabname=Reseller

Precio aproximado: 475€

7. Lápiz USB Kingston de 64Gb



Un lápiz USB siempre es buen compañero de viaje. Podemos llevar en él toda la información que necesitemos en cualquier momento. Información personal, privada o profesional. Con los sistemas de encriptación y protección de datos que incluyen estos dispositivos podemos estar tranquilos en caso de pérdida, ya que resultará imposible, para el que se lo “encuentre”, acceder a su contenido.

Las capacidades de estos lápices aumentan continuamente. Actualmente disponemos de capacidades de hasta 256Gb, aunque con precios todavía algo altos.

Kingston dispone de un modelo de 64Gb, con encriptación de información, por un precio muy asequible.

Marca: *Kingston*

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

Modelo: *DataTraveler 200 DT200/64GB*

Link Producto: <http://www.kingston.com/esroot/flash/dt200.asp>

Precio aproximado: 130€

8. Disco Multimedia Iomega Screen Play



Con este dispositivo multimedia podemos visualizar los archivos digitales en el televisor que tengamos a bordo. La unidad Iomega ScreenPlay Plus HD es un reproductor multimedia de alta definición y un dispositivo de almacenamiento de gran capacidad. Reproduce en alta definición, hasta 1080i, a través de su conexión HDMI. Es compatible con los formatos multimedia MP3, AC3, WAV, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, AVI/DiVX/XviD y JPEG.

Tiene conectividad LAN, por lo que permite acceder a archivos multimedia almacenados en un dispositivo en red, e incluso accediendo a proveedores de servicios multimedia en Internet.

Acceso a radio por internet, televisión a la carta, Youtube ...

Para nuestras vacaciones a bordo podemos escaparnos llenando este disco de nuestras películas preferidas y disfrutarlas en cualquier momento.

Marca: Iomega

Web: <http://go.iomega.com/es/>

Modelo: Screen Play Director HD Media Palyer USB 1TB

Link Producto: <http://go.iomega.com/es/products/multimedia-drive/screenplay/screenplay-director/>

Precio aproximado: 195€

9. Sistema de altavoces Logitech S315i



La buena música a bordo es imprescindible. Nos acompaña y nos ameniza las navegaciones y los fondeos. El problema es cómo reproducir toda la música que tenemos en nuestro reproductor MP3. No todos los equipos instalados a bordo, por muy sofisticados que sean, permiten reproducir dispositivos MP3. Y si lo permiten tendremos que habilitar unos altavoces en la zona del barco donde nos encontremos. En bañera en las travesías, en cubierta descansando en un fondeo, o en salón en una cena resguardados. Esta movilidad la podemos tener con unos altavoces portátiles y recargables.

El sistema de altavoces Logitech S315i está preparado para dispositivos Ipod y Iphone. Dispone de hasta 20 horas de autonomía, por lo que nos permite escuchar música a bordo de forma cómoda en cualquier zona, y sin necesidad ni de cables ni de alimentación. Tiene además una entrada auxiliar por si queremos conectar cualquier otro reproductor de música.

Un gadget imprescindible para los que no se separan de su música.

Marca: Logitech

Web: <http://www.logitech.com/es-es>

Modelo: Screen Play Director HD Media Palyer USB 1TB

Link Producto: <http://www.logitech.com/es-es/speakers-audio/ipod-mp3-speakers/devices/5849>

Precio aproximado: 99€

10. Monitor + TV Sony BRAVIA KDL-19BX200



Con este equipo multifunción de diseño compacto podemos usar la misma pantalla de televisión como monitor del ordenador o de nuestro portátil. Con la calidad y diseño que siempre ofrece Sony, esta pantalla dispone de TDT de alta definición MPEG-4, conector VGA para el PC y conector HDMI para sistemas multimedia, como puede ser el disco duro multimedia Iomega que hemos recomendado en esta misma lista.

Dispone de ranura para tarjeta PCMCIA para canales de TV codificados, algo imprescindible para la televisión que está llegando.



Marca: Sony

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

Modelo: Screen Play Director HD Media Player USB 1TB

Link Producto: <http://www.sony.es/product/t15-bx-series/kdl-19bx200-b>

Precio aproximado: 230€

Y con éste último "capricho" en forma de televisión ya hemos completado nuestra lista de regalos. Ya tenemos alguna idea más para escribir la carta a los Reyes Magos. Ahora hay que portarse bien y buscar un paje para entregarle dicha carta y esperar que se cumplan nuestros deseos.

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