

INFORMATICA A BORDO

CAPITULO 51

OPTIMIZA TU TECNOLOGIA (y II)



Como continuación de artículo anterior, vamos a enumerar de forma breve las 25 claves restantes para optimizar nuestra tecnología a bordo. Tal y como ya citamos, muchos de estos conceptos los hemos ido viendo en anteriores entregas y otros nuevos seguramente los iremos tratando más a fondo en un futuro.

26. Impresora multifuncional HP

Por el mismo precio de una impresora podemos tener en un mismo equipo un scanner y una fotocopidora. La marca HP (Hewlett Packard) es la que ofrece mejores equipos multifuncionales, y a precios muy económicos. Hay que tener en cuenta que son impresoras personales, con una previsión de máximo 100 copias mensuales, un buen scanner de alta resolución impecable y una fotocopidora para uso eventual.

www.hp.es

27. GPS de respeto USB

En el barco no sólo tenemos que tener un GPS. Lo ideal es tener uno de reserva, y si tenemos un tercero mejor, más seguridad. La Blackberry o el iPad nos sirven como GPS de respeto, por ejemplo.

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



28. Un buen botiquín

Llevar un botiquín de primeros auxilios nos salvará de “naufragios tecnológicos”. En la anterior entrega vimos con detalle el contenido de este botiquín. Se trata de llevar recambios y herramientas de soporte que nos permitan reparar el PC, el portátil, la impresora o cualquier otro equipo.

29. Cámara IP

Una cámara IP con conexión POE es muy fácil de instalar, tal y como vimos en entregas anteriores. Nos va a permitir vigilar el barco desde nuestro dispositivo móvil y recibir alarmas con los detectores de presencia.

La marca AXIS sigue siendo puntera en estos productos. El modelo AXIS 212 PTZ ofrece una visión completa, con movimiento horizontal/vertical y zoom instantáneo. Es una solución perfecta para nuestro escenario de vigilancia a bordo.

<http://www.axis.com/es/>

30. El AIS es una herramienta básica para navegar seguros

Disponer de AIS a bordo nos da un añadido de seguridad. Nos tienen siempre localizados y pueden hacer seguimiento de nuestra navegación. Garmin ofrece un buen AIS emisor y receptor con su modelo AIS 600.

www.garmin.com/es/products/navegando/

El seguimiento se puede realizar desde la web de MarineTraffic:

31. Navegar con el iPad

El futuro está en las tabletas, y el iPad lleva hpy la delantera al resto de competidores. Una tableta a bordo doy fe que es de una ayuda muy grande en navegación. Es GPS, Plotter, compás, tiene muchas utilidades y aplicaciones para meteorología. Dentro de poco será casi imprescindible a bordo.

32. El AIS podemos recibirlo en el iPad o en una tableta Android

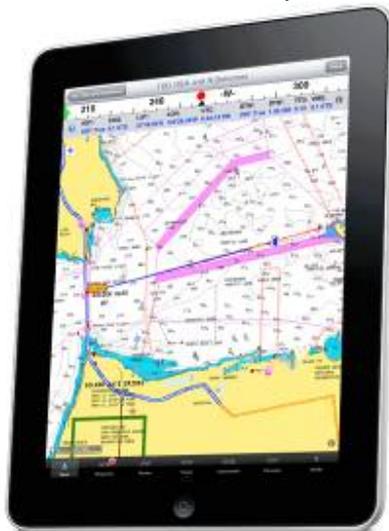
El sistema iAIS de la firma Digital Yacht está pensado para recibir inalámbricamente los datos de navegación en el iPad o en otra tableta Android, como la Samsung Galaxy.

Incorpora un receptor AIS de doble canal y permite a aplicaciones compatibles acceder a los datos NMEA, GPS o AIS. iAIS multiplexa cualquier otro dato NMEA que esté disponible a bordo, como posición, profundidad, velocidad, rumbo o viento. Toda esta información se envía por WiFi con los datos AIS hacia la tableta.

Este iAIS tan solo requiere alimentación 12V y conexión a una antena VHF estándar. Tiene una salida NMEA 0183 y un puerto USB para conexión con el PC via cable.

33. Navionics en el iPad

Instalar navionics en el iPad te convierte la tableta en un potente plotter con información en tiempo real de la zona de navegación elegida. Navegar sólo con el iPad ya es posible. Puedo dar fe de ello ya que este verano probado la experiencia de navegar sólo con esta tableta. El software Navionics es suficientemente potente como para ser la herramienta básica de navegación:
<http://www.navionics.es/NavionicsMobile.asp>



34. Lápiz BAMBOO para la tableta

Las tabletas se usan habitualmente con los dedos, pero en el barco podemos tener las manos húmedas o sucias. Incluso en algún momento necesitamos señalar con máxima precisión.

El lápiz BAMBOO nos ayudará mucho en el uso de equipos táctiles a bordo.

<http://bamboostylus.wacom.eu/es>



35. Weather Pro HD for iPad

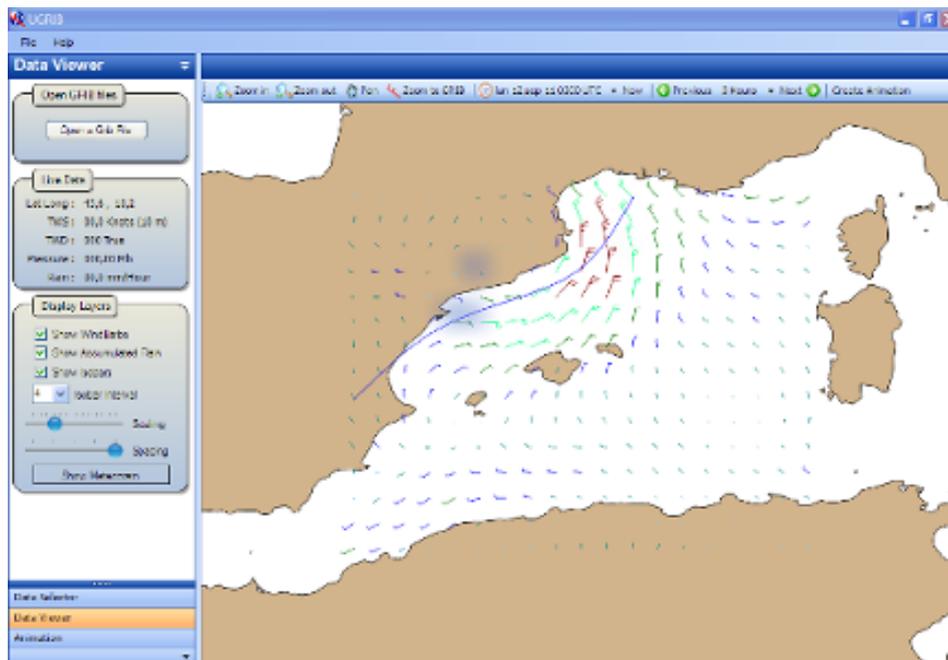
Hay muchas aplicaciones de previsiones meteorológicas en el Apple Store. He probado bastantes de ellas y he tomado nota de sus previsiones y aciertos. Weather Pro HD for iPad es la más completa y la que más afina y acierta en sus previsiones.



36. UGRIB en el PC

UGRIB es una herramienta imprescindible para todos los usuarios que usamos el PC a bordo para conseguir predicciones meteorológicas. GRIB (no UGRIB) es el formato más usado por los servicios meteorológicos para mostrar datos del tiempo distribuidos en rejillas horizontales y verticales. Con el software gratuito UGRIB podemos ver la información de forma muy fácil y personalizada.

<http://www.grib.us/>



37. PocketGrib en el iPad

La misma aplicación que tenemos para el PC la podemos descargar en la tableta. PocketGrib cuesta sólo 4,99€ y es el complemento ideal para WeatherPro.



38. TV por internet en el PC o en la tableta

¿Se nos ha pasado la hora de ver el tiempo en nuestro canal preferido? ¿No hemos visto las noticias? Hoy a través de internet podemos entrar en la web de la TV que buscamos y ver en cualquier momento cualquier programa que ya se haya emitido. Es muy útil para ver los programas meteorológicos que cada vez emiten de forma más detallada las televisiones. En el caso del iPad existe una aplicación para casi cada cadena.

39. Google Earth

El mundo en nuestras manos. Nunca mejor dicho. Podemos ver cualquier rincón del mundo con un clic del ratón. Google Earth nos ofrece imágenes de todo el planeta, obtenidas desde satélites y aviones.

Es una cartografía actualizada y accesible desde cualquier dispositivo con acceso a internet ya que Google ha desarrollado versiones para todas las plataformas.

(<http://earth.google.es>)

40. Blackberry, iPad y portátil, la mejor combinación

Blackberry para recibir el correo de forma inmediata. Es el mejor "móvil" para gestión de correo. El iPad es la mejor tableta para usarla como plotter, ver previsiones de tiempo, Google Earth y otras aplicaciones útiles. Y un portátil nos permite trabajar de forma más cómoda y con más herramientas. La combinación de los tres elementos es mi elección, y creo que de forma acertada.

41. Pantalla táctil en la mesa de cartas

Si tenemos reservado un hueco para una pantalla plana en la mesa de cartas, nos será de mucha ayuda que sea ya un modelo táctil. Los nuevos sistemas operativos ya permiten trabajar de este modo, como si fuera una tableta. Nos tenemos que ir acostumbrando a los dispositivos táctiles. Nos van a invadir.

42. Información en la nube con SugarSync

Trabajar en la nube ya es accesible para el usuario particular. Es una realidad de la que debemos ir acostumbrándonos. Sugarsync es un que te ofrece 5Gb gratuitos para guardar de forma segura tu información. Simplemente abrimos una cuenta y le indicamos qué ficheros y carpetas queremos que se sincronicen en la nube. Si sincronizamos el equipo de casa con el del trabajo y con el barco, por ejemplo, tendremos siempre en todos los dispositivos la misma información, con acceso local, evitando tener que llevar los datos de un sitio a otro.

<http://www.sugarsync.com>



43. Utiliza Chrome, el navegador de Google

Internet Explorer, Firefox, Safari y Chrome son hoy en día los principales navegadores. Sin duda hoy Chrome es el más rápido y el que consume menos recursos. Aumentaremos la velocidad de navegación si instalamos y establecemos este navegador por defecto.

<http://www.google.com/chrome>



44. Utiliza una cuenta de Google Apps

Las cuentas de correo de Google Apps ofrecen un acceso web muy ágil, hasta 25Gb de capacidad y un AntiSpam muy eficaz. Además sincronizan perfectamente con todos los dispositivos móviles de cualquier sistema. Recomiendo tener una cuenta @gmail.com. Y si disponemos de dominio propio podemos usar nuestro dominio bajo el sistema de Google Apps.

45. No hay que estar nunca a la última.

Ni debemos ni podremos estar. Es un error querer tener siempre la última novedad. Además es muy caro y la mayoría de veces innecesario. Cuando salgamos de la tienda con "lo último" veremos entrar por la otra puerta las nuevas versiones de lo que nos hemos llevado. Compremos lo que se adapte mejor en ese momento a nuestras necesidades.

46. Perder el miedo a las nuevas tecnologías.

Es muy importante no tenerle miedo a la informática ni a todo el nuevo escenario tecnológico que de forma irremediable nos está invadiendo. No hay vuelta atrás y la mejor opción es subirse al tren de las nuevas tecnologías.

47. Leer y navegar, la mejor formación

Hay que estar al día y saber qué novedades y soluciones nos pueden ayudar. Antes acudíamos al Salón Náutico para ver las novedades anuales que presentaba el sector. Ahora cada día podemos entrar en internet y conocer a fondo todas las novedades. Leer, navegar e informarse en internet. Es la mejor formación.

48. No hay que tener miedo en probar y avanzar

Después de leer, navegar e informarnos tenemos probar y testear lo que vamos aprendiendo. No nos debe dar miedo hacer pruebas con nuevas aplicaciones, nuevos trucos o nuevos equipos. Hay que avanzar y en algunos casos deberemos dar un paso atrás y rectificar. Es así como iremos aprendiendo y mejorando nuestros conocimientos tecnológicos.

49. Facebook, Twiter y otras redes sociales

Las redes sociales ya son imparables. Debemos saber usarlas y sacarles el mejor partido. Para nuestro entorno recomiendo abrir una cuenta de

Facebook y de Twiter para poder seguir estar al día de las noticias y las novedades que llegan. Si sabemos seleccionar a quien seguir en cada red iremos recibiendo unas dosis diarias de formación tecnológica.

50.Y el último consejo. No dejemos todo en manos de la tecnología.

Cartas náuticas, GPS tradicional, derroteros. No los guardemos. La mejor formula es combinar ambas cosas. No es necesario usar el sextante, no se trata de eso, pero un barco no puede navegar sin cartas náuticas tradicionales o sin un derrotero algo desgastado por su uso. Confiemos en la tecnología, pero no perdamos las buenas costumbres de un buen capitán.

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