

Informática a Bordo

● ● ● Nuevas Tecnologías aplicadas en Náutica



CAPITULO 89

LAS 15 MEJORES APPS NAUTICAS



Existen tecnologías no muy antiguas que hoy nos parecen obsoletas, pero si nos remontamos a tres o cuatro años atrás, las veíamos como auténticas novedades tecnológicas. La cartografía en el ordenador, o las páginas webs de meteorología nos parecían algo novedoso para navegar y para preparar singladuras. Llevar un ordenador a bordo para estas novedades era algo moderno e imprescindible a la vez. A esta modernidad ya le hemos dado la vuelta. Llevar un ordenador para estas tareas ya es casi tan antiguo como recibir el parte del tiempo por fax, e incluso hasta más antiguo que esperar a las nueve de la noche para ver lo que nos dicen el de la tele.

Ya no se habla de tener web, se habla de tener presencia en internet, y ya no se usa el navegador, ahora se usan aplicaciones. Este cambio es una realidad, y ha sido generado por los dispositivos móviles.

Antes lo teníamos todo en el ordenador, ahora lo tenemos todo en la mano, en el móvil, y concretamente en aplicaciones verticales orientadas cada una a un determinado servicio. Tenemos APPS para todo, absolutamente para todo. Para el tiempo, para navegar, para obtener la posición, para el AIS, para controlar el garreo, para navegar, para consultar la cartografía, las rutas, para medir el viento, las mareas, para leer la prensa fondeados ... para todo lo que queramos.



Y son aplicaciones, no son páginas webs. Ojo que no es lo mismo. Es un cambio de tendencia muy importante en la forma de trabajar, de conectarse a internet, de informarse ...

Estos datos pueden ayudar a situarnos:

- A fecha de hoy existen cerca de cinco millones de aplicaciones para móviles, desarrolladas para las dos grandes plataformas, Google Play Store y App Store de Apple.
- Cada día se crean cientos de aplicaciones nuevas
- Cada día usamos, de media, 9 aplicaciones, y hasta 30 al mes
- Las aplicaciones ocupan el 85% del uso del móvil
- El tiempo medio diario dedicado por un usuario con aplicaciones del móvil es de 2 horas y 43 minutos, y tiende a aumentar
- El tiempo medio de navegación es inferior a media hora y tiende a disminuir

¿Apple o Android?

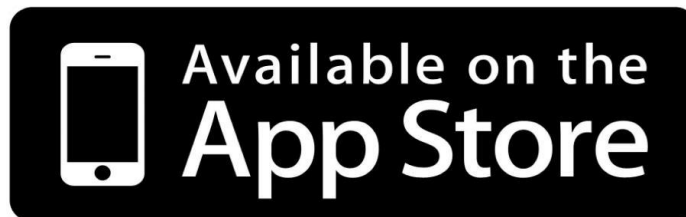
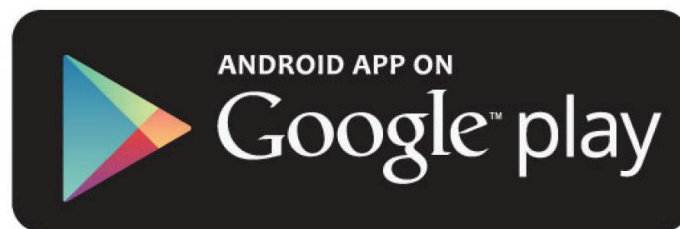
La guerra ya sólo es entre Apple y Google, con Blackberry y Windows derrotados ...

Sólo quedan dos grandes en la guerra de las APPS. Tras el derrumbe de Blackberry por no saber modernizar su interface, apareció Microsoft con ganas de comerse a los dos gigantes, pero recientemente ha desistido, destinando sus fuerzas para otros mercados donde ha de comenzar a preocuparse por seguir siendo líder.

Ojo porque el dilema es “una marca” vs “un sistema”. Apple es sólo una marca, sin opciones, pero muy seguro y muy estable. Ese blindaje es el que le hace fuerte. Y “Android” es un sistema operativo sobre el que apuestan el resto de marcas. El primer dilema es ese, “¿una marca o un sistema?”, y es difícil elegir. Ambas opciones son muy buenas, y además están continuamente mejorando sus prestaciones y ofertas para ponerse un cuerpo por delante.

El beneficiado en esta carrera es el usuario, que lo tiene difícil. Las APPS se fabrican siempre para las dos plataformas, por lo que ese aspecto no nos ha de preocupar.

Mi recomendación en tabletas es sin duda Apple, y concretamente el iPad PRO de 12,9 pulgadas. En móviles Android Samsung es la mejor alternativa, pero en prestaciones, a fecha de hoy, es el iPhone X el que ha dado un paso más.



Partiendo de esta premisa de no depender del sistema del móvil, vamos a ver 15 aplicaciones imprescindibles para tener a bordo.

Boating (Navionics)



Navionics es el software cartografía más vendido en el mundo. Su adaptación en los dispositivos de movilidad ha aportado una gran ventaja al producto y ha ido evolucionando desde su primera versión de la App. Permite utilizar el móvil y la

tableta como un auténtico plotter, con las ventajas de poder planificar rutas o ver información desde cualquier sitio.

Web: <https://www.navionics.com/esp/apps/navionics-boating>

App: Boating

Precio: Free (se paga por las cartas)



Seis aplicaciones de meteorología.

Creo que es vicio de todos los navegantes consultar el tiempo en varias fuentes, haciendo caso a lo que dice “la mayoría”. Estas seis aplicaciones que vemos a continuación nos permiten obtener datos variados para un buen análisis de la predicción del tiempo. Al fin y al cabo, es el entretenimiento de la mayoría de los atardecidos a bordo, pensar en el tiempo del día siguiente.

Weather PRO HD



Esta APP de la firma MeteoGroup es una de las aplicaciones meteo más completas y exactas de las que existen actualmente.

WeatherPro ofrece una previsión del tiempo a siete días en intervalos de tres horas, en más de dos millones de localizaciones. Existe una versión gratuita, pero recomiendo comprar directamente la versión profesional por 2,99€. Además, tiene una suscripción Premium, a 3 ó 12 meses, disponible una vez adquirida la APP,

que ofrece pronósticos con intervalos de una hora y a 14 días vista, añadiendo pronósticos de radar y animación de velocidad y dirección de viento.

Web: <https://www.weatherpro.eu/es>

App: WeatherPRO

Precio: 2,99€

Subscripción Premium: 1,79€ por 3 meses, ó 5,49€ por 12 meses.

WindFinder PRO



Como complemento a la anterior aplicación tenemos esta otra APP que nos muestra datos en directo de múltiples boyas situadas en diferentes zonas de navegación y observatorios, algo que hace más exactas las previsiones. También tiene una versión Free, pero debemos comprar la PRO por 3,99€.

Web: <https://es.windfinder.com/apps/>

App: WindFinder Pro

Precio: 3,99€

NUNCA TE PIERDAS UN DÍA VENTOSO

Pronóstico del tiempo mundial de 10 días

Skt. Peter-Ording

FORECAST REPORT

Wednesday, December 13, 2017

Time	Wind	Weather	Air	Waves	Tides
1am	22 kts max 25kts	☁	15°C 1006hPa	1.0m 4s	1.4m
	22 kts max 25kts	☁	15°C 1005hPa	0.9m 4s	1.0m 2:37
	23 kts max 27kts	☁	15°C 1002hPa	1.0m 4s	3.3m
	25 kts max 29kts	☁	15°C 999hPa	1.1m 4s	3.6m 8:45
	25 kts	☁	15°C	1.1m	

Report
Measured: 12/13/17
190° S 21
14°

Spot Info
SUNRISE 8:38 AM
ELEVATIO 11m

Update 12/13/17 10:35 AM

No ads, no distractions!

GET WINDFINDER PRO >

PocketGrib



POCKETGRIB es una APP que carga datos americanos que permite ver todos los datos meteorológicos con una previsión de hasta ocho días. Seleccionamos directamente en la pantalla la zona sobre la que queremos obtener la previsión y nos muestra de forma gráfica las previsiones de viento con una alta precisión y un alto grado de acierto. Es menos visual que las dos anteriores, pero puedo asegurar que a nivel de vientos y oleaje es la que más acierta.

Web: <http://pocketgrib.com/>

App: Pocketgrib

Precio: 3 €

WindGuru



No podemos olvidarnos de esta clásica aplicación para los navegantes. Es una APP muy sencilla de usar que nos muestra de forma gráfica y muy rápida las previsiones de viento y temperatura en la zona que seleccionemos. No es necesario adquirir la de pago. Con la versión Lite es suficiente, ya que la usaremos de apoyo y contraste con el resto de APPs que tenemos.

Web: <http://www.windguru.cz/es/>

App: WindGuru

Precio: Gratuita

eltiempo.es



Es una de las aplicaciones meteorológicas más populares de España, con una vista horizontal panorámica hora a hora de los mapas de vientos, oleaje y temperatura para la zona de navegación que señalemos. Visualizar estos datos gráficos tras obtener los valores de las anteriores aplicaciones ya nos crea un escenario difícil de errar.

Web: www.eltiempo.es

App: eltiempo.es

Precio: Gratuita

WINDY: Viento, olas y mareas



Windy es una aplicación moderna, para “rizar el rizo” de las anteriores. Tiene una interface gráfica muy original para mostrarnos la predicción del viento a 10 días con intervalos de 3 horas. Tiene una versión gratuita y otra de pago algo cara, pero es muy profesional. Podemos comenzar con la Free.

Web: <http://windyapp.co/>

App: Windy

Precio: Gratuita

Plataformas: Apple Store, Google Play



Veremos ahora una selección de tres aplicaciones de la casa Marinus. Las tres se pueden adquirir sólo en el App Store en un pack llamado “Bundle Marinus” por un precio de 22,99€.



Bundle Marinus

Antigarreo



Anti-Garreos estará alerta y nos avisará si nuestro barco se sale de la zona normal de baneo solamente con proporcionarle la cantidad de cadena que largamos. No necesita conexión a internet y hace uso de la antena GPS del dispositivo,

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

App: Antigarreo

Precio: 10,99€

Bearing Pilot



Bearing Pilot es una herramienta que permite tomar marcaciones de forma rápida, mostrándonos en su interfaz gráfica la dirección de la demora que hemos tomado, el ángulo respecto a nuestro rumbo y nos indica hacia que banda debemos caer para poner proa a dicha demora. A su vez también nos proporciona datos de velocidad y posición en tiempo real combinando varias herramientas en una sola aplicación.

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

App: Bearing Pilot

Precio: 6,99€

Marinus RIPA



Marinus RIPA contiene el Reglamento Internacional para Prevenir los Abordajes en la Mar (RIPA). Banderas náuticas, nubes, pitadas, luces, código morse, escala Douglas y Beaufort... Es una aplicación muy útil para tener a mano toda la información básica de seguridad en navegación. Dispone de una versión en iBook para iPad en formato libro de alta definición e ilustraciones de cada tema.

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

App: Marinus RIPA

Precio: 9,99€

Vaavud



Vaavud es un medidor de viento de alto rendimiento que se conecta a la salida de auriculares de dispositivo móvil. No contiene partes electrónicas y es resistente al agua, polvo y arena. Requiere la instalación de una App gratuita que permite medir de forma muy precisa y fiable la velocidad del viento en cualquier dirección, convirtiendo nuestro dispositivo móvil en una pequeña estación meteorológica.

Web: <http://vaavud.com/>

App: Vaavud Wind Meter

Precio: 40€ el anemómetro (App Gratis)



Salvamento marítimo



SafeTrx es una aplicación que monitoriza las navegaciones registradas por la embarcación, avisando a los contactos designados por el usuario cuando hay retrasos en el viaje planificado. Ofrece una página web para que Salvamento Marítimo pueda consultar con rapidez la derrota realizada por la embarcación y tomar las acciones oportunas. La App permite introducir los detalles del Plan de navegación y zarpar sabiendo que si no llega a la hora prevista, se enviará automáticamente una alerta a los contactos que hayamos señalado.

Web: <http://www.salvamentomaritimo.es/sm/safeTRX/>

App: Salvamento Marítimo SafeTrx

Precio: Gratuita

LunaSolCal Mobile



Esta aplicación nos calcula los tiempos de la salida y puesta de la luna y del sol, además del estado de la luna, a partir de una fecha y una posición. Aunque no lo parezca, es muy útil para planificar travesías en las que debemos hacer parte de la navegación de noche, ya que sabremos las horas de luz disponibles e incluso cuanta luna tendremos. Además, planificar con tiempo una travesía con luna llena es algo que si algún navegante no lo ha hecho, recomiendo que lo pruebe.

Web: <https://www.vvse.com/products/en/lunasolcal.html>

App: LunaSolCal Mobile

Precio: Gratuita

VesselFinder

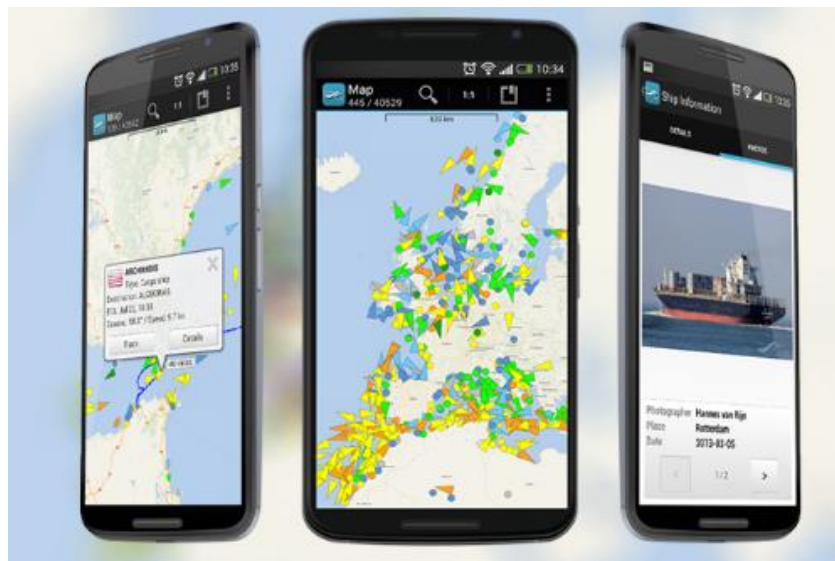


Vesselfinder es la versión más popular de seguimiento y tracking de embarcaciones a partir del sistema AIS (Sistema de Identificación Automática). Permite hacer seguimiento, obtener datos de rumbo, velocidad y todo lo que tenga registrado en el AIS.

Web: <https://www.vesselfinder.com/es>

App: Vesselfinder

Precio: Versión gratuita y versión PRO por 10,99€



Pressreader



Una de las cosas que no podemos hacer a bordo cuando estamos fondeados es bajar a tierra a comprar el periódico. Podremos visitar las webs o las aplicaciones de nuestros periódicos favoritos, pero en muchos casos echamos de menos las ediciones reales que cada día ofrecen los quioscos. PressReader es una plataforma digital de lectura e interacción que ofrece contenido de más de 7,500 periódicos y revistas de más de 120 países y en más de 60 lenguas diferentes de manera ilimitada. Funciona con una suscripción mensual de 32,95€

Web: <https://www.pressreader.com/>

App: Pressreader

Precio: Gratuita

Con estos juguetes virtuales ya tenemos entretenimiento para rato. Un buen móvil, un iPad Pro, un saco de APPS y poco más necesitamos para zarpar.

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