

Amerisnet

Asistentes digitales personales (1ra parte)

JUAN PABLO CHALCO ORREGO*

El progreso de la tecnología electrónica creó hace más de dos décadas las agendas electrónicas que al haber evolucionado de solo almacenar datos a correr programas y videos se denominan actualmente Asistentes Digitales Personales (PDA en ingles). Actualmente tienen casi la misma capacidad de ejecución de tareas que una computadora portátil tipo laptop aunque con menos memoria pero a su vez menor tamaño. Existen dos grandes grupos. Las PDA que utilizan el formato Palm® y las PDA Pocket PC que utilizan el lenguaje Microsoft®. Ambas tienen características diferentes así como sus orígenes. El formato Palm® creció desde una agenda a ser una procesadora portátil, siendo la pionera en su campo. Así varias empresas empezaron a fabricar PDA con este formato sin ser Palm® original como la Sony (Sony Clie®) y Handspring®, esta última ya adquirida por la Palm®. En cambio las Pocket PC fueron creadas para destronar a las Palm® y se basaron en una computadora portátil en miniatura. Por lo tanto ambas tienen software y características diferentes. Las Pocket PC (Casio®, Hewlett Packard®) tienen mejor resolución de pantalla y utilizan Windows de Microsoft®. En medicina su empleo empezó igual como una agenda hasta convertirse actualmente en un instrumento importante en el trabajo clínico diario.

Las PDA ofrecen además de una base de datos personalizada (artículos, pacientes, contactos, etc.) un sinnúmero de instrumentos útiles que pasaremos a revisar.

1. Formulario de drogas: Existen disponibles más de diez formularios, entre los más conocidos están: *epocrates*® <http://www.epocrates.com> cuyo software es gratuito (una parte) y se actualiza semanalmente. Además existe el Pharmacopea Tarascon® <http://www.tarascon.com> que no

es gratuito. Estos formularios existen para los dos lenguajes Palm® y Pocket PC Windows®

2. Actualización de Revistas: existen dos programas que permiten una actualización semanal con los títulos y *abstracts* de las revistas recién publicadas. El Grupo BMJ se sirve del Cogniq® para ofrecernos gratis acceso a los

abstracts de sus revistas de reciente publicación <http://bmj.bmjournals.com/handhelds/> además de la última publicación y actualización del *Clinical Evidence*. El otro programa lo ofrece el Highwire Publisher <http://highwire.stanford.edu/customize/#myalerts> donde también se tie-

ne actualizaciones de revistas de esta editorial. También disponible para los formatos Palm® y Pocket PC Windows®.

3. Calculadoras medicas: Existen más de 25 tipos de calculadoras para todo tipo de problema médico que exista. Las más conocidas el MedCalc® <http://medcalc.media.net/desc.html> de acceso gratis y el Medmath® <http://smi-web.stanford.edu/people/pcheng/medmath/> ambas de acceso y uso gratuito.

Otras: Med rules® <http://www.palmgear.com/software/showsoftware.cfm?prodID=10959>

4. Libros o base de datos: Empezamos recordando que en medicina existen muchas alternativas de software gratis debido a que son los propios médicos quienes crean y liberan programas o files para su uso por todo el mundo. Las editoriales actualmente ofrecen también versiones para Palm® y Pocket PC de todos sus libros <http://www.handango.com/home.jsp?siteId=1> y <http://www.pdacortex.com/>. Existen también libros o files de medicina de todas las especialidades gratis <http://www.freewarepalm.com/medical/medical.shtml> pero que utiliza diferentes procesadores de texto como el HandBase, Jfile o el Isilo, siendo este último el más utilizado y gratis <http://www.isilo.com/>, <http://www.meistermed.com/isilodepot/index.htm>



* Médico Pediatra. Asistente del Servicio de Medicina C - IESN.