

Asistentes Digitales Personales (2da Parte)

PERSONAL DIGITAL ASSISTANT (2 PART)

JUAN PABLO CHALCO ORREGO*

Los Asistentes Digitales Personales (PDA por sus siglas en inglés) poseen ventajas técnicas para el Médico en su trabajo diario.

1. Portátiles: Su tamaño y peso permite realmente ser una librería de bolsillo, siendo la Palm Tungsten E? e iPAQ 1940? las más livianas de las Palm? y Pocket PC respectivamente con un peso aproximado de 130 gramos con el tamaño de una billetera. Pueden llevarse a donde va el médico a diferencia de una laptop.

2. Conectividad: Las Palm? se conectan a su PC (o proyector multimedia) a través de un cable por el puerto USB o serial (en los primeros modelos). Este proceso se llama Sincronización (Hot Sync?). Puede recibir información por el puerto infrarrojo de su PC o teléfono móvil y también enviar información a otra Palm? , PC o Impresora por el mismo puerto infrarrojo. Algunos hospitales y universidades tienen centrales de conexión (puertos infrarrojos) para mandar información a todos su personal o estudiantes. También tienen la posibilidad de conectarse directamente a Internet con un Modem a través de un servicio inalámbrico.

3. Multimedia: Además de la utilidad en medicina todas tienen lo básico de una computadora, procesador de texto, tablas, gráficos, fotos, video, música; la mayoría compatible con los programas de Windows? (Word? , Excel? , Power Point? , Outlook Express? , etc.).

4. Autonomía: Sus baterías de Litio de larga duración les permite un trabajo diario sin ser conectado. Los últimos modelos tienen cables de carga y sincronización más pequeños y portátiles.

5. Poder: Los procesadores de los actuales modelos son comparables en capacidad con una Pentium I a

II sobretodo de las Pocket PC, Palm Tungsten? y Sony Clie? . Las pantallas son de gran resolución comparadas con los antiguos modelos; las Palm? en general tienen 320 x 320 (hasta 320 x 480 las Palm Tungsten? y Sony Clie?) de píxeles de pantalla y las Pocket PC con 240 x 320 (hasta 640 x 480 VGA en Toshiba e805) de píxeles. La memoria de base de la Palm? fluctúa entre 8 Megs y 64 en los últimos modelos. Las Pocket PC tienen de 32 a 64 Megs de base. Si se compara la eficacia de esta memoria las Palm? por su formato utiliza más eficientemente esta memoria. Todos los modelos actuales tienen ranuras para tarjetas de expansión de memoria que van de 16 megas hasta 128 megas.

Si se decide adquirir una PDA debe tener en cuenta: Costo, conectividad, poder del procesador y tamaño de memoria base. Adicionalmente debe asegurarse la disponibilidad de repuestos y servicio técnico, accesorios y programas además de una o varias PC para conectarse, instalar programas y crear un back up del contenido de su PDA en caso de malfunción. Desafortunadamente para las Pocket PC en Medicina la mayoría de los software y textos gratis son creados principalmente para formato Palm?



Direcciones de interés:

Textos médicos gratis:

<http://www.memoware.com/?screen=main>

Lo básico y posibilidades las PDA en medicina:

<http://www.doctorsgadgets.com/>

<http://www.healthypalmpilot.com/>

<http://www.medicalpocketpc.com/>

<http://www.pdamd.com/vertical/home.xml>

<http://www.pediatricsonhand.com/>

<http://www.medspda.com/index.php>

<http://www.ecu.edu/bsomacaddev/webguides/PDALinks.html>

Correspondencia:

Dr. Juan Pablo Chalco Orrego

E-mail: jpcho@ec-red.com

* Médico Pediatra. Instituto Especializado de Salud del Niño.