

Universidad Católica

"Nuestra Señora de la Asunción"

Trabajo Práctico.

Materia:

Teoría y Aplicación de la Informática II.

Tema:

P.D.A.-"Personal Digital Assitent".

Profesor:

Lic. Juan de Urraza.

Alumno:

Caballero Yunis, Carlos Alberto.

C. & T. - 2001

[Ir al índice](#) -->> INDICE

Indice.

- **Introducción.**
- **Historia.**
- **PDA vs. Telefonía Móvil.**
- **Modelos para todos los gustos.**
- **Tabla Comparativa de Modelos.**
- **Conclusión.**
- **Bibliografía.**

[Ir al inicio -->> CARATULA](#) [Ir al inicio -->> INTRODUCCION](#)

PDA -Personal Digital Assitent –

Introducción.

Un PDA es un dispositivo móvil, o computadora de bolsillo (por su tamaño), que contiene diferentes utilidades. Algunas de ellas vienen directamente de fábrica, como ser, agenda, calculadora, libreta de direcciones y un anotador de ideas. Y otras pueden ser bajadas desde Internet, donde hay más de 10.000 aplicaciones orientadas a diferentes áreas de interés (juegos, programas, etc.).

Esta minicomputadora cuenta con diferentes elementos:

- Microprocesador (cerebro): capaz de resolver cálculos complejos
- Memoria: encargada de almacenar los datos.
- Lápiz: se utiliza para ingresar los datos, los cuales se deben ingresar en imprenta letra por letra. Este procedimiento se evita con la adquisición de un teclado.
- Dispositivo infrarrojo: sirve para intercambiar información con otras Palms (sin ningún tipo de cables) o con otros dispositivos de este tipo, como impresoras, cámaras, etc.
- Cradle: conecta la Palm a cualquier PC, permite bajar los correos electrónicos contenidos en la computadora. Hay Palms que vienen preparadas para conectarse a Internet sin necesidad de módem, en las cuales la conexión se realiza mediante una antena (Palm VII). Además de brindarnos una vía de conexión con nuestras PC, los Cradles hacen una copia de seguridad de todo lo que tengas almacenado en la Palm, dentro de la PC

Concebidas a partir de las primigenias agendas electrónicas, los asistentes de mano o handheld están dejando de ser considerados como objetos de lujo, para convertirse en el complemento ideal para la indispensable comunicación total que exigen los tiempos que corren.

Cuando a finales de los años 80 fueron sacadas al mercado las primeras agendas electrónicas, era difícil imaginar que este adelanto de la microtecnología sería con los años, el embrión de una nueva generación de aparatos con capacidades que excederían con creces a los predecesores teclados para almacenar fechas importantes y direcciones.

Y es que las handhelds se han convertido en dispositivos que reúnen las dos condiciones indispensables para cualquier humano de estos tiempos: portabilidad e interconectividad.

Aunque todavía no pueden ser considerados sustitutos totales de las computadoras portátiles, posiblemente no pasarán muchos años antes de que estos pequeños asistentes personales se conviertan en todo lo que usuario necesite para su desenvolvimiento diario.

De hecho, un PDA es capaz de almacenar datos, conectar a Internet inalámbrica, enviar y recibir correos, tomar fotografías que pueden ser impresas con una resolución más que razonable, almacenar y bajar música en formato digital, y hacer un total respaldo de los datos almacenados gracias a la sincronización con la computadora personal.

Historia.

El primer PDA de la historia se remonta al no muy famoso NEWTON de Apple Computing el cual es (recientemente se lanzo al mercado un nuevo modelo) una agenda electrónica que funcionaba con un lápiz (Stylus) con el cual se escribe en la pantalla y esta reconoce lo que la persona escribe. No tuvo mucho éxito por su costo y tamaño.

Luego se lanzaron las PILOT 1000 y PILOT 5000 estas fueron creadas por Steven Hopkins, estas no poseían BackLight y solo tenían 250kb y 512kb respectivamente. Para este momento las PILOT no fueron muy famosas. Luego se lanzo al mercado la nueva línea de PalmPilot la cual estaba compuesta por los modelos PERSONAL (500kb) y PROFESIONAL (1mb y TCP/IP), a partir de estas el mundo conoció el verdadero poder de un asistente personal.

Las ventajas primordiales de las PalmPilot en relación a la competencia fue su sistema operativo de muy fácil uso (PalmOS 2.0), su pequeño tamaño, su ligero peso, larga duración de las baterías, el poder escribir en la pantalla sin

necesidad de un teclado y algo muy importante que no tenían las agendas personales, comunicación directa con su computadora personal (HotSync Technology), en el caso de la PalmPilot Professional esta Sincroniza directamente con el programa de correo electrónico que usted tenga en su PC para que luego usted pueda leer estos y escribir nuevos mensajes, esto es algo que ninguna agenda electrónica en el mercado podía hacer. Por esto es que solo en los Estados Unidos se hallan vendido mas de un millón de estos buenos amigos.

En febrero de 1998 se lanzo al mercado la Palm III la cual conservaba las ventajas de la PalmPilot Professional como lo son el sistema operativo, el uso de pilas AAA y por supuesto la sincronización con el PC y BackLight, superando al modelo anterior con muchas innovaciones como lo son su forma ergonómica, Stylus de metal, el doble de memoria, un sistema operativo mejorado (PalmOS 3.0), y una característica muy especial, el puerto Infrarrojo (IR port) con el cual se le encontraron nuevas funciones a las Palm.

Luego tenemos a la Palm IIIx la cual es la misma Palm III pero con el doble de memoria (4mb.), un puerto libre para expansiones y una pantalla mejorada. La PalmIIIe la cual es una versión mejorada de la PalmIII. Esto es solo en la pantalla, esto la hace la Palm de menor costo en las que se encuentran ahora en el mercado. Las características son las mismas a la PalmIII.

No podemos olvidarnos de la muy bella y estilizada Palm V, que para mi es la "Super Model" de las Palm ya que es ligera, delgada, bella, elegante y por ahora la más costosa. Es la que mas llama la atención y con solo saber que provocara muchas miradas es una buena excusa para tenerla. La PalmVx es igual a la PalmV excepto que esta tiene... 8 MEGABYTES!!!!

Luego vino la muy avanzada PalmVII, este modelo de PDA's es tan particular porque tiene la capacidad de realizar cualquier acción de manera inalámbrica, como por ejemplo navegar por Internet.

A esta le siguieron la PalmIIIxe y la PalmIIIc. "c" significa COLOR.

La PalmIIIxe es la misma PalmIIIx pero con 8mb de memoria.

PDA vs. Telefonía Móvil.

La consolidación y rápida expansión de la Internet inalámbrica han dado un inusitado protagonismo a estos pequeños computadores de bolsillo.

No en balde, fabricantes de PDAs y teléfonos móviles se esfuerzan en demostrar la conveniencia de éstos y aquellos como elemento ideal para la conexión a la Web.

De hecho, con la liberación de la tercera generación de teléfonos móviles, el floreciente mercado de PDAs podría verse afectado, pues los celulares de tercera generación prometen ventajas como la transmisión de vídeo y el acceso de alta velocidad a Internet.

Teléfono móvil y handheld poseen funcionalidades que, antes de competir, podrían ser complementarias para la total comunicación, en un mundo que depende de la información que consume a través de cualquier medio.

Es más, para comprobar la armonía que puede existir entre unos y otros, la industria informática ha desarrollado un protocolo común a cuando dispositivo capaz de transmitir una señal digital se ha creado.

Se trata de Bluetooth, un protocolo para la transmisión inalámbrica que sirve de puente de comunicación entre diversos aparatos, independientemente del sistema operativo que soporta.

Gracias a esta tecnología, PDAs, teléfonos móviles, computadoras de bolsillo, laptops y PCs contarán con una plataforma capaz de permitir el libre tráfico de la información entre unos y otros, lo cual asegura la supervivencia de unos y otros en el futuro cercano.

[Ir a -->> INDICE](#) [Ir a -->> MODELOS](#)

Modelos para todos los gustos.

Como en todo segmento del mercado, la variedad es una de las cualidades de las que dispone el usuario digital a la hora de escoger un modelo de PDA que se adapte a sus necesidades, presupuesto y hasta capricho en diseño.

Handspring, TRG, IBM, SYMBOL, Casio, Sony, Compaq, Hewlett-Packard, Handspring y la líder Palm Inc. Computing, son las protagonistas de este reducido pero prometedor mercado.

Casio, pionera en la introducción al mercado de la agenda electrónica en la década de los ochenta, compite con su Casiopeia serie E, Pocket PCs de ente 16 y 32 MB de memoria, que incluye reproductor MP3, Windows Media Player, sincronizador de Outlook y todas las funcionalidades del sistema operativo Windows CE.

Cuenta además con Flash Card multimedia, pantalla a color, y la memoria de los modelos más avanzados pueden ser ampliada hasta los 64MB.

Casio también compite con la serie Pocket Viewer, una de las más sencillas del segmento, pero con suficiente capacidad como para ser catalogada entre las buenas opciones para el usuario de pocos requerimientos.

Esta PDA cuenta con hasta 4MB de memoria, calculadora, programador, lista de contactos, libreta de anotaciones, agenda, convertibilidad de moneda, juegos.

Sony introdujo Clie, una handheld de pantalla monocromática de hasta 16MB de memoria, sistema operativo Palm, libreta de direcciones, agenda, contactos, block de notas y total acceso a Internet. Una versión más compleja que la serie de Sony, con el ingrediente de accesibilidad a la Web como ventaja competitiva.

HP, por su parte, no ha querido quedarse fuera de este segmento y hace algún tiempo redujo el tamaño de su laptop Jornada al de un PDA, que comercializa bajo el nombre código de serie 545.

Esta handheld está provista de pantalla a color, utiliza sistema operativo Windows CE, grabador y reproductor de audio, y demás funcionalidades (agenda, block de notas, direcciones, contactos, etc).

La Jornada 545, al igual que la Sony Clie, es capaz de conectar a Internet, gracias a lo cual el usuario puede navegar por la Web, enviar y recibir e-mails, y reproducir archivos MP3.

Compaq compite con dos series: la Aero 500 de Aero y la nueva iPaq serie H, también con sistema operativo Windows CE.

Las primeras, con pantalla a color, cuentan con agenda, contactos, block de notas, grabación y reproducción de audio, entre otras características cualidades.

La serie iPaq H es la versión handheld de Compaq en su nueva etapa de fabricación de aparatos con total acceso a Internet.

Entre sus características destacan la pantalla monocromática (H3100) o a color (H3600); memoria de 16 y 32 MB (expansible); todas las funcionalidades de Windows CE, y salida de audio estereofónico, entre otras.

Handspring, una empresa de reciente introducción en el mercado, presenta la serie Visor, cuyos modelos con pantallas monocromáticas o a color, soportan entre 2 y 8 MB de memoria, utilizando sistema Palm OS.

Agenda, libreta de direcciones, libreta de anotaciones y acceso (un tanto lento) a Internet, las diferentes versiones de la Visor son un buen punto de partida para los usuarios de requerimientos medios.

Pero sin duda alguna, las más conocidas PDAs son las de Palm Computing (empresa recientemente escindida de 3Com), al punto de haber creado un genérico de sus productos. Palm detenta cerca del 60% del mercado mundial de handhelds.

La corporación ofrece varios modelos sobre sistema propietario Palm OS, cuyas capacidades de memoria varían entre 2 y 8 MB. Recientemente anunció la versión 4.0 de su sistema operativo, que ofrece soporte para dispositivos de almacenamiento removibles e interfaz para estándar Bluetooth.

Block de notas, libreta de direcciones, agenda, puerto infrarrojo, calculadora, software AvantGo para navegación rápida, son algunas de las características más resaltantes de los modelos Palm.

La Palm m100 incorpora una interfaz muy amigable y acceso a Internet gracias a software AvantGo.

Handspring / Visor Neo.

Visor Neo se puede definir con la palabra versatilidad. Es organizada. Expandible. Le puedes incorporar módulos Springboard™ como cámaras digitales, un teléfono, expandir memoria y más. Con 8 MB de memoria, tienes mucho lugar para almacenar tus aplicaciones favoritas. Visor Neo tiene el último software de Handspring™ y nuevas características, por lo que puedes hacer todo y más rápido. Actualizada con el procesador Palm OS más veloz, las búsquedas serán rápidas y los gráficos serán muy claros. Encuentra todos tus contactos de una manera muy sencilla con la exclusiva característica Fast Lookup. Si alguna vez se dijo que una handheld debe ser conservadora, ésto es un error. Sólo mira los nuevos colores de la Visor Neo handheld y estarás de acuerdo. Los colores disponibles son: gris humo, rojo y azul.



Características técnicas

Procesador: Motorola Dragonball VZ de 33 MHz / Memoria: 8 MB / Palm OS: Palm OS 3.5.2H3 /

Software incluido: Date Book+, Address Book, To Do, List, Memo Pad, Fast Lookup, Silent Alarm, Advanced Calculator, CityTime world clock, Graffiti® handwriting software, Mail y Expense / Colores disponibles: gris humo, rojo y azul / Cubierta: cubierta protectora / Medidas: 4.8" x 3.0" x 0.7" / Peso: 5.4 oz /

Infrarrojo: si / Luz de fondo: si / Micrófono incorporado: si / Duración de la batería: más de 2 meses.

Expansion.

Lo que hace que estos equipos sean tan extraordinarios es justamente las posibilidades de expansión.

El Springboard te permite agregar software, reproductores de MP3, módems, receptores GPS o módulos de videogame!

El módulo Springboard no necesita drivers de instalación ni adaptadores especiales.

Sólo colócalo en tu equipo y empieza a funcionar

IBM / Work Pad**Descripción.**

Expandible. Capacidad: 4 mb. Peso: 188 Gr Tamaño: 4.7" x 3.2" x 0.7" Display: Luz de fondo

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

Direcciones: 10,000

Citas: 5 años

Agenda: 3,000

Memos: 3,000

E-mail: 400

Capacidad para agregar a aplicaciones: Espacio para base de datos, libros, visualizador de imágenes, juegos, etc

BATERIAS

Tipo: AAA

Vida (uso normal): 2-3 meses

EXPANSION DE HARDWARE

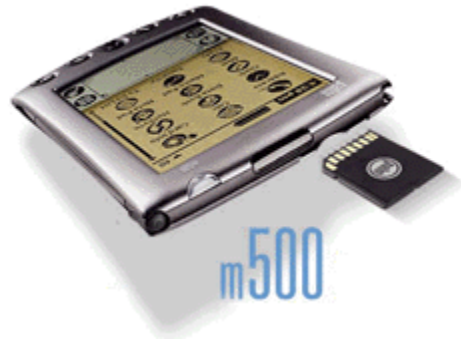
Comunicación vía puerto serial.

SOFTWARE INCLUIDO

Soporta la mayoría de los PIMS (software que se encarga de sincronizar determinadas aplicaciones de la PC).

Palm / Palm M500

Palm™ m500 Handheld



Es la Palm más liviana del planeta. Como nueva generación de la popular serie V, la Palm™ m500 tiene un gran línea de diseño e incluye muchísimas nuevas funciones.

Dos tecnologías de expansión aumentan tus oportunidades de personalización. El Slot para tarjetas de expansión y el Conector universal te permite agregar contenido, te da capacidad de almacenamiento y soluciones de backup de información como también un módem, GPS, cámara digital y más.

Pequeñas tarjetas llenas de información: Los nuevos modelos Palm™ m500 y m505, incorporan un curioso Slot del tamaño de la tarjeta.

El Slot para expansión permite utilizar dos tipos de tarjetas: Secure Digital y MultiMediaCard. Ambos tipos de tarjetas son pequeños y fáciles de usar. Como los diskettes de computadoras, guardan información para subirla o bajarla a tu equipo. Con estas tarjetas de expansión, puedes instantáneamente agragar software, e-books, extensas bases de datos, gráficos, o hasta archivos de video a tu equipo sin sacrificar espacio de memoria en la misma.

Los dos tipos de tarjetas soportanb cientos de compañías de electrónica y son usadas en diferentes equipos incluyendo cámaras, grabadoras de video, reproductores MP3 y otros.

MultiMediaCard tecnología utilizada para ingresar información como juegos, e-books, software de viajes, y otra información a tu equipo que no interfiere en tu capacidad de almacenamiento.

Secure Digital transfiere información rápidamente. Las tarjetas Secure Digital que obtienes para tu Palm pueden ser utilizadas con otro equipo Secure Digital.

PalmPak® collection es un set de tarjetas de expansión para tus equipos Palm™ m500 y m505 handhelds:

PalmPak® Games Card: 10 populares juegos!!! sin sacrificar espacio importante en tu equipo.

PalmPak® Travel Cards: 3 guías diferentes CitySync de Lonely Planet. Lleva contigo información esencial de las ciudades más importantes de Estados Unidos, Europa y Asia.

16MB Expansion Card: Esta tarjeta extiende la memoria de tu equipo. Es genial para almacenar software, e-books, fotos, archivos de video, o cualquier otra cosa.

El nuevo cradle USB HotSync® es compatible con la PC y la Macintosh y sincroniza mucho más rápido.

El nuevo Palm OS® 4.0 tiene una elegante interface para el usuario, que te ayuda a ver, encontrar y editar información fácil y eficientemente.

Permite editar planillas Excel y documentos Word en tu equipo, leer eBooks, ver video clips y fotos, y navegar contenidos de la web offline.

DETALLES

Tamaño: 11,4 x 7,9 x 12,7 cm.

Peso: 139 gr.

Memoria: 8MB

Expansión: Slot para tarjeta de expansión y Conector Universal.

Palm OS® : Versión 4.0.

HotSync® : Cradle USB.

SONY / **Handheld Clié**



8 MB de memoria

8 MB Memory Stick TM (memoria removible)

2 MB de memoria Flash

Navegador Jog Dial TM

Palm OS versión 3.5

Pantalla monocromática

USB HotSync cradle y cargador de batería

Batería de Litio recargable interna

Adaptador de viaje AC

Carcaza protectora

DETALLES TECNICOS

Medidas 7 cm. x 1,5 cm. x 11,5 cm. Peso 121 grs. Sistema Operativo Palm OS® Software v. 3.5 Memoria interna de 8MB Memoria removible Memory Stick de 8MB Memoria Flash 2MB

Memory Stick | Removable Media inserta la tarjeta de memoria para tener un espacio ilimitado en donde almacenar datos. Existen Memory Sticks de 8MB, 16MB, 32MB y 64MB que se venden en forma separada.

Capacidad de almacenamiento 8MB de memoria que puede almacenar aproximadamente 10,000 direcciones, 3,000 tareas, 3,000 memos, 400 e-mails y 5 años de citas. Esta cantidad de datos, puede ser incrementada con el Memory Stick.

Jog Dial™ navegador práctico y fácil de usar.

Display pantalla monocromática de excelente visualización.

Batería interna de litio, que dura hasta 1 mes.

Cradle USB Conecta tu Sony CLIE Handheld a tu PC con el cradle USB de alta velocidad e instantáneamente actualiza, hace un backup o transfiere información, e-mails e imágenes simplemente tocando un botón.

Power Adapter este adaptador desmontable te permite recargar la batería en todo momento y lugar.

Puerto IR puedes intercambiar tarjetas de negocios, información y aplicaciones con otros dispositivos con plataforma Palm, que tengan puerto infrarrojo.



Symbol / SPT 1500

DESCRIPCION

El SPT1500 de Symbol Technologies es un concepto totalmente nuevo en computación móvil para uso en la automatización del flujo de trabajo, contabilidad de ruta, cuidado de la salud, minoristas o cualquier industria donde profesionales "en movimiento" necesiten recolectar y manejar datos en el lugar de su actividad. Symbol ha formado un equipo junto con Palm Computing Inc., una subsidiaria de 3Com Corporation, creadores de los organizadores PalmPilot (TM) y Palm III (TM), líderes herramientas de productividad de mano. El SPT 1500 combina la última tecnología de scaneo de códigos para recolectar y manejar datos con aplicaciones estándar diseñadas para la plataforma Palm Computing. Toda esta versatilidad viene en un práctico paquete que mide 14 cm de alto, pesa solo 150 gm, se adapta confortablemente a la mano y cabe en un bolsillo. Equipado con el SPT 1500, los usuarios encontrarán mas fácil manejar datos no estando conectados a una red o a una computadora de escritorio.

PalmOS: software v 3.0.

Capacidad: 2 MB o 4 MB/Flash ROM: 2 MB o 4 MB

Peso: 171 Gr (Con Baterias)

Tamaño: 17mm x 81mm x 0140 mm

Procesador : Motorola DragonBall 68328

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

Direcciones: 10,000

Citas: 5 años

Agenda: 3,000

Memos: 3,000

E-mail: 400

Capacidad para agregar a aplicaciones: Espacio para base de datos, libros, visualizador de imágenes, juegos, etc.

EXPANSION DE HARDWARE

Comunicación vía-puerto serial.

AvantGo (administrador de canales)

EXTRAS

Puerto infrarrojo: Si

Temperaturas Min/Max: 10° /32°C

Luz ambiente: Artificial: 450 ft.-velas /4,844 lux ; Luzsolar: 10,000 ft.-velas/107,640 lux

Laser : CDRH Class II, IEC 825 Class 2

Metodo de lectura: Laser Diode at 650 nm

Angulo de scaneo :53°

Velocidad de scaneo : 36±3 scans por segundo

Scaneos por baterias: 8000

TRG / TRGpro



DESCRIPCION

Funcionalidad y rapidez, con una tecnología de avanzada con la mejor plataforma del mercado.

Sitio Web <http://www.trgpro.com/product/trgpro.html>

Con tecnología CompactFlash expansion slot, la TRGpro permite a los profesionales el acceso a bases de datos móviles de gran tamaño normalmente confinada a los ordenadores de escritorio.

Aplicaciones de fábrica: FlashPro, CFpro, y CFBackup CompactFlash Compatible con 1GB IBM MicroDrive

Capacidad: 8 mb. 2 mb Flash

Peso: 230 Gr

Tamaño: 5.1" x 3.2" x 0.7"

CompactFlash Expansion Slot

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

Direcciones: 10,000

Citas: 5 años

Agenda: 3,000

Memos: 3,000

E-mail: 400

Capacidad para agregar a aplicaciones: Espacio para base de datos, libros, visualizador de imágenes, juegos, etc

BATERIAS

Tipo: AAA

Vida (uso normal): más de 2 semanas

EXPANSION DE HARDWARE

Comunicación vía-puerto serial.

SOFTWARE INCLUIDO

Soporta la mayoría de los PIMS (software que se encarga de sincronizar determinadas aplicaciones de la PC).

AvantGo (administrador de canales).



Handspring / **Visor Platinum**

El alma de todo organizador es el sistema operativo y Handspring empezó por el mejor, el sistema operativo Palm OS. Luego le agregó nuevas características, como un avanzado libro de notas, una avanzada calculadora, reloj de todo el mundo y también tiene la función matemática de punto flotante que mejora las capacidades del equipo. Gracias a que el Visor usa el Palm OS, puedes bajar cualquiera de las miles aplicaciones compatibles para palm. Y como si todo esto no fuera suficiente, la conexión USB, hace la sincronización con la PC realmente rápida (sólo en Windows 98 y Windows 2000). La línea de productos Visor es compatible con los sistemas operativos: W95, W98, NT, W2000 y USB.

DESCRIPCION

El Visor™ de Handspring, el primer dispositivo altamente expandible, es ahora más rápido. De hecho, el Visor Platinum es un 50% más veloz que el Visor Deluxe. Este dispositivo le da a los usuarios más potencia, velocidad y rendimiento, así podrán acceder a toda la información y visualizar gráficos en escala de grises sin tener que esperar. Al igual que el Visor, también tiene la ranura de expansión para insertar diferentes módulos, ya sea una cámara digital, un módem o un teléfono. Lo mejor de todo, el plug and play, lo cual permite insertar el módulo y que éste funcione sin necesidad de bajar los drivers.

Peso: 153 g

Tamaño: 12,2 cm x 7,6 cm x 1,8

Ram: 8 MB.

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

Direcciones: 6,000

Citas: 5 años

Agenda: 1,500

Memos: 1,500

E-mail: 200

CARACTERISTICAS GENERALES

50% más rápida que cualquier Visor !!!

Sistema operativo PalmOS. (versión 3.5.2H)

Cradle.

Desktop software

Infrarrojos.

Posee micrófono.

Pantalla luminosa.

Color: plateada.

EXPANSION

Lo que hace que estos equipos sean tan extraordinarios es justamente las posibilidades de expansión. El Springboard te permite agregar software y módulos Springboard, como reproductores de MP3, módems, receptores GPS o módulos de videogame! El módulo Springboard no necesita drivers de instalación ni adaptadores especiales. Sólo colócalo en tu equipo y empieza a funcionar.

[Ir al inicio -->> INTRODUCCION](#) [Ir al inicio -->> TABLA](#)

Tabla Comparativa.

	Palm VII	Palm V™ Modelos			Palm III™ Modelos			
	Palm VII™	Palm Vx™	Palm V™	Palm IIIc™	Palm IIIxe™	Palm IIIx™	Palm IIIe™	Palm m100
Descripción	Acceso a lo mejor de Internet sin cables.	Fina, estilizada, más rápida, más capacidad.	Fina, estilizada y elegante.	La única de la familia Palm III con pantalla color.	Expandible, más memoria que su antecesor, accesible.	Expandible.	Accesible y fácil de usar.	Accesible y muy fácil de usar.
Precio sugerido (en EE.UU)	\$449	\$399	\$329	\$399	\$249	\$229	\$149	\$149
Peso	188 Gr.	113 Gr.	113 Gr.	188 Gr.	188 Gr.	188 Gr.	188 Gr.	124 Gr.
Memoria	2 mb	8 mb	2 mb	8 mb	8 mb	4 mb	2 mb	2 mb
Tamaño	5.25" x 3.25" x 0.75"	4.5" x 3.1" x 0.4"	4.5" x 3.1" x 0.4"	5.1" x 3.2" x 0.7	4.7" x 3.2" x 0.7"	4.7" x 3.2" x 0.7"	4.7" x 3.2" x 0.7"	4.66" x 3.12" x 0.72"
Display	Luz de fondo	Luz de fondo	Luz de fondo	Matriz activa color	Luz de fondo	Luz de fondo	Luz de fondo	Luz de fondo
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO								
	Palm VII™	Palm Vx™	Palm V™	Palm IIIc™	Palm IIIxe™	Palm IIIx™	Palm IIIe™	Palm m100
Direcciones	6,000	10,000	6,000	10,000	10,000	10,000	6,000	6,000
Citas	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años	5 años
Agenda	1,500	3,000	1,500	3,000	3,000	3,000	1,500	1,500
Memos	1,500	3,000	1,500	3,000	3,000	3,000	1,500	1,500
E-mail	/	400	200	400	200	400	200	1,500
iMessenger™ messages	400	/	/	/	/	/	/	/
Capacidad para agregar aplicaciones	Espacio para base de datos, libros, juegos, etc.	Extra capacidad para base de datos, libros, juegos, etc.	Espacio para base de datos, libros, juegos, etc.	Extra capacidad para base de datos, libros, juegos, etc.	Extra capacidad para base de datos, libros, juegos, etc.	Espacio para base de datos, libros, juegos, etc.	Espacio para base de datos, libros, juegos, etc.	Espacio para base de datos, libros, juegos, etc.
BATERIA								
	Palm VII™	Palm Vx™	Palm V™	Palm IIIc™	Palm IIIxe™	Palm IIIx™	Palm IIIe™	Palm m100
Tipo	AAA	Recargable litio-ion	Recargable litio-ion	Recargable litio-ion	AAA	AAA	AAA	AAA
Vida (uso normal)	2-4 semanas	1 mes	1 mes	Más de 2 semanas	2 meses	2-3 meses	2-3 meses	2 meses
EXPANSION DE HARDWARE								
Comunicación vía-puerto serial	X	X	X	X	X	X	X	X
SOFTWARE INCLUIDO								

	Palm VII™	Palm Vx™	Palm V™	Palm IIIc™	Palm IIIxe™	Palm IIIx™	Palm IIIe™	Palm m100
Web clipping	X	/	/	/	/	/	/	/
iMessenger software	X	/	/	/	/	/	/	/
(links a MS Outlook)	X	X	X	X	X	X	/	X
AvantGo (administrador de canales)	X	X	X	X	X	/	/	X
Listo para transacciones seguras	X	/	/	/	/	/	/	/
Soporta la mayoría de los PIMS	X	X	X	X	X	X	X	X

[Ir a -->> MODELOS](#) [Ir a -->> CONCLUSION](#)

Conclusión.

Las handhelds se han convertido en dispositivos que reúnen las dos condiciones indispensables para cualquier humano de estos tiempos: portabilidad e interconectividad.

Hablar de los PDA significa tratar la tecnología más puntera, pero ¿realmente sabemos para qué sirven?. Cuando se opta por uno de estos nuevos aparatos, algo caros por el momento, se tiene que saber que se cuenta con algo más que una agenda electrónica y que sus prestaciones se acercan mucho a un ordenador personal. Las últimas generaciones de PDA permiten realizar documentos en excel y word, gestionar el correo electrónico e incluso escuchar MP3, sin olvidar nunca las prestaciones básicas de cualquier agenda electrónica, calendario, agenda, notas y citas. Si eres de los que cuentan con un PDA

Si lo anteriormente no es suficiente para garantizar la sana convivencia entre teléfonos móviles y handhelds, una empresa asiática ha anunciado que ofrecerá un teléfono móvil basada en sistema Palm OS, la plataforma propietaria de Palm Computing, líder mundial de ventas de PDAs.

El anunciado SmartPhone de Kyocera se asemeja a un PDA de Palm Computing, e incorpora un teclado numérico y pantalla a color.

SmartPhone incorporará la versión 5.0 de Palm OS, que a decir de Palm mejorará considerablemente las funciones presentes en Palm OS 4.0, incluyendo colores de 16 bits, mayor resolución, seguridad mejorada, Bluetooth, puerto USB y soporte para el formato de música MP3.

Otro servicio disponible en breve e los PDA, es el de reproducción de películas de cine.

La compañía Filmspeed.com está ofreciendo algunos títulos de su catálogo a los usuarios de computadoras de bolsillo en formato Windows Media.

Parece que también para ver una película, una handheld será más que suficiente.

Bibliografía.

<http://www.palm.com>

<http://www.palminfocenter.com>

<http://palmmania2000.orbitcycle.com>

<http://www.palmve.com>

<http://www.palmr.com>

<http://www.piensaenpalm.com>

<http://www.palm-size.com>

<http://pdacentral.arrakis.es>

<http://www.pdastreet.com>

<http://www.mipcdebolsillo.co>

<http://www.mobipocket.com>

[Comentarios y Sugerencias A: carlao@roshka.com.py](mailto:carlao@roshka.com.py)

[Ir :^a^: -->> TABLA](#) [Ir :^a^: -->> INDICE](#)