

# Software Para Dispositivos Palm

## Sistema Operativo Palm Os

El sistema operativo que se utiliza en los dispositivos Palm es conocido como Palm Os. En sus orígenes fue desarrollado por Jeff Hawkins y fue aplicado a los primeros modelos Pilot 1000 y Pilot 5000. A medida que pasaba el tiempo evolucionaba el hardware y también el software de estos dispositivos. Es así como allá por los años 1996 estaba disponible la versión 2.0 de Palm Os funcionando en modelos como Palm Pilot en sus divisiones Personal y Profesional. Luego surge la versión 3.0, 3.1, 3.3 y 3.5 que facilitaban el trabajo con pantallas a color y puertos de expansión múltiples. La versión 4.0 presentó un gran adelanto para el acceso a las memorias externas. A partir de esta versión estaba incluido el software Graffiti 2, una evolución en el sistema de escritura en estos dispositivos. La aparición de la versión 5.0 creó una gran expectación debido a sus muy mejoradas prestaciones y a lo robusto del sistema. Con esta versión se pueden aprovechar los procesadores ARM de Texas Instruments incluidos en modelos como los de la serie Tungsten.

En el año 2003 PalmSource Inc. presenta el sistema operativo Palm Os 6 Cobalt, el cual no ha sido utilizado en ningún dispositivo hasta el momento, dado que la anterior versión se ha extendido mucho y las aplicaciones han encontrado un muy buen entorno para trabajar. El futuro de este sistema operativo no está claro, ya que han pasado varios años y no se ha utilizado.

En septiembre del año 2005 la empresa PalmSource Inc. fue comprada por la compañía japonesa Acces\_Co.

## Aplicación de Escritorio

Los dispositivos Palm incluyen la opción de sincronizar información con un computador de escritorio. Este programa se denomina Palm Desktop y nos sirve para mantener respaldo de todo el contenido de nuestro dispositivo. Además, mediante esta aplicación es posible instalar nuevos programas en la Palm.

Este software está disponible en versiones para Windows, Linux y Mac Os.

## Aplicaciones Incluidas por Definición en el Sistema Operativo

A continuación mostramos las aplicaciones que se presentan disponibles a partir de la versión 5.0 del software.

**Libreta de Direcciones:** Este programa nos sirve para mantener un registro escrito con información relevante de todos nuestros contactos. Al momento de crear un nuevo registro se requieren los siguientes campos:

- Apellidos
- Nombre
- Compañía
- Teléfono Móvil
- Teléfono Fijo
- Cargo
- Fecha Nacimiento
- Fax

- Correo Electrónico
- Otros.

Entre las opciones que nos da esta aplicación son el mantener el registro de todos los campos, buscar y ordenar la información.

**Calculadora:** Esta aplicación nos proporciona una interfaz gráfica para ocupar una calculadora común y corriente. Sin muchas funciones especializadas. Lo que sí es rescatable que aprovecha la pantalla táctil para interactuar con el usuario, lo que supone una calculadora como cualquiera otra con los botones en pantalla.

**Calendario:** Mediante esta aplicación se puede ver en pantalla un calendario de la fecha actual, pasada o futura, en diferentes modalidades:

- Día: Muestra las actividades registradas para el día señalado y permite el ingreso de nuevas actividades. Las actividades se organizan por hora.
- Semana: En esta modalidad se muestran las actividades de toda la semana, organizadas por hora y con una codificación de colores, en rojo aquellas en que tienen problemas con horario y en verde aquellas libres de cualquier problema.
- Mensual: Muestra un resumen de las actividades de todo el mes sin detalles. Con esta aplicación también se pueden aplicar alarmas para avisar de compromisos.

**Gastos:** Con esta aplicación podemos llevar un registro de los gastos que mantenemos. El registro cuenta con campos como el tipo de gasto, fecha y el valor.

**Libreta de notas:** Esta aplicación es una representación en pantalla de un bloc de notas común y corriente. Es bastante versátil por el fácil uso.

**Tareas:** Con este programa podemos crear registros de tareas que debemos cumplir, organizarlas por fecha, tipo, etc. Tiene campos relevantes como prioridad, categoría, nota adjunta, etc. Es adecuado para mantener recordatorios personales.

**Graffiti:** Este es uno de los componentes más importantes del sistema ya que provee al usuario de un método efectivo de escritura. Consiste en codificar de una forma fácilmente legible por el software los caracteres del abecedario. En la parte inferior una Palm posee un área de escritura, que es el lugar donde podemos ingresar caracteres por medio de este método. El siguiente es el código utilizado por este software:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
Space	Back Space	Return	Caps Shift	Caps Lock								

Alternativo a esta forma es un teclado que se puede mostrar en pantalla en donde tocamos la letra que deseamos escribir.

### Software no incluido en el Sistema Operativo

Anteriormente hemos mostrado el software que trae por definición una Palm. Sin embargo existen una cantidad muy superior de programas para Palm Os, de preferencia para la versión 5.0. De hecho, en agosto de 2003 ya existían más de 19.000 aplicaciones disponibles. Existen sitios en Internet dedicados a la masificación de programas, como es <http://www.palmpopensource.com/>.

A continuación presentaremos algunos programas que son muy útiles.

**Documents to Go:** Este paquete de aplicaciones es análogo a Microsoft Office, instala en nuestro dispositivo herramientas como Sheet to Go, Word to Go y PowerPoint to go. Todas ellas son versiones “lite” de los conocidos Excel, Word y PowerPoint. Para instalarlo, debemos tener una cuenta en un PC de escritorio ya que se instalan conversores que permiten que cualquier archivo de Office pueda ser leído por nuestra Palm. Las prestaciones de este software son bastante buenas, ya que se pueden crear y editar documentos existentes y a la próxima sincronización con el computador se actualizan las copias existentes.

	Jan	Feb	Mar	Q1 TOTL	Apr	May	Jun	Q2 TO
<b>Widgets</b>								
W10001	440	545	321	1329	544	265	321	1454
W16002	121	232	56	509	876	432	232	1544
W17003	29	182	78	289	876	232	444	1544
W10004	78	245	34	457	944	458	240	1977
W19005	34	7	78	119	23	432	111	566
<b>Total</b>	<b>705</b>	<b>1261</b>	<b>977</b>	<b>3022</b>	<b>3302</b>	<b>2519</b>	<b>1444</b>	<b>7277</b>
<b>Gadgets</b>								
G10001	45	87	40	175	34	65	76	175
G20006	3	56	40	102	65	45	19	129
G30007	34	21	38	93	23	56	78	157
G40008	12	47	25	84	55	32	9	96
G50009	14	3	2	19	67	55	30	202
<b>Total</b>	<b>108</b>	<b>224</b>	<b>211</b>	<b>552</b>	<b>264</b>	<b>253</b>	<b>272</b>	<b>789</b>

**Realplayer:** Esta aplicación es también un análogo al conocido Realplayer para Windows. Nos permite reproducir archivos de audio en formato mp3, WAV, wma. A la vez podemos visualizar videos en formato Real Media. Tiene funciones atractivas como el apagado de la pantalla mientras se reproduce sonido y también el mantener la salida de sonido mientras se trabaja en otra aplicación.



**TCPMP:** Este es el mejor reproductor de música, foto y video que podemos encontrar. Es posible configurar pantalla completa, que se reproduzca con la pantalla apagada e incluso redimensionar las fotografías. Ocupa pocos recursos y es muy intuitivo.



**Zlauncher:** Esta es quizás una de las aplicaciones más usadas por las personas que poseen Palm, ya que convierte el contexto básico del sistema operativo en un ambiente muy parecido a Windows. Incluye soporte para accesos directos, fondos de escritorio, protectores de pantalla, lectura de archivos ocultos y una interfaz muy amigable para navegar en la memoria de la Palm y en las memorias presentes en las ranuras de expansión. Es necesario recalcar que no se debe eliminar el software incluido en el sistema operativo de Palm porque aquello INUTILIZARIA nuestro dispositivo.



**Pocket Tunes:** Esta aplicación nos permite tener en nuestra Palm un programa análogo a iTunes de Mac Os. Es un reproductor de música y videos.



**Vademécum:** Este software es una adaptación para Palm de la conocida base de datos de medicina Vademécum.

**NoviiRemote:** Este programa nos permite ocupar el puerto infrarrojo de nuestro sistema para controlar dispositivos compatibles, como son televisores, reproductores de DVD, equipos de música, etc. Cuenta con una base de datos con los códigos de comunicación de muchos dispositivos y es posible encontrar en internet archivos con datos de nuevos dispositivos para controlar.



En la siguiente lista presentamos algunos juegos para estos dispositivos.

**Warfarre Inc.:** Este es un juego de estrategia estilo Starcraft. El modelado está bastante bien logrado y la jugabilidad está bien programada.



**Dinomite:** Es una adaptación del conocido juego Puzzle Bubble.



### Aplicaciones Windows

Entre las aplicaciones que son muy útiles de mencionar es un emulador de dispositivos Palm.

Su funcionamiento se basa en un programa que interpreta las Bios de Palm que están disponibles en internet. Es muy útil para probar nuevos programas antes de instalarlos en la Palm y así ver compatibilidades y problemas que puedan surgir.

Existe también un programa que nos sirve para crear aplicaciones para Palm. Este entorno de desarrollo se llama PODS y trae todo lo necesario para programar para Palm.

### Algunas Conclusiones

Los dispositivos Palm cada vez cuentan con muchos recursos que pueden ser aprovechados por programas cada vez más refinados. Es por esto, que en Internet nos hemos visto inundados con programas que amplían mucho las posibilidades de uso de nuestra PDA.

La tendencia actual es adaptar las aplicaciones de escritorio para hacerlas portables, dado que surgen nuevas necesidades por parte de los usuarios.

Es posible que los programas existentes estén disponibles, pero no son conocidos, sin embargo, podemos buscarlos en la red y descargarlos directamente a nuestra PALM.