

Por
William Serra
Ingeniero Electrónico
Pontificia Universidad
Javeriana

Hágase cómplice de la generación bit

Seleccione bien su nuevo PC

Tener una computadora en casa es una necesidad. Conozca todo lo que debe tener en cuenta al evaluar la compra del equipo que solucionará sus necesidades en sistemas.

Ninguna industria de cuantas conocemos en el siglo XX, se ha desarrollado al ritmo de la alucinante velocidad de la informática. Sus actuales aplicaciones han colocado en una esfera más práctica y de alcances impensables a las comunicaciones, la investigación científica, las actividades laborales y académicas, y ahora pretende invadir cada rincón del hogar e involucrar a todos los miembros de la familia, no importa a qué generación pertenezcan.

Si la posesión y uso del televisor a color colmaron los topes de nuestro medio, durante la década de los 80 el computador ha ganado terreno, al punto de que quien no lo posee, busca utilizarlo en algún lugar. De acuerdo con las necesidades empresariales, se diseñan redes y se ajustan programas para niveles máximos de productividad. Las necesidades individuales de un profesional o de su familia pueden ser atendidas por el denominado com-

putador de entrada, que ofrece las características mínimas para acoger usos más específicos, además de ajustarse a los presupuestos de cada grupo familiar. Este grupo específico de equipos están orientados hacia las aplicaciones de Internet.

Actualmente, el mercado ofrece el computador convencional instalado en un sitio fijo, y el portátil con una capacidad de tres gigabytes, ideal para transportar información y efectuar presentaciones ejecutivas. Entre los primeros, los compradores se debaten entre la adquisición de un equipo de marca y los llamados clones.

Los clones son computadores conformados por partes de diferentes fabricantes, es decir, varias marcas. Su gran bondad es que siempre pueden ser actualizados, e incluso admiten el cambio de la tarjeta principal. La tendencia de configurar clones marca un riesgo para el comprador, pues a veces se presentan problemas de incompatibili-



Si está buscando adquirir un equipo para su familia, empiece por el denominado computador de entrada, un punto de partida para adquirir programas para usos más específicos y ajustarlo a las modernizaciones del mercado.

dad, debido a que el personal que realiza el ensamble no es especializado. Los equipos de marca brindan un mejor soporte y garantizan un tiempo

mayor de duración, pero ofrecen algunas dificultades para su actualización.

Los niños primero

Ahora que el nuevo sistema operativo Windows 98 se ajusta más a la mayor necesidad de los usuarios: la navegación en Internet, su gran novedad radica en hacer más ágil y efectiva esta labor que acapara la atención del mundo. En el presente, un equipo óptimo debe contar con aditamentos como una impresora a color con buena definición, escáner de página completa y cámara que posibilite realizar videoconferencias.

Al concluir este milenio, la tecnología prepara a velocidades vertiginosas los hombres de la sociedad del futuro, aquellos que hoy pertenecen a la llamada generación bit, que han nacido en medio de la popularización de la informática y que acceden rápidamente a esta lógica de vida.

Cuando se planea adquirir un equipo para la familia,

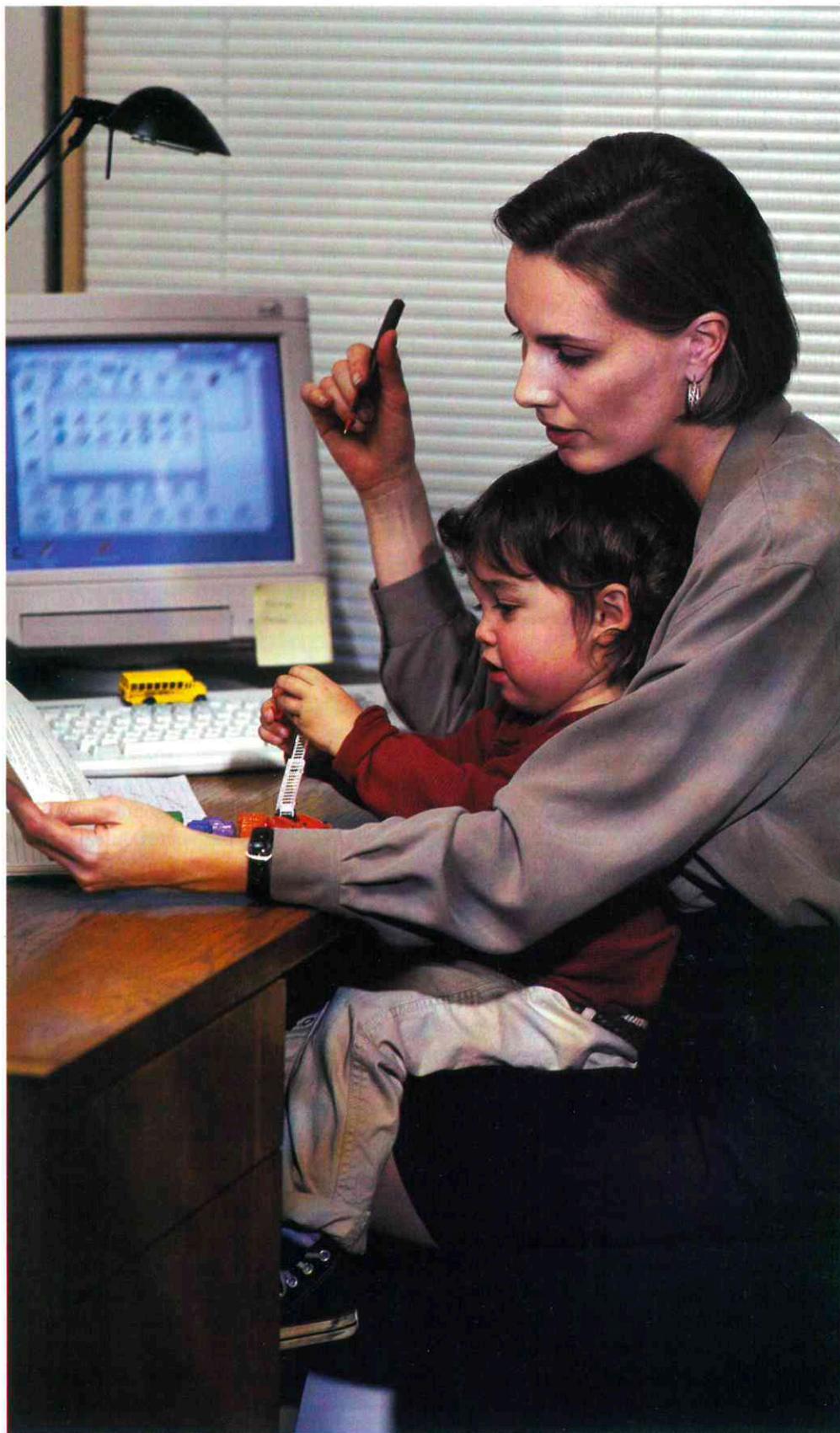
ponga en primer lugar las necesidades de su hijo más pequeño, es él quien más requiere de aplicaciones modernas y capacidad de ejecución, pues gran parte de su educación dependerá de allí en adelante de su PC.

El mercado de la informática se ocupa de estos usuarios desde la edad de tres años, con programas que mezclan el juego con elementos didácticos y les aportan la lógica para ingresar sin dificultades a programas nuevos y a la sistematizada sociedad que les aguarda.

Nolan Bushwell, diseñador de los primeros juegos controlados por un microprocesador, en 1973, no se imaginó el rápido y sofisticado ensanche que tendría su invento, ese sencillo juego de tenis de mesa, que fue durante mucho tiempo una gran novedad. Ahora los programas creados para niños, son una herramienta vital para la escuela del próximo siglo. De lo que sí se siguen quejando, sobre todo las niñas, es de que las figuras de héroes y tutores que manejan la mayor parte de los programas, corresponden generalmente a hombres, continuando con un machismo que parece el único elemento desactualizado en este ambiente computarizado.

Requerimientos básicos

Ante la multiplicidad de alternativas que existen para configurar los servicios de un computador, es fundamental que usted defina sus necesidades para proceder a hacer una selección de programas, capacidad, velocidades y



otros aspectos, que permitirán eficiencia a sus aplicaciones.

Si lo que se busca es un PC o computador personal que se adapte a las demandas básicas de una familia, que permita almacenar y procesar las cuentas de papá, los textos y diseños de mamá, los juegos para los niños, las enciclopedias y diccionarios, divertirse dibujando, crear presentaciones para exposiciones ejecutivas o escolares, etc. , a continuación le brindamos algunos puntos de referencia que pueden ser importantes en el momento de seleccionar su computador. ▲▲



Para que tenga presente al decidir la compra de su nuevo PC

Al disponerse a hacer una inversión en un computador, recuerde que su proyección de uso más o menos actualizada, es de un máximo de tres años, durante los cuales usted podrá expandirle sus capacidades de acuerdo con las novedades que ofrezcan los fabricantes. Después de tres años de uso, pese a las buenas condiciones operativas, no será aconsejable que continúe adquiriendo accesorios para modernizarlo. Por costos, lo mejor será que se disponga a adquirir un aparato nuevo, con atractivas ventajas y sin duda, a un precio muy llamativo.

Busque un distribuidor de reconocida idoneidad y trayectoria, y si es posible con presencia en el mercado nacional, por si usted cambia de residencia. Lo primero que debe solicitar al hacer su compra es un certificado de garantía por un mínimo de tres años, emitida por el fabricante, el cual debe cubrir defectos de fabricación, incluyendo partes y mano de obra. En estas garantías no se asumen problemas ocasionados por bajas de corriente eléctrica, ni virus, para lo cual le recomendamos adquirir un seguro para este fin en el Departamento de Solidaridad y Seguros de Coomeva, que además protegerá su inversión de accidentes físicos y robo a un precio cómodo y con pago diferido a un año sin costos de financiación.

El software instalado debe tener sistema operativo original y entregar la respectiva licencia al comprador. Como mínimo el equipo debe ser entregado con un antivirus actual, configuración y conexión para Internet (a través de Coomeva usted puede adquirir su equipo con estas condiciones).

Para que posteriormente usted le adicione programas de acuerdo con sus necesidades y no tenga problemas para ejecutarlos desde su computador, es indispensable que su equipo tenga: sistema operativo Windows 95 ó 98, un procesador Pentium 266 Mhz. como mínimo, un disco duro de 4.3 gigabytes, y sobre todo una memoria RAM no inferior a 64 ó 128 megabytes. Además, su equipo debe tener tarjeta de video de dos megas, monitor a color de 14 pulgadas super VGA, parlantes de 80 vatios, micrófono, fax modem de 56 K., drive de 3.5 y 1.44 MB, mouse, unidad de CD e impresora. En materia de programas el punto de partida puede ser el paquete de Office 98, que al iniciarse el próximo año, será superado por el Office 2.000.

Lo más nuevo respecto a los CD Rom es la aparición de los DVD con funciones sólo de lectura, puede actuar como un VHS, permite ver películas y tiene una capacidad de 16 gigabytes. Existen en el mercado CD Rom de 650 MB sólo para lectura, y los regrabables que permiten funciones de lectura y escritura, pueden servir para almacenar archivos con alta fidelidad.

Finalmente, para contar con un óptimo funcionamiento de su computador tenga especial cuidado con sus conexiones eléctricas, no comparta el enchufe con otros aparatos; evite consumir alimentos, especialmente líquidos, en la misma mesa de su equipo; utilice filtros de pantalla; su línea telefónica debe pertenecer a una planta digital y ser alámbrica; y contrate el mantenimiento en el hardware y software, cada cuatro meses, a una empresa especializada.