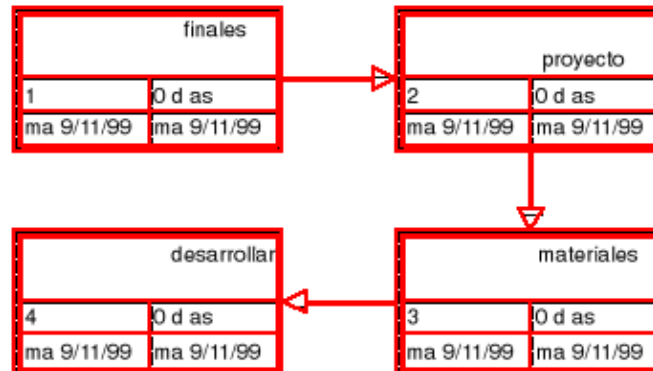


1.INTRODUCCION

Nuestro objetivo es implementar una red de voz y datos, para esto vamos a establecer los objetivos finales, las actividades necesarias para el desarrollo del proyecto en papel, las necesidades materiales del proyecto, y la forma de llevarlo a efecto físicamente.



1.2 LA RED

Una red la forman dos o más ordenadores conectados entre sí, en los que se puede compartir, no sólo los ficheros de datos y el software de aplicación, sino también el hardware como impresoras, y otros recursos informáticos, como el fax.

Gracias a la red se puede trabajar con ficheros, recibir correo electrónico por parte de los suministradores, recibir actualizaciones de precios, niveles existentes, desarrollos de la industria o peticiones de los clientes, esta información puede ser almacenada en su ordenador de sobremesa o en cualquier PC de la red. Las redes unifican los conocimientos de todos los integrantes de la compañía, y mientras todo esto sucede, otras personas pueden estar imprimiendo documentos, recibiendo faxes.

La mayoría de las redes enlazan ordenadores dentro de un área limitada: un departamento, una oficina, un edificio, estas redes se llaman redes de área local o LANs (Local Area Network). Pero las redes pueden unir ordenadores de todo el mundo, con lo que se puede compartir información con alguien situado en el otro extremo del planeta. Este tipo de redes reciben el nombre de redes de área amplia o WANs (World Area Network).

Las redes juegan un papel clave en las compañías, aumentan la competitividad de las empresas, hoy día no es imaginable una empresa no conectada a través de una red. Muchos de los cambios que se han producido recientemente en las relaciones de trabajo (la expansión horizontal de las jerarquías, la delegación de responsabilidades en la plantilla o el desarrollo del teletrabajo) se atribuyen al desarrollo de las redes de comunicación, estamos en el inicio de una verdadera explosión de consecuencias incalculables que modificarán irreversiblemente la forma de percibir los servicios informáticos.

Afortunadamente, para configurar una red, no es necesario comprar ordenadores especiales, se pueden conectar entre sí los PC's existentes, y así proteger la inversión y cosechar los beneficios de manera inmediata.

En los últimos años la tecnología ha avanzado, y los sistemas actuales son realmente sencillos de configurar, aparte que las redes facilitan la adquisición y gestión del software: en lugar de que cada persona tenga instalada una copia de un procesadores de textos individual, se instala una versión de red que pueda utilizar todo usuario.

2. DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES

2.1 Definir objetivos finales

Los objetivos son el desarrollo de un proyecto de instalación de una red real que sea ejecutable por cualquier técnico con la información que aquí se comunica, comenzamos el proyecto definiendo estos objetivos de ejecución:

- Mayor rapidez de comunicación.
- Comunicación entre los distintos usuarios de la red.
- Transmisión de datos de forma y manera fiable
- Acceso a las aplicaciones desde el servidor.
- Claridad y legibilidad en el lenguaje empleado.
- Precisión a la hora de mencionar material técnico a utilizar.
- Servir de guía para cualquier persona que desee iniciar una instalación.
- Garantizar la buena disposición de manejo de la red.

Para lo que nos apoyaremos en materiales sencillos de obtener como son: libros, revistas especializadas, documentación de empresas del sector, manuales de utilización de los distintos materiales y/o equipos y otro tipo de documentación disponible bien vía internet o de otra procedencia.

2.2 ACTIVIDADES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO

Estas actividades se centrarán, sobre todo, en la obtención de los recursos necesarios para ponerlo en marcha, así como en establecer contacto con personas o empresas que pueden facilitarnos la máxima información posible. Los pasos serán:

- Investigación del mercado (placas, monitores, tarjetas, etc.).
- Elegir el tipo de red a instalar.
- Estudio de los costes de los componentes a utilizar.
- Programación de actividades.
- Especificaciones técnicas.
- Forma de instalación de la red.

Una vez definidos estos pasos procederemos a explicar cómo vamos a desarrollar todo el proyecto, de tal manera que sirva como una guía rápida de referencia de cómo vamos a trabajar para llevar a cabo estos trabajos.

2.3 SITUACIÓN ACTUAL DEL MERCADO

Queremos resaltar, no obstante, que este proyecto se traza de una forma al principio, de tal manera que irá modificandose a lo largo del tiempo según las necesidades que tengamos y según el mercado nos vaya imponiendo.

2.4 COSTOS DE MATERIALES

Los costos de material están referenciados a la fecha de inicio del proyecto, noviembre de 1999, es obligado advertir la volatilidad de los precios de material informático a lo largo del tiempo, así como la disponibilidad de materiales, quizá sea óptimo contar para este proyecto con PCs basados en el procesador Pentium III, aunque para un observador que eche un vistazo a este proyecto a corto o medio plazo le suponga imposible encontrar en el mercado, no ya los procesadores, sino los periféricos que vamos a instalar, realmente el mercado informático es realmente rápido y muy posiblemente a medio plazo tanto las capacidades de los discos duros o la memoria que aquí se eligieron parezcan, cuando menos, ridícula, aunque en realidad estamos preparando equipos realmente competitivos para las fechas de inicio del proyecto.

2.5 PROBLEMATICA CON LOS PROVEEDORES

Queremos resaltar que nos gusta trabajar con proveedores fiables y que nos den garantías, esto es: es sencillo realizar compras a distintos proveedores buscando los precios más óptimos y competitivos del mercado, pero nuestra filosofía nos obliga a ir más allá: buscamos la excelencia y por eso vamos a trabajar con proveedores que sean capaces de ofrecernos la seguridad que nosotros deseamos: contar con los materiales a tiempo, tener una garantía sólida y suministros que cumplan con las especificaciones: calidad.

2.6 CALIDAD EN EL SUMINISTRO

La experiencia nos revela que cuando hemos tenido necesidad de productos a bajo precio, el sondeo del mercado ha sido, cuando menos, muy satisfactorio pero la realidad es bien distinta: muchos de los proveedores no tenían los materiales a tiempo, otros nos daban plazos de entrega demasiado grandes y los menos nos ofertaban otros productos de "similar" calidad al mismo precio, entendemos, primero, que nuestro cliente no tiene que sufrir los plazos de entrega del proveedor, ya que en ese momento el retraso es nuestro, y que por otro lado cuando planificamos la instalación de un material y tenemos que cambiar por otro no hacemos otra cosa que engañarnos a nosotros y a nuestro cliente con lo que estamos perdiendo calidad por un lado y prestigio por otro, con lo que será sencillo perder el cliente para otros proyectos.

2.7 GARANTIA

No es difícil encontrarse con personas que acaban de adquirir un nuevo y flamante PC con los periféricos más avanzados y el último procesador del mercado a la más alta velocidad posible con una garantía de 3 años y un descuento increíble en una pequeña tienda que está en una calle remota de ... y volver a ver a la misma persona meses después con un problema muy gordo que es más grande cuando al volver a aquella tienda han cambiado el logotipo, los propietarios y le dicen quello de "no tenemos nada que ver con los dueños anteriores" con lo que pierden la garantía y se "comen" todos los problemas que se les avecinan, esta famosa práctica puede ser demoledora para cualquier cliente y más para nosotros que, ante todo, buscamos calidad en el servicio ya que nuestro objetivo va a ser ofrecer calidad. Por tanto el estudio del mercado que vamos a realizar va a ser algo parcial, no queremos comprar a cualquier precio y pagar después las consecuencias, si el dicho "lo barato acaba siendo caro" es cierto, lo es más que hablando de materiales informáticos esta frase es casi un dogma. ¿Quién no conoce a alguien que compró un procesador a una velocidad X y cuando un técnico abrió su PC para una reparación le dio una sorpresa?

2.8 TECNOLOGIA DE HARDWARE

En los PCs vamos a instalar procesadores Pentium, no es desconfianza de otras marcas como AMD, la razón no es otra que el prestigio reconocido que tienen hoy en día los microprocesadores de esta marca.

La tecnología empleada es la más avanzada hasta la fecha, quizá el material multimedia que vamos a incorporar no sea de tecnología punta, pero creemos que satisfará sobradamente las necesidades con las que

nos encontramos al tratar de implementar esta red de voz y datos, al igual sucede con la circuitería y el cableado que vamos a utilizar.

Creemos necesaria la conexión a internet, ya que es la herramienta que actualmente está muy a demanda.

Utilizaremos un servidor para la elaboración de nuestra red.

2.9 SOFTWARE

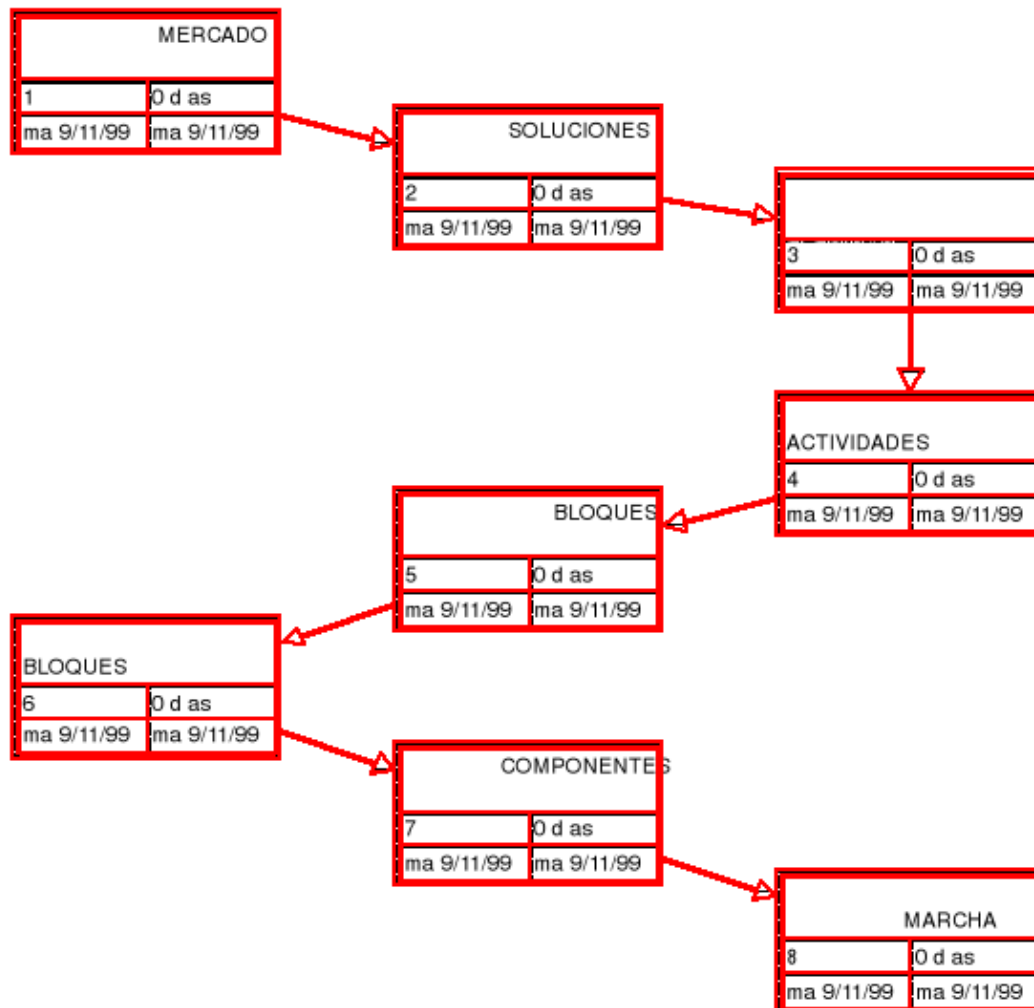
El sistema operativo que vamos a instalar en cada PC será Microsoft Windows 98, ya que es un estándar hoy en día en cualquier empresa, aunque sabemos que próximamente estará disponible el nuevo Windows 2000, hoy por hoy no ha salido aún al mercado, además otra opción: Windows 95 aunque creemos que es más estable, maneja peor los distintos controladores multimedia.

En cuanto a los paquetes informáticos nos hemos decantado por Microsoft Office 2000 profesional, ya que acaba de llegar al mercado sustituyendo al Office 97 con éxito y soporta operaciones tan destacadas como guardar archivos en formato HTML, para poder ser introducidas en páginas de internet sin tener que tener conocimientos en lenguaje HTML; en principio instalando todas las aplicaciones disponibles,

El programa de correo interno que utilizaremos será Lotus Notes, por la fiabilidad que presta al usuario y la sencillez de su manejo.

Para el acceso a la red internet se utilizará la aplicación Netscape.

Acciones a desarrollar en el proyecto



LA RED

Una red la forman dos o más ordenadores conectados entre sí, en los que se puede compartir, no sólo los ficheros de datos y el software de aplicación, sino también el hardware como impresoras, y otros recursos informáticos, como el fax.

Gracias a la red se puede trabajar con ficheros, recibir correo electrónico por parte de los suministradores, recibir actualizaciones de precios, niveles existentes, desarrollos de la industria o peticiones de los clientes, esta información puede ser almacenada en su ordenador de sobremesa o en cualquier PC de la red. Las redes unifican los conocimientos de todos los integrantes de la compañía, y mientras todo esto sucede, otras personas pueden estar imprimiendo documentos, recibiendo faxes.

La mayoría de las redes enlazan ordenadores dentro de un área limitada: un departamento, una oficina, un edificio, estas redes se llaman redes de área local o LANs (Local Area Network). Pero las redes pueden unir ordenadores de todo el mundo, con lo que se puede compartir información con alguien situado en el otro extremo del planeta. Este tipo de redes reciben el nombre de redes de área amplia o WANs (World Area Network).

Las redes juegan un papel clave en las compañías, aumentan la competitividad de las empresas, hoy día no es imaginable una empresa no conectada a través de una red. Muchos de los cambios que se han producido recientemente en las relaciones de trabajo (la expansión horizontal de las jerarquías, la delegación de

responsabilidades en la plantilla o el desarrollo del teletrabajo) se atribuyen a l desarrollo de las redes de comunicación, estamos en el inicio de una verdadera explosión de consecuencias incalculables que modificarán irreversiblemente la forma de percibir los servicios informáticas.

Afortunadamente, para configurar una red, no es necesario comprar ordenadores especiales, se pueden conectar entre sí los PC's existentes, y así proteger la inversión y cosechar los beneficios de manera inmediata.

En los últimos años la tecnología ha avanzado, y los sistemas actuales son realmente sencillos d3 configurar, aparte que las redes facilitan la adquisición y gestión del software: en lugar de que cada persona tenga instalada una copia de un procesadores de textos individual, se instala una versión de red que pueda utilizar todo usuario.

3. ESTUDIO DE MERCADO

COMPONENTES	IVA incluido	Sin IVA
PLACA BASE:		
AMD,chip Via,AGP, 100 Mhz	11084	9555
IWILL XA-100,AMD,agp,100 mhz	15165	13073
ASUS P5A agp 100 mhz AMD	17661	15225
Gigabyte GA7IX Athlon amd k7	30840	26586
MSI Athlon amd K7 5 Pci Ata66 3 Dimm	33860	29190
AOPEN VIA PIII	12318	10619
IWILL VD100,VIA PII/III,133 MHZ,ATA 66	18148	15645
PENTIUM II,BX440,AGP,4 DIMM,100 mhz	15712	13545
Atrend,BX440,AGP,4 DIMM,100 mhz	15834	13650
ASUS P3BF,6 PCI+1 ISA,P3,4 dimm	26065	22470
ASUS P2B-S,BX+SCSI	59560	51345
IWILL BX SCSI U.WIDE ADAPTEC3940	51765	44625
GIGABYTE ga-bx2000 BX 133 MHZ Dual bios	17052	14700
GIGABYTE GA-BXS BX+UWIDESCSCI	38367	33075
INTEL SEATTLE BX2NA440	20097	17325
MSI BX440,6 Pci, Ata66	19001	16380
ASUS P2BDS,DUAL BX SCSI	85138	73395
IWILL DPIILS2 DUALPII+ADAPT.3940uws	75605	65177
SOYO SY-D6IBA BX DUAL PII/III UWSCSI	46649	40215
GIGABYTE BA-BXD DUAL BX	26187	22575
GIGABYTE GA-BXDS BX DUAL+UWSCSI	60900	52500
MICROPROCESADORES:		
AMD K6II 400,3D	8526	7350
AMD K6II 450,3D	10932	9424
AMD K6II 500,3D	17052	14700
AMD K6III 400,3D	12667	10920
AMD K6III 450,3D	25578	22050
AMD K7 Athlon 500	37027	31920

AMD K7 Athlon 550	53532	46148
AMD K7 Athlon 600	95705	82504
AMD K7 Athlon 650		
CELERON 400 MENDOCCINO,128 cache	10780	9293
CELERON 433 MENDOCCINO,128 cache	13338	11498
CELERON 466 MENDOCCINO,128 cache	17844	15383
CELERON 500 MENDOCCINO,128 cache	26528	22869
PENTIUM II 400 secII	24725	21315
PENTIUM III (KATMAI) 450	33495	28875
PENTIUM III (KATMAI) 500	40803	35175
PENTIUM III (KATMAI) 550	59073	50925
PENTIUM III (KATMAI) 600	80266	69195
VENTILADOR PII CELERON/MENDOCINO	427	368
VENTILADOR CPU AMD K6	371	320
VENTILADOR CPU AMD K7 ATHLON	1036	893
VENTILADOR CPU PENTIUM II secII pII350	633	546
Ventilador PII PIII	633	546
Adaptador ppga	1218	1050
MEMORIA RAM:		
SIMM DE 16 MB. 72 C. EDO RAM	3642	3140
SIMM DE 32 MB. 72 C. EDO RAM	8282	7140
DIMM SDRAM 32 MB EDO 168C	9549	8232
DIMM SDRAM 64 MB EDO 168C	14981	12915
DIMM SDRAM128 MB EDO 168C	29597	25515
DIMM SDRAM 32 MB. 100 MHZ	9549	8232
DIMM SDRAM 64 MB. 100 MHZ	15049	12973
DIMM SDRAM 128 MB. 100 MHZ.	29666	25574
DIMM SDRAM 256 MB. 100 MHZ.	71862	61950
CAJAS:incluida fuente alimentacion.		
CAJA SEMI TORRE ATX	5055	4358
CAJA SOBREMESA ATX	9732	8390
CAJA GRAN TORRE ATX	10231	8820
FUENTE DE ALIMENTACION 230 W.ATX	4628	3990
FUENTE DE ALIMENTACION 250 W. ATX	5481	4725
DISKETERAS:		
3 1/2 1.44 MB.	1937	1670
LS-120 MB IDE	11936	10290
Diskette de 120 Mb.	1462	1260
KIT DE FLOPPY	305	263
TECLADOS:		

EXPANDIDO 105 TECLAS WIND.-95 PS2	804	693
WIN 95 PROGRAMABLE MULTIM at/ps2	1888	1628
WIN95 PROGRAM.MULTIM.ERGON at/ps2	2719	2344
Teclado transparente multim.progr. Varios color	2610	2250
TECLADO MECANICO WIN95 AT/PS2	2314	1995
TECLADO MICROSOFT NATURAL elite	7735	6668
CHICONY:		
membrana win95 ps/2 tecla euro	926	798
multimedia,reposamuñecas,ps2,euro	1827	1575
ergonómico,ps2,euro	3654	3150
LOGITECH:		
DELUXE	2339	2016
NEW TOUCH	5481	4725
Cordless Desktop Teclado+Raton Inalambrico	14251	12285
TARJETAS GRAFICAS:		
AGP S3 SAVAGE PRO 16MB SGRAM	10231	8820
AGP S3 SAVAGE PRO 32MB SGRAM	12302	10605
Agp Winfast S320 Riva TNT2,16 mb,salida tv	23020	19845
Agp Winfast S320 Riva TNT2,32 mb,salida tv	37393	32235
ATI AGP CHARGE 8 MB SDRAM	6821	5880
SVGA AGP ATI XPERT 98 8 mb	6821	5880
SVGA AGP ATI all in wonder 8 mb	17296	14910
ATI AGP FURY XPERT 99 8 MB rage 128	8100	6983
ATI AGP FURY XPERT 128 16 MB rage 128	13915	11996
ATI AGP FURY XPERT 128 16 MB tv out	15993	13787
ATI AGP FURY XPERT 128 32 MB rage 128	21600	18621
ATI RAGE FURY RIVA 32 MB,tv out	21924	18900
SVGA SAVAGE AGP 8 mb. SALIDA TV	6639	5723
AGP AOPEN NVIDIA II 8 mb	7795	6720
AOPEN AGP RIVA TNT II,16MB,Salida tv	18673	16097
AOPEN AGP RIVA TNT II,32MB,Salida tv	27116	23376
SVGA AGP Matrox G400 16 MB	19732	17010
SVGA AGP Matrox G400 32 MB	25943	22365
SVGA AGP Matrox G400 32 MB,dual DVD soft	30450	26250
VIDEO 3D:		
3DFX		
VOODOO 3,2000,AGP,16 mb,dvd,oem	14976	12910
VOODOO 3,3000,AGP,16mb,dvd,tv out,oem	21309	18370
Voodoo3,3000,AGP,16mb,dvd,tvout,retail	25456	21945
CREATIVE:		

Graphic Blaster Riva Tnt II Agp 16 Mb.	13246	11419
Graphic Blaster Riva Tnt II Agp 32 Mb. OEM	14860	12810
Graphic Blaster Riva Tnt II Agp 32 Mb retail	16559	14275
SVGA AGP SAVAGE 4 PRO 32 MB,tv out	18879	16275
SVGA AGP RIVA TNT2 M64 32MB retail	19610	16905
EDICION VIDEO:		
Miro Video DC10+.-Solucion para edicion no		
lineal,Bus Pci,Compresion MJPEG hasta 7:1,		
Resolucion 768x576,Entradas y salidas: Y/C		
compuesto.Software Adobe Studio 2.5,Power		
GOO (F/X),Media Manager.	37758	32550
SINTONIZADOR TV:		
MIRO VIDEO:		
sintonizador tv interno.teletex.capt.video.pci	10475	9030
AVERMEDIA:		
TV capture bt878		
Tarjeta capturadora+sintonizadora de tv. de		
ventanas escalables+mando distancia+tttexto	12740	10983
TV phone bt878		
idem+Sintonizador FM+Soft	17003	14658
TV-camara		
Camara para video conferencia	12058	10395
Mpeg-Wizard		
Captura video a MPEG-1	32277	27825
WINFAST:		
Winview tv2000 tv/fm,tttexto,mandodistancia	11998	10343
VIDEOCONFERENCIA		
CREATIVE		
Camara WEBCAM III USB nueva	13386	11540
LOGITECH QUICKCAM HOME USB	17310	14922
LOGITECH QUICKCAM PRO USB	20706	17850
CONTROLADORAS:		
IDE AT+ MULTI I/O	2314	1995
Faja Ultra Wide Scsi 2 dispositivos	1462	1260
Faja Ultra Wide Scsi 4 dispositivos	2436	2100
Adaptec 2904cd pci scsi-2 para grabador cd	7233	6235
PCI SCSI-2 ADAPTEC 2940 ULTRA SCSI	26187	22575
PCI SCSI-2 ADAPTEC 2940 U.WIDE SCSI	31059	26775
Tekram DC390 SCSI2 10 mb/sg	7917	6825
Tekram DC390U UltraSCSI 20 mb/sg	12180	10500
Tekram DC390F UltraWideSCSI 40 mb/sg	16321	14070

Tekram DC390UZW Ultra2SCSI 80 mb/sg	35931	30975
DISCOS DUROS:		
4,3 gigas UDMA	15759	13585
Fujitsu 4,3 gigas UDMA	16443	14175
6,4 gigas UDMA	17536	15117
Fujitsu 6,4 gigas UDMA	18270	15750
8,4 gigas UDMA	19488	16800
Fujitsu 8,4 gigas UDMA	20097	17325
10,2 gigas UDMA	20911	18027
Fujitsu 10,8 gigas UDMA	21437	18480
13 gigas UDMA	21444	18486
Fujitsu 13 gigas UDMA	22168	19110
17 gigas UDMA	24562	21174
Fujitsu 17 gigas UDMA	25578	22050
20 gigas UDMA	35867	30920
Fujitsu ultra wide scsi-2 4,5 gigas	51924	44762
Fujitsu ultra fast wide-2 9,1 gigas	66990	57750
Fujitsu ultra wide scsi-2 18,2 gigas	130326	112350
IBM UltraWideScsi 4,5 Gigas 7200 rpm	30116	25962
IBM UltraWideScsi 9,1 Gigas 7200 rpm	55851	48147
IBM UltraWideScsi 18,2 Gigas 7200 rpm	120582	103950
HITACHI UWide Scsi 18 gb 7200 rpm	127334	109771
MONITORES:		
SVGA 14" COLOR 0.28 NO ENTREL.DIGITAL	18514	15960
SVGA 15" N.E. L.R. 0.28 DIGITAL 1280	21437	18480
SVGA 15"Proview N.E L.R. 0.28 DIGITAL 1280	23010	19836
GOLDSTAR(LG) 15" 55I/520SI 1024 DIGITAL	24360	21000
GOLDSTAR(LG) 15" 57T5 1280 DIGITAL	28014	24150
SONY CPD 110ES 15" 0.25 DIG. B.R. N.E.1280	37758	32550
SONY CPD 100GST 15" 0.25 DIG. B.R. N.E.1280	53592	46200
SONY CPD 120AS 0.25 TOP MULTIM. OSD	65772	56700
SONY CPD-L150 LCD 15" 1024X768	292320	252000
SVGA 17" 1280 N.E. L.R. 0.28	32033	27615
SVGA 17"PROVIEW 1280 N.E. L.R. 0.28	34510	29750
GOLDSTAR(LG) 17" 77I 1280 DIGITAL	45066	38850
GOLDSTAR(LG) 17" 7875 1600 DIGITAL	46284	39900
LG 17" 795FT FLATRON 0.24 1600 USB	62118	53550
SONY 17 210EST 0.25 1280X1024	55175	47565
SONY 17 200GST 0.25 1280X1024	75760	65310
SONY CPD 220AS 0.25 TOP MULTIM. OSD	114492	98700
PROVIEW 19" 0.26 1600x1280	64919	55965

TARGA 19" 1600X1200 TM4895	69426	59850
GOLDSTAR(LG)19" 99T 1600 DIGITAL	95004	81900
SONY 19" 420GST 1600X1280 0.25	104017	89670
TARGA 21" 1600X1200	140070	120750
GOLDSTAR(LG) 21" 216SC 1600 DIGITAL	152250	131250
SONY 21" 520GST 1600X1200 0.25	175392	151200
SONY 24" GDM-W900 1920X1200	365400	315000
MONITORES MTSUBISHI:3 años garantía		
TFT/LCD		
LCD50,15",1024X768	224404	193452
LCD80,18",1280X1024	520427	448644
SCAN		
SCAN50,15",1280X1024,0.28	25047	21592
SCAN70,17",1280X1024,0.28	47163	40658
SCAN70M,17",1280X1024,0.28,MULTIMEDIA	50283	43347
PLUS		
PLUS71,17",DIAMONTRON,1280,0.25	71140	61328
PLUS120U,21",DIAMONTRON,1800,0.28	164722	142002
TACTILES		
SCAN50-TS,15"	161380	139121
SCAN70-TS,17"	190028	163817
PRO		
PRO700E,17",DIAMONTRON,1600,0.25	96369	83077
PRO900U,19",DIAMONTRON,1600,0.25	110453	95218
PRO91TXM,21",DIAMONTRON,1600,0.28	144602	124657
PRO2020U,22",DIAMONT.,1800X1440	191966	165488
MONITORES NOKIA:3 años garantía		
449xapplus multimedia 15"	36053	31080
447ZI,17",	49390	42578
447 xpro	87574	75495
446XS,19" fst,0.22,160mhz	113883	98175
445XI PLUS 21"	190861	164535
MONITORES PHILIPS:		
104B 14" DIGITAL	20694	17840
105S 15" DIGITAL	24847	21420
105MB 15" DIGITAL+SONIDO	34896	30083
107S 17" DIGITAL	48598	41895
107MB 17" DIGITAL+SONIDO	65650	56595
109S 19" DIGITAL	98536	84945
151AX 15,1"LCD 1024X768 novedad	174905	150780
MONITORES PANASONIC:		
15" S50 dig. 0.27 1280	30450	26250

15" P50 dig. 0.27 1280	40194	34650
15" SM50 igual que P50+Multimedia	45066	38850
17" E70 dig. 0.27 1280	71862	61950
17" SM70 Multimedia	80388	69300
17" P70 0.25 1600	91350	78750
17" PF70 Pure Flat Ultra Plano	116928	100800
21" S110 0.25 1600	188790	162750
PANTALLAS TACTILES ,		
TRANSFORMAMOS CUALQUIER MONITOR		
EN PANTALLA TACTIL.		
VARIOS:		
RATON 3 BOTONES	341	294
RATON PS/2 2/3 Botones	341	294
ALFOMBRILLA	52	45
Ratón Artec Internet	683	589
Raton Logitech Dexxa PS/2 3 botones	513	442
Raton Logitech Cordless inalambrico	6455	5565
RATON LOGITECH PILOT II	2314	1995
RATON LOGITECH PILOT II plus 3 botones	3532	3045
Cordless desk.logitech Raton+teclado inalambrico	14251	12285
TRACKMAN LOGITECH MARBLE	4385	3780
JOYSTICK LOGITECH:		
WINGMAN	2887	2489
WINGMAN INTERCEPTOR	7064	6090
VOLANTES LOGITECH:		
DEXXA,4 botones	6090	5250
WINGMAN FORMULA,4 botones	10475	9030
WINGMAN FORCE, USB	24360	21000
Game pad GENIUS Joypad G-07	987	851
Joystick Genius F-22+Simulador vuelo su27	1888	1628
Joys/GamePad MicrosoftFreeStyle+JuegoMot	9500	8190
Genius POWERSTATION(joyst+gamepad)	3405	2935
FILTRO CRISTAL T. TIERRA 14"/15"	463	399
FILTRO CRISTAL T.T. PROFESIONAL 14/15	2181	1880
FILTRO CRISTAL T.T. PROFESIONAL 17"	6699	5775
FILTRO CRISTAL T.T. PROFESIONAL 21"	9013	7770
TARJETA RED PCI 10/100	2100	1810
Tarjeta de Red PCI Genius GF100TX	3167	2730
Tarj.red PCI OVISLINK Bnc/Rj45 Full Duplex	3410	2940
Tarj.red PCI OVISLINK fast ethernet 10/100	4092	3528
OVISLINK HUB ETHERNET 8 PUERTOS	10231	8820
OVISLINK HUB ETHERNET 16 PUERTOS	21315	18375

OVISLINK HUB ETHERNET 32 PUERTOS	40182	34640
CONECTOR MINIDIN	146	126
CABLE USB EXTERNO	731	630
DATA SWITCH AUTOMATICO 2X1	1194	1029
SOFTWARE:		
Corel Wordeperfect Suite 7+Corel Draw		
Select con equipos nuevos	6090	5250
WINDOWS 98 con equipos nuevos	15225	13125
WINDOWS 98 suelto	17661	15225
MS-HOME ESSENTIAL 97	11571	9975
Windows NT Workstation 4.0	35322	30450
WORD 2000	13154	11340
OFFICE 2000 PYME,word-excel-pub.-outlook	36296	31290
CAJA 10 DISKEETES 3 1/2 1.44 CAJA BLANCA	232	200
SALVALAVISTA OLIVETTI	9988	8610
CD ROM/DVD:		
48X VELOCIDAD	6431	5544
48X CREATIVE	7454	6426
48X LG (GOLDSTAR)	8039	6930
48X AOPEN	8039	6930
50X VELOCIDAD	7552	6510
50X ACER	8404	7245
50X ASUS	9611	8285
Dvd Creat.6x32x Encore+Tarj.MPEG III Nuevo	34226	29505
DVD PANASONIC 6X32X	13642	11760
DVD HITACHI 6X32X	14001	12070
DVD PIONEER 6X32X	13642	11760
DVD PIONEER 6X32X SCSI	21918	18895
DVD AOPEN 6X24X	12911	11130
DVD AOPEN 6X32X	16778	14464
DVD AOPEN 6X32X+Tarjeta MPEG	26796	23100
Regrabadora phillips cdd4501 4x4x24x oem	30815	26565
Regrabadora Memorex 4x4x20	32277	27825
Regrabadora Memorex 4x4x20 SCSI	38367	33075
Regrabadora Memorex 6x4x24	41406	35695
Regrabadora Memorex 4x4x20 externo	48714	41995
Regrabadora Samsung 4x4x24	26796	23100
Regrabadora Samsung 6x4x24	32277	27825
Regrabadora Yamaha 6x4x16 SCSI	35322	30450

Regrabadora Yamaha 6x4x16 SCSI externa	51156	44100
Regrabador Sony CDR100ERP x2x4x24	38976	33600
Regrab.HP CDWRITER 8210 i int. X4X4X24	36296	31290
Regrab.HP CDWRITER 8210 e externa		
Regrab. cd writer plus 820e 4x4x20 portatil	59899	51637
Regrab.HP CDWR. 9210 i int. SCSI X4X8X32	60900	52500
CONTROLADORA SCSI para regrab./DVD	5481	4725
CAJA EXTERNA CD ROM IDE / scsi	8526	7350
CD R GRABABLE 74 min.	148	128
CD R Grabable 80 min.	171	147
CD R-W REGRABABLE	329	284
CD-R grabable SAMSUNG 74 min	188	162
MULTIMEDIA:		
CREATIVE:		
S.BLASTER PCI 128	3410	2940
S. BLASTER Live 1024 player	9135	7875
S. BLASTER Live 256 RETAIL	27892	24045
MICROFONO PARA S.BLASTER(sobremesa)	201	173
MICROFONO+AURICULAR	414	357
ALTAVOCES 80 W.	853	735
ALTAVOCES 120	914	788
ALTAVOCES 320 W	2254	1943
SUBWOOFER 300 W satellites	4750	4095
SUBWOOFER 800 W	10353	8925
Altavoces CREATIVE Surrond 4 points	10962	9450
DIAMOND:		
RIOPMP300,Reproductor audio MP3,32mb	22777	19635
Funda de piel RIO PMP300	5128	4421
Sintonizador interno radio FM Radio Card	4019	3465
Sintoniz. externo radio Am/Fm Radio Man	5664	4883
MODEM-FAX:		
33600 INTERNO ZOLTRIX	2436	2100
56000 INTERNO ZOLTRIX/PHANTOM PCI	3343	2882
56000 EXTERNO	8770	7560
56000 EXTERNO ZOLTRIX	10148	8748
56000 INTERNO DIAMOND SUPRA	5150	4440
56000 INTERNO DIAMOND SUPRA PRO	7552	6510
56000 EXTERNO DIAMOND SUPRA PRO	12180	10500
56000 USROBOTICS Interno	8404	7245
56000 USRobotics Ext.Message plus V90 nuevo	19853	17115

56000 OVISLINK Interno	9208	7938
56000 OVISLINK Externo	11127	9592
RDSI OVISLINK interno	9622	8295
56000 PCMCIA (PORTATIL)	13885	11970
BACKUPS:		
HP Colorado 5 gigas interno+1 cinta	29066	25057
HP Colorado 5 gigas externo+1 cinta+cables	38572	33252
HP Colorado 8 gigas interno+1 cinta	35933	30977
HP Colorado 8 gigas externo+1 cinta+cables	41973	36184
STREAMER IOMEGA/DITTO 2 GIGAS INT.	15712	13545
STREAMER IOMEGA/DITTO 2 GIGAS EXT.	26065	22470
CARTUCHO DITTO 2 G.	2801	2415
DITTO MAX 7 GIGAS INT.	24982	21536
DITTO MAX 7 GIGAS EXT.	32655	28151
DITTO DASH	3837	3308
ZIP 100 MB INTERNO IDE	11936	10290
ZIP 100 MB PARALELO	17174	14805
CARTUCHO 100 MB ZIP	1462	1260
ZIP 250 MB PARALELO	34104	29400
CARTUCHO 250 MB ZIP	2680	2310
MAGNETOOPTICO FUJITSU 640 INT.	48598	41895
MAGNETOOPTICO FUJITSU 640 EXT.	59560	51345
MAGNETOOPTICO FUJITSU 640 INT.SCSI	59560	51345
MAGNETOOPTICO FUJITSU 640 EXT.SCSI	55297	47670
CARTUCHO MAGN. 640 MB	1462	1260
JAZZ IOMEGA INT. 1 GIGA SCSI	30450	26250
JAZZ IOMEGA EXT. 1 GIGA SCSI	45919	39585
CARTUCHO JAZZ 1 GIGA	13520	11655
JAZZ IOMEGA INT. 2 GIGAS SCSI	60900	52500
JAZZ IOMEGA EXT. 2 GIGAS SCSI	65041	56070
CARTUCHO JAZZ 2 GIGAS	13885	11970
SCANNERS:		
ARTEC 9600 paralelo	7186	6195
ARTEC 19200 paralelo	8648	7455
ARTEC 19200 USB+Paralelo	10369	8939
ARTEC 19200 SCSI	19853	17115
HP 3200 C	16363	14106
HP 3300 C nuevo	22013	18977
HP 4200C	31546	27195
hp 5200C	40621	35018
HP Scanjet 6300C FULL SOFTWARE nuevo	63945	55125

HP Scanjet 6350C FULL SOFTWARE nuevo	79170	68250
HP Scanjet 6390C FULL SOFTWARE nuevo	144942	124950
PRIMAX:		
ColoradoDirect 9600,A4,color,Pto.Paralelo	7430	6405
ColoradoDirect USB 9600 A4 color USB	16090	13871
Colorado 19200 A4 color P.Paralelo	9007	7765
Colorado 19200 USB A4 color USB	18806	16212
19200 Profi SCSI	28002	24140
Adaptadpr transparencias para Profi	23020	19845
Onetouch 5300,9600ppp,pparalelo,+fax+copia	13642	11760
Onetouch 7600,19200ppp,pparalelo,+fax+copia	18392	15855
GENIUS:		
VIVID PRO2 19200 USB	14616	12600
VIVID PRO2 FILM 19200 transparencias	18270	15750
EPSON:		
GT7000 USB 9600 ppp	30937	26670
GT7000 SCSI+TARJETA 9600ppp	37636	32445
Filmscan 200,negativos,diapositivas,4800ppp	75466	65057
ARTEC paralelo+USB 19200	12219	10534
IMPRESORAS:		
MATRICIALES 9 AGUJAS		
EPSON LX300, 264 CPS	25822	22260
EPSON FX 880, 410 CPS	69791	60165
EPSON FX 1180, 410 CPS, 136 COLUM.	78355	67547
EPSON FX 2180,500 CPS,136 COL	93701	80777
MATRICIALES 24 AGUJAS		
EPSON LQ100+,200 CPS,80 COL	24360	21000
EPSON LQ300,240 CPS,80 COL	30572	26355
EPSON LQ570+,269 CPS	54482	46967
EPSON LQ670+,300 CPS	58745	50642
EPSON LQ 870,330 CPS	93701	80777
EPSON LQ 2080,400 cps.136 col.	81424	70193
EPSON LQ 2180,480 CPS, 136 COL.	118427	102092
INYECCION DE TINTA		
EPSON STYLUS 440 COLOR,4ppm,A4,720	16846	14522
Epson Stylus 460,idem 440+nuevos drivers	18416	15876
Epson Stylus 660,idem 640+nuevos drivers	25822	22260
EPSON STYLUS 700,foto,3.5 ppm	32277	27825
EPSON STYLUS 750 foto	46284	39900
EPSON STYLUS FOTO EX A3	65665	56608
EPSON STYLUS 1200 FOTO,A3,5.5 ppm,1440	82215	70875

Epson Stylus 760,idem 740+nuevos drivers	34007	29316
EPSON STYLUS 850,9 ppm	42630	36750
EPSON STYLUS 900 1440 12ppm	63336	54600
EPSON STYLUS 1520 COLOR ,A3,1440	91715	79065
EPSON STYLUS 3000,A2COLOR,1440ppp	225330	194250
CANON BJC 1000	13606	11729
CANON BJC 2000,5 ppm	17850	15388
CANON BJC 4400,5.5 ppm,720ppp	24122	20795
CANON BJC 4650,A3,5 ppm	57849	49870
CANON BJC 5000,1440 ppp,7.5 ppm	32886	28350
CANON BJC 6000 1440 ppp,8 ppm	38112	32855
CANON BJC 7100 1200 ppp, 8 ppm	53714	46305
CANON BJC 80, portátil,4.5 ppm	43355	37375
CANON BJC 50,portátil,5.5 ppm	60894	52495
H.P. DESKJET 610C,5 ppm	16431	14165
H.P. DESKJET 720C,8 PPM	25700	22155
HP DESKJET 815C, 7 ppm	30602	26381
HP DESKJET 880C	36418	31395
H.P. DESKJET 895 C,10 ppm	43252	37286
H.P. DESKJET 970 C,12 ppm	56145	48401
H.P. DESKJET 1120C,A3,6,5 PPM	58829	50715
H.P. 2000C, 10 ppm	128937	111153
H.P. 2500C, 10 ppm, A3	187041	161242
H.P. Offijet 710(copia,fax,imprime,scanea)	68223	58813
Lexmark Z11 Color 1200x1200 4 ppm	14372	12390
Lexmark Z31 Color 1200x1200 8 ppm	22770	19629
Lexmark Z51 Color 1200x1200 10 ppm	37758	32550
LASER		
MITA DP570 6 ppm 600ppp 2 mb PCL6 winNT	48720	42000
HP laserjet 1100,8 ppm	62837	54170
HP laserjet 2100,10 ppm nueva	109498	94395
HP laserjet 2100 M	124236	107100
HP lasejet 3100 impres.+copiad.+scann.+fax	120582	103950
EPSON EPL-5700 8 PPM	76649	66077
CABLE IMPRESORA BIDIRECCIONAL	137	118
PLOTTERS HP.		
Mejoramos cualquier precio		
TABLETAS DIGITALIZADORAS		
GENIUS 12X12 A4	16808	14490
GENIUS 12X18 A3	33982	29295
PORTATILES		

Mejoramos cualquier precio		
Ver listas aparte		
CAMARAS DIGITALES:		
EPSON		
PHOTO PC 700 1280X960 4 MB	84058	72464
PHOTO PC 700+	89090	76802
PHOTO PC 750Z	125454	108150
CANON		
PS350	73080	63000
PSA5	79170	68250
PSA5 ZOOM	96222	82950
PSPRO70	194880	168000
OLYMPUS		
C-840	116928	100800
C-1000	118146	101850
C-900L	126672	109200
C-1400	200970	173250
SONY MAVICA		
MVC-FD73	93786	80850
DSC-F55	158340	136500
MVC-FD81	127890	110250
FD88	153468	132300
FD91	164430	141750
HP		
C30	79170	68250
SAI (Sist. alimentación ininterrumpida)		
NGS		
BER 325-195 W	13874	11960
BER 425-255 W	20584	17745
BER 625-375 W	28014	24150
BER 1000-600 W	56028	48300
BER 1200-720 W	73080	63000
NGS software control SAI	13398	11550

Placa base

Asus K7M

29.900 Pts / 179,703 Eur

Plazo de entrega estimado: 5 días

Llega la nueva placa Asus K7M para AMD K7 Athlon. Es la primera en incorporar el nuevo bus FSB a 200 Mhz, lo que proporciona un excelente rendimiento del sistema. Además, está equipada con tarjeta de sonido, slot AMR, bus IDE UDMA/66...

prestaciones

La K7M está basada en el nuevo y revolucionario chipset AMD-751 de AMD, que soporta microprocesadores AMD Athlon a velocidades de 500 a 750 Mhz. Este chipset es el primero en incorporar el nuevo bus FSB (Front Side Bus) a 200 Mhz en plataformas x86.

Esta placa está equipada con un slot AMR (audio módem riser) y cuenta con dos buses UDMA/66 para dar soporte hasta a cuatro dispositivos IDE. Además, la placa cuenta con la ventaja de no disponer de jumpers, ya que toda la configuración se realiza desde la BIOS.

La K7M permite ampliaciones adicionales que incluyen aumento de puertos USB, PC Health Monitoring y tarjeta de sonido Yamaha. La placa dispone de dos puertos USB, pero permite ampliar este número a cuatro, ya que dispone de un conector adicional para dos puertos.

Esta placa base tiene formato ATX y viene acompañada de un CD de drivers, un manual del usuario, un cable UDMA/66, un cable para disketteras, un Universal Retention Module y un conector USB.

especificaciones técnicas

Ref. Audiotronics

003141

Ref. Asus

K7M

BIOS

AMI 2Mb

Chipset

AMD 751 y VIA® 82C686A

Controladora EIDE

Dual UltraDMA 66MB/s

Controladora SCSI en placa

No

Formato

ATX (30.5 x 21.3 cm)

Garantía

12 meses

Gestión

PC Probe

Gráficos

No

Memoria máxima

768 MB SDRAM

Procesador

AMD Athlon (K7) 500–750 MHz

Puertos USB

2 (soporte para 2 opcionales)

Red

No

Slots de expansión

5 x PCI / 1 x ISA / 1 x AGP / 1 x AMR

Slots de memoria

3 x 168-pin DIMM

Sonido

No

Soporte para RAIDport

No

Soporte Wake-on-Lan

Si

Velocidad del Bus

200 MHz

Zócalo procesador

SLOT A

Placa base II

ASUS P5A

17.004 Pts / 102,196 Eur

Plazo de entrega estimado: 4 días

La placa ideal para sistemas basados en procesadores AMD o Cyrix.

Incorpora las últimas novedades tecnológicas y 5 slots PCI para una máxima capacidad de ampliación.

prestaciones

La placa ASUS P5A Pentium® Super7™, además de tener un bus de sistema de 100MHz, soporta AGP y todos los procesadores Socket 7 disponibles. Los controladores Super I/O de la P5A posibilitan unas mejores capacidades de control de la memoria. Además, la P5A dispone de interface USB, Ultra DMA/33 y monitorización del estado del PC propietario de ASUS. Si está buscando un rendimiento increíble y

gran estabilidad, la P5A es una opción que no se debe perder.

La placa ASUS P5A ha conseguido el Logo Microsoft PC97 (Design for Windows95, Windows98 and WindowsNT), ha conseguido el Novell Yes Test , la certificación Solaris H/W x86 Certified y el Test NSTL Year 2000.

La placa ASUS P5A incorpora el chipset Ali Aladdin 5 AGPset, que es la quinta generación de chipsets 586 de AcerLabs. Admite procesadores con buses de hasta 100MHz para todos los procesadores compatibles socket 7 que lo admitan. Además en el chipset se encuentran incorporados PBSRAM y L2 cache, DRAM, controladora I/O . El bus de memoria es de 64-bit para proporcionar flexibilidad en la ampliación del sistema.

Como detalles añadidos a destacar, la P5A dispone de gestión de energía mejorada, soporta USB, incorpora una controladora PCI Ultra DMA33 IDE, y admite todos los procesadores Socket7 existentes.

especificaciones técnicas

Ref. Audiotronics

001602

Ref. Asus

P5A

BIOS

AWARD 2MB

Chipset

ALI Aladdin V

Controladora EIDE

Dual UltraDMA 33MB/s

Controladora SCSI en placa

No

Formato

ATX

Garantía

1 año

Gestión

LanDesk Client Manager / SUPER Doctor

Gráficos

No

Memoria máxima

384 MB SDRAM

Procesador

AMD K62/K63/K5, Cyrix, Intel Pentium

Puertos USB

2

Red

No

Slots de expansión

5 x PCI / 2 x ISA / 1 x AGP

Slots de memoria

3 x 168-pin DIMM

Sonido

No

Soporte para RAIDport

No

Soporte Wake-on-Lan

Si

Velocidad del Bus

100/66 MHz

Zócalo procesador

Socket 7

Impresora matricial

Epson DFX-5000+

280.973 Pts / 1.688,682 Eur

Plazo de entrega estimado: 3 días

La Epson DFX-5000+ es la impresora matricial ideal para entornos empresariales que requieren una muy alta velocidad de impresión y flexible versatilidad en el manejo del papel continuo.

prestaciones

La DFX-5000+ es indiscutiblemente rápida ya que llega a imprimir hasta a 560 caracteres por minuto, e inteligente ya que detecta el grosor y anchura del papel instalado en cada uno de los tractores ajustando automáticamente el cabezal de impresión. Así se evita imprimir en el rodillo y se garantiza el avance correcto del papel en cualquier circunstancia, alargando la vida del cabezal impresor.

Asimismo es una impresora que le ofrece una gran conectividad a múltiples entornos de trabajo ya que viene con interfaces paralelo y serie con selección automática y dispone de un slot tipo B para interfaces Twinax y Coax para conexiones con el ordenador central IBM o con miniordenadores, y para interface Ethernet para conexiones en red local.

Por todas estas características se puede decir que se trata de la impresora ideal para los entornos de trabajo con gran variedad de productos de impresión pero que necesitan una gran velocidad.

especificaciones técnicas

Ref. Audiotronics

002645

Ref. Epson

C117052LA

Achura de carro

136 columnas

Agujas

9

Alimentación de papel

Tractor

Caracteres por línea

136

Dimensiones (anchura x altura x fondo)

700x382x369 mm

Duración media del cabezal

15 millones de caracteres

Garantía

12 meses

Interfaces

Paralelo, Serie

Manejo de papel

Papel continuo, Etiquetas

Memoria

20 KB

Nivel de ruido

N/D

Número de copias

Original+5 copias

Peso

29 Kg

Resolución

N/D

Velocidad de impresión

560 cps

pentium 500 celeron

INTEL Celeron 500MHz

27.663 Pts / 166,258 Eur

Plazo de entrega estimado: 3 días

El procesador Intel Celeron 500MHz es el modelo más rápido de

Celeron que hay en la actualidad. Consiga sistemas realmente rápidos

y fiables, manteniendo los precios a niveles bajos.

prestaciones

Este procesador, fabricando por intel, viene en un encapsulado nuevo

llamado PPGA. Intel presenta el nuevo encapsulado PPGA como parte de

una estrategia que pretende reducir el coste de la plataforma de PC.

Este encapsulado proporciona las ventajas de la microarquitectura P6

de Intel en un formato con zócalos, porque utiliza un zócalo de 370

pinos y no necesita mecanismo de retención.

El procesador Intel Celeron 500MHz incluye 128KB de caché L2 en el chip y utiliza el bus de sistema P6 Multitransaccional. La combinación del bus de caché L2 y de sistema "procesador a memoria principal" aumenta el ancho de banda y el rendimiento respecto a procesadores de bus único.

El procesador Intel Celeron 500MHz tiene un núcleo de microarquitectura P6, igual que el procesador Pentium II. Este núcleo se fabrica con la avanzada tecnología de proceso CMOS de 0.25 micras de Intel y tiene 19 millones de transistores debido a la integración de caché L2.

Los procesadores Intel Celeron incluyen la tecnología de ejecución dinámica de microarquitectura P6. Para acelerar el flujo de trabajo hacia el procesador, la predicción de salto dinámico ejecuta el programa a través de distintas vías. El análisis de flujo de datos optimiza una planificación reordenada de instrucciones al analizar las dependencias de datos entre instrucciones. Para incrementar el rendimiento global, la ejecución especulativa ejecuta la instrucciones y, a partir de una planificación optimizada, garantiza que las unidades de ejecución superescalar del procesador se mantengan ocupadas.

El procesador Intel Celeron 500MHz incluye la tecnología Intel MMX. Ésta incluye tipos de datos e instrucciones que permiten que las aplicaciones alcancen nuevos niveles de rendimiento. Intel ha diseñado la tecnología MMX como un conjunto de instrucciones de tipo general que operan con números enteros fácilmente aplicables a distintas utilidades de comunicación y multimedia. Aspectos más

importantes de la tecnología MMX son :

- * Instrucción única, técnica de datos múltiples (SIMD)

- * 57 instrucciones

- * Ocho registros con tecnología MMX de 64 bits

- * Cuatro tipos de datos

El procesador Intel Celeron 500MHz incluye 32KB de caché L1 divida

en 16KB de caché para instrucciones y 16KB de caché para datos. La

unidad de coma flotante (FPU) admite los formatos de 32 y 64 bits

especificados en la norma IEEE754, así como un formato de 80 bits.

El procesador Intel Celeron 500MHz también contiene señales del bus

de sistema de solicitud/respuesta de dirección con protección de

paridad con un mecanismo de reintento para integridad y fiabilidad

elevada de datos.

especificaciones técnicas

Ref. Audiotronics

002694

Ref. Intel

BX80524P500128

Arquitectura Dual Independent Bus

No

Cache L1

32 KB

Cache L2

128 KB integrada

Encapsulado

PPGA

Extensión SIMD

Sí

Garantía

3 años

Número de serie

No

Sensor de temperatura

No

Soporte de multiproceso

No

Tecnología 3DNow!

No

Tecnología de fabricación

CMOS de 0.25 micras

Tecnología MMX

Sí

Velocidad del bus

66 MHz

Velocidad del núcleo

500 MHz

Zócalo

Socket 370

Controladora

Adaptec SCSI Card 2930

15.480 Pts / 93,037 Eur

Plazo de entrega estimado: 3 días

La controladora ideal para grabadoras, regrabadoras, unidades de DVD o discos removibles SCSI. Magnifico rendimiento global a un extraordinario precio.

prestaciones

Incrementa el rendimiento de tu sistema con la controladora Ultra SCSI Adaptec AHA-2930U. Dispone de una bus PCI de 32-bits y utiliza la tecnología DMA (Acceso directo a memoria) para conseguir transferencias a 133 MB/segundo.

Su interface Ultra SCSI proporciona una tasa de transferencia de 20 MB/segundo y puede dar soporte hasta a 7 dispositivos SCSI internos o externos.

La AHA-2930U es ideal para tratar simultáneamente información y datos entre tu ordenador y dispositivos SCSI-1, SCSI-2, Fast SCSI, y Ultra SCSI CD-R, DVD, cartuchos, discos duros, scanners, cintas, CD-ROM, y unidades Zip.

La 2930U viene acompañada por el software de Adaptec EZ-SCSI, destinado a facilitar la gestión de los periféricos SCSI. Este software incluye un asistente de instalación paso a paso y una completa suite de aplicaciones para maximizar el rendimiento de sus periféricos, para reproducir CD, para realizar copias de seguridad y para escanear documentos.

La 2930U también incluye los últimos drivers para Windows 95/98 y para Windows NT 4.0.

Adaptec ha probado esta controladora con una gran cantidad de dispositivos y periféricos para garantizar la compatibilidad con la mayoría de los productos del mercado.

especificaciones técnicas

Ref. Audiotronics

002624

Ref. Adaptec

AHA-2930U KIT

Accesorios incluidos

Cables (1 de 3-disp. de 50-pins)

Bus de tarjeta

PCI 32 bits

Compatible Plug&Play

SI

Conectores externos

1 de 50-pin para Ultra SCSI y Fast SCSI

Conectores internos

1 de 50-pin para Ultra SCSI y Fast SCSI

Dimensiones

N/D

Garantía

60 meses

Método de transferencia de datos

Bus Mastering

Niveles RAID (sólo controladoras RAID)

N/D

Número de canales

1

Número de dispositivos soportados

S.S.O.O admitidos

Windows 95/98/NT 4.0

Software incluido

Adaptec EZ-SCSI, drivers para S.S.O.O

Tasa de bus del sistema

133 MB/sec

Tasa de transferencia máxima

20 MB/seg

Tipo controladora

ULTRA SCSI

Tarjeta 3d fx

3dfx Velocity 100 OEM

8.274 Pts / 49,728 Eur

Plazo de entrega estimado: 3 días

La tarjeta Velocity 100 de 3dfx es una completa y económica solución para todas las aplicaciones y juegos actuales, gracias a su potente motor de 128-bits. 8 MB de RAM y soporte DVD por hardware. prestaciones

Esta tarjeta procedente de los aclamados laboratorios 3dfx

Interactive es un acelerador de 128 bits para 2D, 3D y vídeo.

Cuenta con 8 MB de SGRAM y funciona a una velocidad RAMDAC de 300

MHz, lo que garantiza un buen rendimiento para las aplicaciones y

juegos actuales. Además, es totalmente compatible con el bus AGPx2,

y ha sido optimizada para su uso con otras tecnologías

complementarias como Pentium III SSE o AMD 3DNow.

Gracias a sus 8 MB de RAM puede ofrecer resoluciones de hasta 2046x1536 pixels en modos 2D y de hasta 1600x1200 pixels en modos 3D. Cuenta además con soporte hardware para la reproducción de discos DVD.

Cabe destacar también su compatibilidad con los principales sistemas operativos del momento, incluyendo Windows 3.1x, Windows 95, Windows 98, Windows NT 3.51, 4.0 y OS/2.

especificaciones técnicas

Ref. Audiotronics

003077

Ref. 3dfx

N/D

API's soportadas

Directx6, OpenGL, Direct3D, GLIDE

Cantidad memoria RAM

8 MB

Características 3D por hardware

Compresion texturas, Z-buffer, filtrado

bilineal/trilineal, niebla, mipmapping, sombras gouraud

Chip gráfico

N/D

Descompresión DVD por hardware

SI

Dimensiones

N/D

Entrada video

NO

Frecuencias soportadas

N/D

Garantía

12 meses

Máxima resolución 2D

2048x1536 pixels

Máxima resolución 3D

1600x1200 pixels

Memoria de texturas

N/D

Memoria Frame-buffer

N/D

OpenGL por hardware

SI

Peso

N/D

Profundidad Z-buffer

N/D

S.O. soportado

W95, W98, Windows NT 4.0 y 5.0

Salida televisión

NO

Salida video

NO

Soporte de dos pantallas

NO

Tipo memoria RAM

SGRAM

Tipo ranura

AGP (2x)

Triángulos 3D/sec

N/D

Velocidad memoria RAM

N/D

Velocidad RAMDAC

300 MHz

modem 3m.com

3Com Courier I-Modem RDSI ext.

52.095 Pts / 313,097 Eur

Plazo de entrega estimado: 3 días

El 3Com Courier I-modem es la mejor y más flexible solución RDSI del mercado, ya que ofrece conexiones de alta velocidad libres de errores. Además 3Com ofrece garantía limitada durante 5 años a este producto.

prestaciones

El exclusivo Courier! I-modem RDSI con tecnología V.Todo® es el único producto del mercado que ofrece conectividad universal. El usuario sólo marca el teléfono, a continuación de lo cual el Courier I-modem automática e intuitivamente detecta la capacidad de conexión y establece una conexión rápida y fiable tanto a módems RDSI como a módems analógicos.

El Courier I-modem combina el rendimiento RDSI con las innovadoras tecnologías V. Todo and x2! que le permiten realizar conexiones digitales y analógicas a la máxima velocidad posible, o actuar como un terminador digital entre dos conexiones x2 analógicas.

El Courier I-modem ha sido diseñado para maximizar el tiempo y reducir el coste, para lo cual elimina la necesidad de instalar equipos o configuraciones adicionales. Puedes conseguir una completa solución integrada para tu oficina formada por una conexión RDSI universal de datos y voz con soporte de hasta 5 teléfonos, y todo en unos pocos minutos.

Diseñado para funcionar a través de un interface básico BRI (ISDN Basic Rate Interface), el Courier I-modem transmite a través de 2 canales B a velocidades máximas de 128 Kbps con PPP, y de hasta 512 Kbps con compresión.

Transfiriendo archivos a una velocidad cuatro veces superior a la de un módem 28.8, y con unos tiempos mínimos de establecimiento y finalización de llamadas (entre 1 y 4 segundos), las comunicaciones y transferencias de archivos son más rápidas y seguras que nunca. El Courier I-modem soporta muchos tipos de compresión, incluyendo la "auto pass-through", que permite enviar información a velocidades entre los 230.4 y los 512 Kbps, y todo virtualmente libre de errores.

Además, 3Com ofrece garantía limitada de 5 años a este producto.
especificaciones técnicas

Ref. Audiotronics

002244

Ref. 3Com

81-202332-00

Accesorios incluidos

Alimentación y teléfono

Capacidad datos/voz simultáneos

SI

Capacidad manos libres

N/D

Capacidad videoconferencia

SI (compatible V.80)

Compatibilidad fax (estándares)

ITU-TSS V.17, V.21, V.27ter, V.29

Compatible Plug & Play

SI

Compresión de datos

V.42bis, MNP 5

Control de flujo

XON/XOFF, CTS,RTS

Corrección de errores

V.42, MNP 2-4

Dimensiones

16.18x26.16x3.37 cm

Entradas/Salidas

2 RJ-45 (salida y entrada), RJ-11 (para conexiones
analógicas), DB-25 (para puerto serie)

Estádares soportados

Todos (ITU-TSS V.34 / ITU-TSS V.32bis V.32 / V.23 /

V.22bis / V.22 Bell 103 / 212A y V.21...)

Función contestador automático

N/D

Garantía

3Com limitada de 60 meses

Interface

Serie (RS-232)

Interno/Externo

Externo

Máxima velocidad de datos

128 Kbps (512 Kbps usando compresión)

Máxima velocidad de fax

14400 Kbps

Ordenadores soportados

PC

S.S.O.O soportados

Windows 95,98, Windows NT

Software incluido

N/D

Soporte para fax

SI

Tecnología incorporada

ITU-T V.110 y V.120 para transmisiones RDSI

Tipo de módem

RDSI

Disco duro

IBM Deskstar 25GP DJNA-352030

31.740 Pts / 190,761 Eur

Plazo de entrega estimado: 3 días

El IBM Deskstar 25GP DJNA-352030 es un disco de muy alta capacidad (20GB) que destaca por su generosa memoria caché (2GB) y por su interfaz Ultra ATA/66 de última generación. Estos factores unidos hacen que esta unidad sea de las más vendidas del mercado dentro del subsector "IDE"

Ideal para alojar música, vídeo digital, películas... Tendrá que trabajar mucho para llenar esta unidad. No se lo pierda !!!
prestaciones

En la familia Deskstar 25GP IBM aporta una innovación fundamental en el sector de los discos duros al montar los nuevos cabezales gigantes GMR

con tecnología magnetoresistiva de segunda generación. Con esta tecnología IBM puede superar en capacidad y fiabilidad a cualquier otro fabricante de Discos duros ya que cada plato es capaz de alojar hasta 5.1 GB!! y de esta manera logramos grandes capacidades manteniendo el formato de 1" de altura.

Para asegurar la integridad y el acceso a los datos en caso de fallo del disco esta unidad soporta el protocolo S.M.A.R.T.-3 (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology).

El IBM DJNA-352030 es, además, un disco rapidísimo con un tiempo de acceso de 8.5ms y un ratio de transferencia sostenida de 15.5MB/seg.

Resumiendo, podríamos decir que este disco lo tiene todo: gran

capacidad (20GB), interfaz de última generación (Ultra ATA/66),
mucha memoria caché (2GB), motor robusto de 5.400 rpm que se traduce
en un gran caudal de intercambio de datos (15.5 MB/seg) y lo último
en seguridad de la información (soporta el protocolo S.M.A.R.T-3).
Por eso, el DJNA-352030 es un superventas dentro del sector más
exigente de la informática.

especificaciones técnicas

Ref. Audiotronics

002965

Ref. IBM

DJNA-352030

Altura

1"

Anchura

3,5"

Capacidad formateado

20.3 GB

Conector

40 pin ATA

Garantía

36 meses

Interfaz

Ultra ATA/66

Memoria caché

1.966 KB

Tasa de transferencia externa (max.)

66.6 MB/seg

Tasa de transferencia interna (max.)

N/D

Tasa de transferencia sostenida (max.)

15.5 MB/seg

Tecnologías

S.M.A.R.T.-3

Tiempo medio de búsqueda (lectura)

8.5 ms

Tiempo medio entre fallos (MTBF)

N/D

Velocidad de giro

5.400 rpm

cd rom

Creative Blaster CD 48X OEM

7.650 Pts / 45,977 Eur

Plazo de entrega estimado: 3 días

Blaster CD 48x es el CD-ROM más rápido de Creative, que ofrece el máximo rendimiento para las aplicaciones multimedia más avanzadas de hoy en día. Tus juegos, aplicaciones de negocios, software y títulos educativos en CD-ROM correrán en tu PC con energías renovadas. prestaciones

Este CD-ROM interno de Creative es capaz de transferir datos a 7.200 Kb/seg., con un tiempo de acceso de 80 ms para alcanzar el mejor rendimiento en tus programas de datos intensivos en CD. Serás testigo de unos tiempos de carga de software ultra-rápidos y las

secuencias de vídeo y animación se reproducirán más suavemente.

La unidad soporta DMA (direct memory access) que permite alcanzar una máxima velocidad de transferencia de 7200 KB por segundo y permite reducir el uso de la CPU. Entre sus características también destaca el buffer de memoria integrado que permite lograr tiempos de acceso de 80 ms.

Además, el lector se puede instalar horizontal o verticalmente, con bandeja motorizada para un mejor manejo de los CDs.

¡Experimenta el poder y la flexibilidad en tus PC multimedia con Blaster CD 48x!

especificaciones técnicas

Ref. Audiotronics

002299

Ref. Creative

5000001089

Compatible Plug & Play

SI

Componentes de panel frontal

Salida para auriculares, control de volumen, 2 botones

(expulsión/stop y puesta en marcha/avance)

Dimensiones

Tamaño estándar 5.25"

Extracción de audio digital

SI

Formatos de disco admitidos

CD-Audio, CD-I, CD-Extra, CD-Plus, Enhanced-CD, CD-ROM,

CD-ROM XA, Photo CD, Video-CD, CD-R y CD-RW

Garantía

12 meses

Interfaz de la unidad

IDE/ATAPI mejorado

Máxima transferencia

7200 Kb/s

Máxima velocidad

48X

Mecanismo de carga

Bandeja motorizada

Posibilidad de montaje

Horizontal y vertical

S.S.O.O soportados

Windows 98/95/3.1x/MS-DOS 6.2x

Software incluido

Drivers para S.S.O.O

Tamaño de buffer

128 Kb

Tiempo acceso medio

80 ms

tarjeta sonido

Creative Sound Blaster 16 PCI

6.900 Pts / 41,470 Eur

Plazo de entrega estimado: 3 días

La solución de sonido de bajo coste y alto rendimiento. Como

solución de sonido de bajo coste para tu PC, la Sound Blaster 16 PCI es la solución básica de toda la gama Sound Blaster.

Esta tarjeta de sonido estéreo utiliza el procesador de tu PC y el bus PCI para crear sonidos por tabla de ondas.

Incorpora todas las características básicas que se necesitan de una tarjeta de sonido, al menor coste posible.

prestaciones

La Sound Blaster 16 PCI incorpora elCreative WaveStudio®. Puede trabajar con bancos de memoria de 2MB, 4MB y 8MB GM.

Proporciona hasta 128 voces de síntesis de tabla de ondas y dispone de capacidades de control de bus, lo cual mejora considerablemente el rendimiento general del sistema, reduciendo el tiempo de flujo del sonido.

Permite la grabación de ondas estéreo.

Tiene puerto Entrada/Salida MIDI MPU 401

Compatible DirectSound® 6.0

El control de Potencia está en el bus PCI

Lleva control de tono – Graves y Agudos,efectos de sonido tales como Reverberación, Coros etc.

Incluye soporte EAX!

Aceleración software DirectSound

Aceleración software 3D DirectSound .

especificaciones técnicas

Ref. Audiotronics

002483

Ref. Creative

0

Accesorios

Cable audio CD

Bits Sonido/SPDIF/Mixer

16/-/-

Bus

PCI

Canales de audio digital

4

Conectores de entrada

Linea, micrófono, CD

Conectores de salida

Altavoces, Amplificador

Frecuencia de muestreo

5-48Khz

Garantía

24 meses

Memoria de instrumentos

RAM del Sistema

MIDI

Si (joystick)

Síntesis

Tabla de ondas

Sintetizador

Ensoniq

Sistemas operativos soportados

Windows95,98 y NT 4.0

Software incluido

N/A

Sonido 3D

Posicional

Voces estéreo

128

monitor mitsubishi

Mitsubishi Diamond Scan 50

22.939 Pts / 137,866 Eur

Plazo de entrega estimado: 3 días

Si necesita un monitor versátil y de fácil manejo elegirá el nuevo

Scan 50, totalmente "Plug&Play" y de elegante y compacto diseño que

le facilita más espacio para trabajar. Es el monitor ideal para

cualquier aplicación, en casa o en la oficina.

prestaciones

Ideal para las aplicaciones de oficina más usuales, el Mitsubishi

Diamond Scan 50 es un monitor de compacto diseño y muy fácil de

usar.

Ofrece una apertura de punto de 0.28 mm, 85 MHz de frecuencia de

vídeo y de 30 a 70 KHz de frecuencia de refresco horizontal para

disponer de una resolución máxima de 1280x1024/60Hz no entrelazada.

El OSD (On Screen Display) es el dispositivo de control y ajuste de

numerosos parámetros y se maneja de una forma sencilla e intuitiva.

Entre los parámetros que se pueden ajustar mediante el OSD se

encuentran el contraste, el brillo, la temperatura de color y la

geometría de la imagen.

El Diamond Scan 50 incorpora un elevado contraste, es antiestático y antirreflejos, lo que le permite ofrecer imágenes de alta resolución, claras y vibrantes.

El Mitsubishi Diamond Scan 50 es compatible con IBM, UNIX, Apple Macintosh, Power Macintosh, Windows'95, Windows'98. Además cumple con todas las normativas eléctricas y de seguridad como TCO'95, MPR II, NUTEK...

especificaciones técnicas

Ref. Audiotronics

001186

Ref. Mitsubishi

SD5904C

Altavoces

N/D

Conectores

VGA, Apple Adapter

Dimensiones (anchura x altura x fondo)

365x371x398 mm

Frecuencia horizontal

30-70 KHz

Frecuencia vertical

50-100 Hz

Garantía

36 meses

Hub USB

N/D

Normativas

NUTEK, DPMS, MPR II, FCC-B, DHHS, International Energy

Star

Peso

13 Kg

Resolución máxima

1280x1024/60 Hz

Resolución recomendada

N/D

Tamaño de pantalla

15" (13.8" visibles)

Tamaño de punto

0.28 mm

Tipo de tubo

Shadowmask

Tarjeta de video

Pinnacle Studio DC10 plus

36.800 Pts / 221,172 Eur

Plazo de entrega estimado: 3 días

Pinnacle nos presenta con la DC10 plus mejores prestaciones, velocidad y productividad. Incluye el software más sencillo para producir vídeos de alta calidad en pocos minutos.

prestaciones

La DC10 plus es la tarjeta de lanzamiento más reciente, ideal para sistemas Windows basados en PCI. Esta tarjeta supone un aumento en

el rendimiento de la aceleración AVI y una mejora considerable en el procesamiento de la señal de vídeo.

La tarjeta DC10 plus es una tarjeta capturadora de grandes prestaciones, con una calidad final casi profesional. Pero necesitaremos disponer de un ordenador potente (Pentium 200 mínimo recomendado), 64MB de memoria RAM, y un disco duro exclusivo para las captura, ya que 10 minutos de imagen nos ocuparán 1GB aproximadamente.

Los diferentes vídeos que intervengan en un mismo proyecto se podrán almacenar en diferentes particiones. Durante la reproducción todas las escenas serán ensambladas, lo que nos permitirá la reproducción de múltiples ficheros.

Presenta un software de manejo muy sencillo, con el programa de edición Studio de Pinnacle podrá crear títulos, transiciones, añadir música de fondo, efectos de sonido y mucho más. La tarjeta es compatible con Adobe Premiere y Media Studio.

Además incluye bastantes mejoras en la post- producción cualquier modificación que se haga en la película producirá solo el cálculo de los frames afectados.

especificaciones técnicas

Ref. Audiotronics

002037

Ref. Pinnacle

N/D

Caja conexión externa

No

Dimensiones

N/D

Entradas analógicas

1 Compuesto (RCA jack), 1 S-Video (Hosiden jack), audio
a través de tarjeta de sonido

Entradas digitales

No

Estándares de compresión

MJPEG con escalable desde 3.5:1 hasta 32:1 (resol.
completa)

Estándares de vídeo

NTSC, PAL, SECAM, PAL N, PAL M

Garantía

N/D

Interface

PCI

Ratio de captura de imágenes

Hasta 30/25 imag./seg

Resolución de captura

768 x 576

Salidas analógicas

1 Compuesto (RCA jack), 1 S-Video (Hosiden jack), audio
a través de tarjeta de sonido

Salidas digitales

No

Software

Studio Software de Pinnacle, Miroinstant Vídeo,

TitleDeko

Velocidad de transferencia

Hasta los 6 MB/seg

PROYECTO DE RED DE VOZ Y DATOS