

# Contenido

<b>1. Introducción</b>	<b>4</b>
Información General	4
Características	4
<b>2. Instrucciones de instalación</b>	<b>5</b>
<b>External Connectors</b>	<b>7</b>
PS/2 Keyboard /Mouse Connector	7
USB1, USB2 and LAN Connectors	7
Parallel Port, Serial Port Connectors	7
Line-in jack, Mic-in jack, Speaker-out jack and MIDI/Joystick Connector	8
ATX 12V Power Supply Connectors & Power Switch	8
Hard Disk LED Connector (HD_LED)	9
Reset Switch (RESET)	9
Speaker Connector (SPEAKER)	9
Power LED Connector(PWR_LED)	9
Green LED Connector(GREEN_LED)	9
ACPILED Connector(ACPI_LED)	9
Hardware Green Connector (SLEEP SW)	9
Key Lock Connector( KEYLK)	9
USB3, 4	10
Infrared Header ( IrDA)	10
Sound Connector(PC-PCI)	10
Fan Connectors(CPUFAN, CHASISFAN, PWRFAN).	11
Intruder Detect Switch(JINTR)	11
Wake-Up On LAN (WOL)	12
Wake-Up On Internal Modem (WOM)	12
Audio Connectors (AUXIN, CD_IN, MODEM)	13
4-pin SMBus Connector(SMBUS)	13
Chassis Security Switch( CHSSEC)	14
Communication and Networking Riser Slot( CNR)	14
Audio Interface	15
<b>Jumper Settings</b>	<b>16</b>
BIOS-ProtectEasy Jumper( JAV)	16
Overclocking Jumper Setting( JFS1)	17

# Contenido

Clear CMOS(JCC)	18
CPU Core Voltage Setting(JVID0-4)	18
Enable/Disable Front/Back Panel USB Device Wake-up Function (JUSB, JFUSB)	20
Enable/Disable onboard Audio( JSD)	20
Enable keyboard password power-on function(JKB)	21

## 3. Descripción de BIOS 22

Utilidades de soporte	22
AWDFLASH.EXE	22
Descripción de la Bios AWARD	23
Accediendo al menú de configuración	23
Cargando los valores optimizados por defecto	23
Standard CMOS Features Setup	23
CPU SpeedEasy Setup	27
Advanced BIOS Features Setup	28
Advanced Chipset Features Setup	30
Power Management Setup	32
PnP/PCI Configurations Setup	35
Integrated Peripherals	36
PC Health Status	39
Password Setting	41
Boot with BIOS defaults	41

## Apéndice

QDI Driver CD	42
ManageEasy	43
BIOS-ProtectEasy	43
Norton AntiVirus	43
LogoEasy	44
SpeedEasy	45
BootEasy	47
RecoveryEasy	48
StepEasy	56

## Capítulo 1

### Introducción

#### Información General

La serie de placas base PlatiniX 2/2I utiliza el chipset Intel® 845, formado por dos componentes: el Hub Controlador de memoria Brookdale (MCH) y el Controlador 82801BA I/O Hub2(ICH2), proporcionando una compatibilidad total, altas prestaciones y un precio económico en el segmento PC/ATX. La integración de las nuevas tecnologías, junto con el soporte para AGP 4X, el sonido AC'97(opcional, ampliable a sonido de 6 canales mediante una tarjeta CNR), tarjeta de red (opcional), 4 puertos USB, y ATA100/66/33, ofrece una avanzada, solución multimedia a un precio razonable. Provista de un bus de sistema de 400 MHz ofrece soporte para los procesadores Intel® Pentium 4 en socket 478. También incluye características avanzadas como Wake up mediante dispositivos USB, Wakeon-LAN, Wakeon-Modem, ACPI y funciones de encendido protegidas mediante contraseña. El modo Suspend to RAM, la optima implantación de las especificaciones Advanced Configuration and Power Interface (ACPI), hacen que el consumo eléctrico del PC's disminuya a niveles mínimos y permite un encendido rápido del PC. ManageEasy, nuestra aplicación de administración del sistema permite también la monitorización y configuración remota del sistema. BootEasy, proporciona un inicio rápido y sin conflictos del PC.

#### Características

##### **Formato**

Formato ATX (305mm x 224mm)

##### **Microprocesador**

Soporta Intel® Pentium 4 socket 478 hasta 1.4/1.5GHz y superiores

Soporta 400MHz host bus speed

##### **System memory**

Provista de 3 bancos de 184-pin, para memoria 133MHz SDRAM

Soporta PC133 SDRAM

Soporta hasta 384MB usando tecnología de 64Mb

Soporta hasta 1.5GB usando tecnología 256Mb

Soporta hasta 3GB usando tecnología 512Mb

##### **IDE Integrada en placa base**

Soporta Independent timing hasta 4 dispositivos.

Soporta Ultra ATA 100/66/33, PIO mode.

Implementa Write Ping-Pong Buffer para una escritura más rápida.

Dos veloces canales IDE soportan cuatro dispositivos IDE, incluyendo disco duros y unidades de CD ROM.

#### **LAN en placa**

Tarjeta de red 10/100M integrada en placa base.  
Soporte Ethernet 10/100 mbit/seg.

#### **4 USB**

Compatibilidad USB 1.1.  
Soporta wake-up mediante S1, S3 (depende del modelo).

#### **I/O en placa**

Controladora Winbond W83627HF-AW I/O.  
Un puerto para floppy con soporte para unidades de 3.5 o 5.25 con formato de 360K/720K/1.2M/1.44M/2.88M.  
Dos puertos de alta velocidad compatibles 16550 UART (COM1/COM2/COM3/COM4) con 16 bit FIFO (enviar/recibir).  
Un puerto paralelo con soporte en modo SPP/EPP/ECP.  
Puerto de infrarrojos.  
Todos los puertos I/O pueden ser habilitados/deshabilitados en el BIOS.

#### **Audio en placa**

Compatible con las especificaciones AC'97 2.1  
Codec stereo de 16bit.  
Entrada para mezclador stereo múltiple.  
Control de volumen mono/stereo.  
Conectores en placa para: entrada de línea, micrófono, altavoces y puerto MIDI/Joystick.

#### **AGP Interface**

Conector AGP 1.5v con soporte AGP 2.0 con transferencia de datos 4X.  
No soporta AGP 1.0 (3.3V).

#### **Características Avanzadas**

Compatible PCI 2.2  
Soporte Trend ChipAwayVirus On Guard.  
Soporta apagado via software para Windows98/2000/ME/XP.  
Soporta Wake-on-Lan y Wake-on-Modem.  
Soporta el encendido del sistema con contraseña de teclado.  
Incluye monitorización del sistema ( temperatura de CPU y sistema, voltajes, velocidad del ventilador).  
Provista de las Tecnologías QDI: StepEasy (opcional), SpeedEasy, RecoveryEasy, BIOS-ProtectEasy, LogoEasy, ManageEasy, BootEasy.

**BIOS**

Licencia AWARD(Phoenix)BIOS, 2Mb de Flash ROM, plug and play.  
Permite el boot mediante CD-ROM IDE y dispositivos SCSI.

**Funciones de Ahorro de Energía**

Soporte ACPI y ODPM.  
Soporta el encendido y apagado mediante ACPI en los modos: S0(full-on),S1,S3(STR),S4(STD)(WindowsME,2000) y S5.

**Conectores y slots de expansión**

Slot/Puerto ( Cantidad )	Descripción
IDE(2)	Puertos IDE
FLOPPY(1)	Puerto de floppy
DIMM(6)	SDRAM DIMM slots
USB(4)	Conectores USB
AGP(1)	AGP slot
IrDA(1)	IrDAconector
PCI(6)(opcional)	PCI slots
ISA(1)(opcional)	ISA slot
LAN(1)(opcional)	LANconector
MIDI/Joystick(opcional)	MIDI/Joystick conector

## Capítulo 2

### Instrucciones de Instalación

Esta sección abarca la configuración de Jumpers y los conectores externos. Consulte el esquema de la placa base para localizar los jumpers, conectores externos, slots y puertos I/O. Además, esta sección incluye todas las asignaciones de los pins para su referencia. El posicionamiento de los jumpers, conectores y puertos están referenciados en las ilustraciones siguientes. Antes de hacer cualquier operación fijese bien en la dirección de los conectores y jumpers.

**Asegúrese de apagar la fuente de alimentación, antes de añadir o quitar dispositivos y o tarjetas de su sistema, si no lo hace su placa base y sus dispositivos y o tarjetas pueden resultar dañados.**

#### Conectores Externos

##### Conectores PS/2 Teclado/Ratón

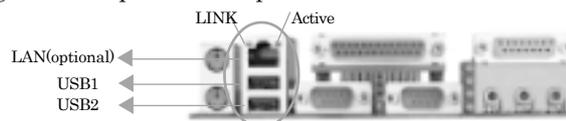
El conector de teclado PS/2 se utiliza con un teclado PS/2. Si utiliza un teclado AT debe utilizar un adaptador de teclado PS/2. Al igual, el conector PS/2 de ratón solo puede utilizarse con un ratón PS/2.



##### Conectores USB1, USB2 y LAN

(solo en PlatiniX 2-L/-AL, PlatiniX 2I-L/-AL)

2 Puertos USB para la conexión de dispositivos USB. El conector RJ-45 es de la tarjeta de red integrada en la placa base (opcional).



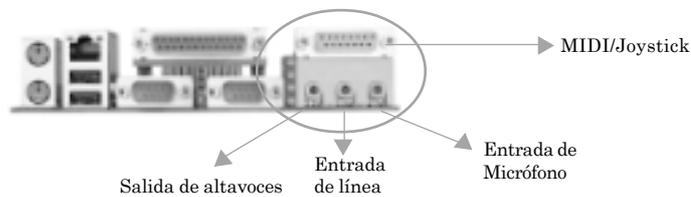
##### Conectores Puerto Serie (UART1, UART2), Puerto Paralelo

El puerto paralelo sirve para conectar dispositivos tales como impresoras. Los puertos serie Uart1,2 sirven para conectar dispositivos serie como un ratón serie. Usted puede habilitar o deshabilitar, cambiar el IRQ ó la dirección hexadecimal en el apartado de la denominado "Integrated Peripherals" de la AWARD CMOS SETUP de su placa base.



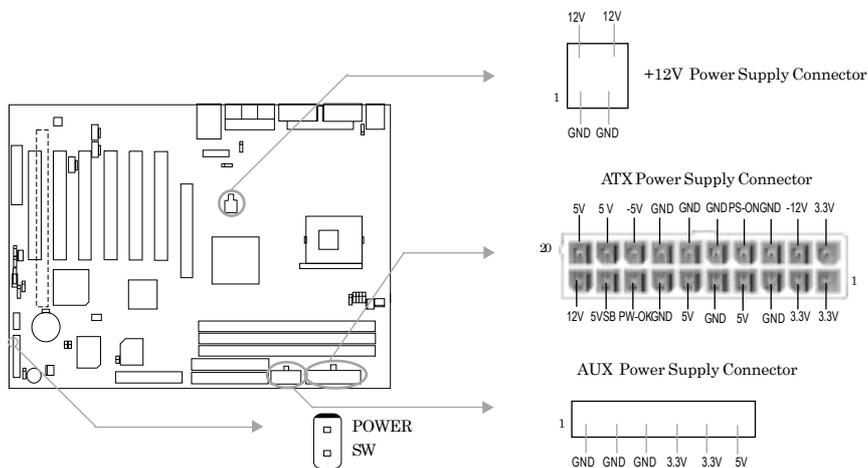
### Conectores: Entrada de línea, entrada de Micrófono jack, salida de Altavoces y MIDI/Joystick ( solo en PlatiniX 2-A/-AL, PlatiniX 2I-A/-AL)

El conector de entrada de línea le permite conectar minidisc, walkman... para grabar o reproducir. Si conecta un micrófono a la entrada de micrófono le permitirá grabar sonido y o voces. La salida de altavoces sirve para conectar altavoces o cascos para escuchar sonidos y música. En el puerto MIDI/Joystick puede conectar tanto dispositivos de juego como MIDI.



### Conectores de la fuente ATX12V & Power Switch (POWER SW)

La serie PlatiniX 2 necesita para su funcionamiento una fuente tipo ATX12V. Debe asegurarse de enchufar los conectores en el orden apropiado. La diferencia entre las fuentes ATX y ATX12V es que estas últimas tienen dos conectores adicionales que son: AUX power connector y +12V power connector. En el conector Power Switch debe conectarse el cable de power de la caja. Cuando encendamos el sistema, debemos primero activar el interruptor de la fuente (si lo tuviera), y después el interruptor de la caja, para apagar el sistema realizaremos el proceso inverso.



**Nota:** Si usted ha cambiado la configuración de "soft-off by PWR-BTIN" del valor por defecto "Instant off", al valor "Delay for 4seg", en la sección "POWER MANAGEMENT SETUP" de el SETUP de la CMOS, deberá mantener pulsado el botón de encendido de la caja durante al menos 4seg, para que el sistema se apague.

**Conector Hard Disk LED (HD\_LED)**

Debe colocar en este conector el cable HD led de su caja, y le indicará la actividad o no de su disco duro. El conector tiene polaridad. Si no le funciona colóquelo al revés.

**Reset Switch (RESET)**

Conecte el cable reset de su caja en este conector. Cuando pulse el botón de reset de su caja, el sistema reiniciará.

**Speaker Conector (SPEAKER)**

En este conector debe colocar el cable del altavoz de su sistema.

**Power LED Conector (PWR\_LED)**

Cuando su Pc esta encendido el LED también lo estará. Cuando su sistema este en modo Suspend el LED parpadeará. Si su PC esta en el modo SUSPEND to RAM el LED estará apagado. Cuando apague su sistema el LED se apagará. Este conector tiene polaridad.

**GREEN LED Conector (GREEN\_LED)**

El LED VERDE tiene cuatro estados. Cuando el sistema está en tres estados (incluido encendido, suspendido, soft-off), el LED está apagado. Cuando el sistema está en estado Suspend to RAM el LED está encendido.

**ACPI LED Conector (ACPI\_LED)**

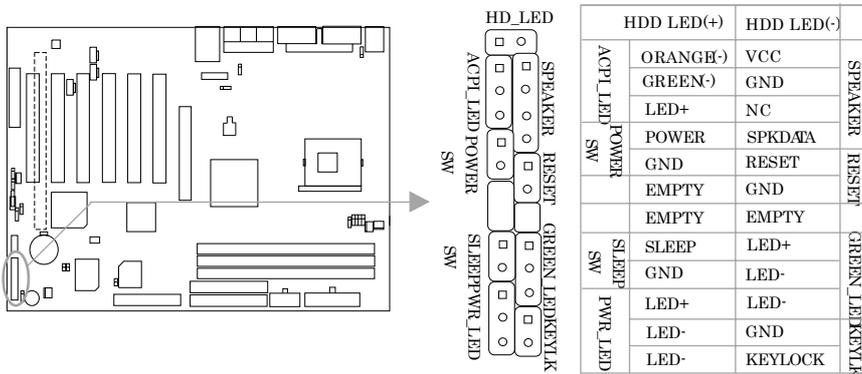
El LED ACPI es una luz de doble color con tres pins. Los pines Pin1&Pin2 tienen diferentes luces de color. Pin1 emite luz naranja, Pin2 luz verde, los siguientes estados son: Cuando el sistema está en estado encendido, el LED está verde. Cuando el sistema está en estado suspendido el LED está en verde parpadeando. Cuando el sistema está en estado Suspend to RAM el LED está naranja. Cuando el sistema está en estado soft-off el LED está apagado.

**Hardware Green Connector (SLEEP SW)**

Presione el interruptor conectado a SLEEP, el sistema entrará en modo ahorro de energía.

**Key Lock Connector (KEYLK)**

El conector KEY puede ser conectado al conector de la caja, para bloquear el acceso no autorizado al teclado.



---

---

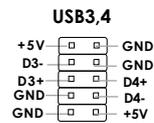
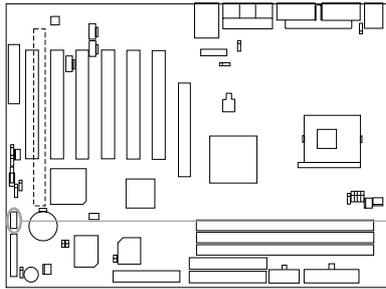
## Instrucciones de Instalación

---

---

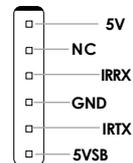
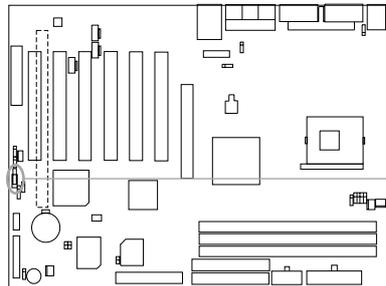
### USB3, USB4

Dos puertos USB no están disponibles en el panel de la parte de atrás. Por consiguiente proporcionamos un cable (opcional) de 10-pin para conectar en la placa el USB.



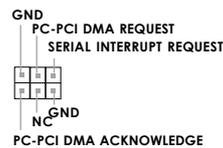
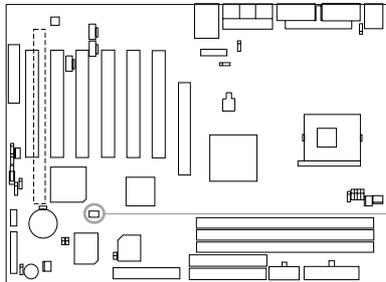
### Infrared Header (IrDA)

Este conector soporta dispositivos inalámbricos (transmisión y recepción). Si usa esta función, configure las opciones IR address, IR MODE y IR IRQ de la sección de la BIOS: "INTEGRATED PERIPHERALS".



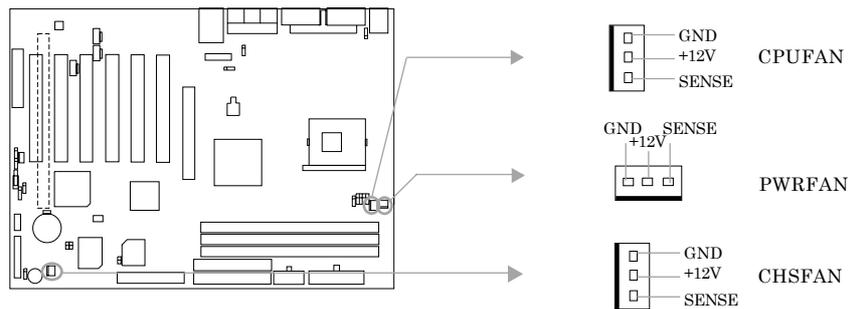
### Sound Connector (PC-PCI)

Este conector proporciona un puente entre la placa base y la tarjeta de sonido PCI para ofrecer compatibilidad bajo entorno MS-DOS real.



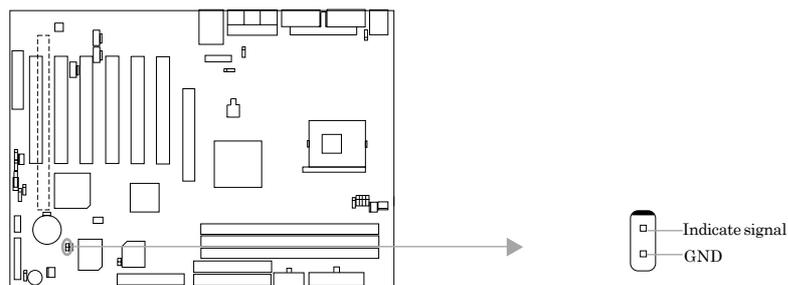
### Fan Connectors (PWRFAN, CPUFAN, CHSFAN)

La velocidad de estos tres ventiladores puede ser detectada y monitorizada en la sección "PC Health" de la BIOS. Estos ventiladores se apagarán automáticamente cuando el sistema entre en modo suspendido.



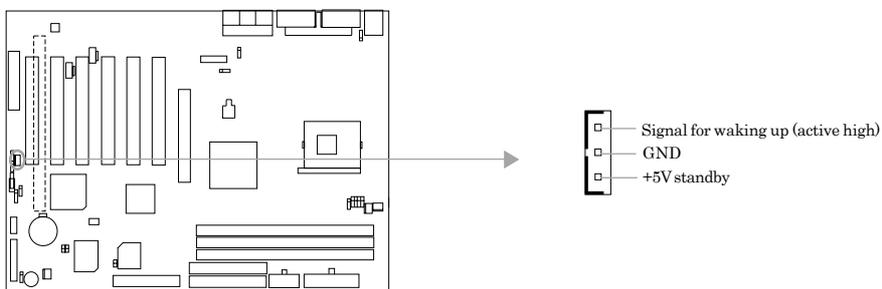
### Intruder Detect Switch(JINTR)(Reserved)

Este conector se utiliza para conectar el interruptor de seguridad de chasis a la caja. El sistema puede detectar una intrusión no autorizada a través de este conector. Si este conector se ha cerrado una vez, el sistema guardará el estado y mostrará que el chasis ha sido abierto.



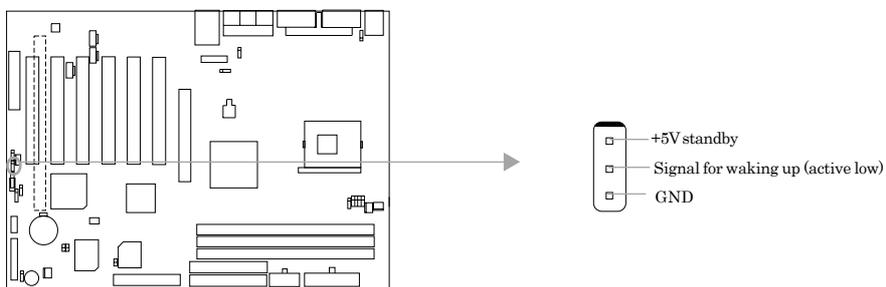
### Wake-Up On LAN (WOL)

A través de la función de Wake-Up On LAN, un evento de levantar enviado desde la red puede levantar el sistema. Si esta función es usada, por favor esté seguro de que, respecto al suministro de energía ATX12V, la línea de 5VSB es capaz de proporcionar 720mA, y se utiliza el adaptador LAN que soporta esta función. Cuando conecte WOL al conector pertinente en el adaptador LAN, seleccione "Wake-up on by Ring/LAN" como habilitado en la sección de BIOS "POWER MANAGEMENT SETUP". Salir y guardar cambios y reiniciar el sistema para estar seguro que la función tiene efecto.



### Wake-Up On Internal Modem (WOM)

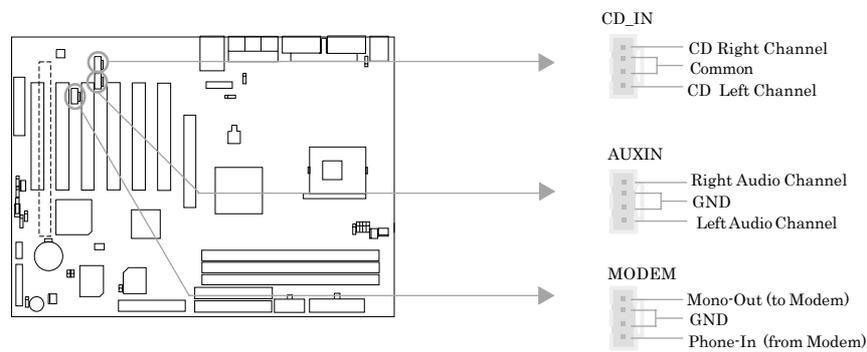
A través de la función Wake-Up On Módem Interno, el sistema que se encuentra en estado apagado puede ser encendido a través de una señal recibida desde el módem interno. Si esta función se utiliza asegúrese de que la tarjeta de módem interno soporta esta función. Entonces, conecte el WOM al conector pertinente en la tarjeta módem, seleccione "Wake-Up on by Ring/LAN" como habilitado en la sección de la BIOS "POWER MANAGEMENT SETUP". Salir y guardar cambios y reiniciar el sistema para estar seguro que la función tiene efecto.



### Audio Connectors (CD\_IN, MODEM, AUXIN)

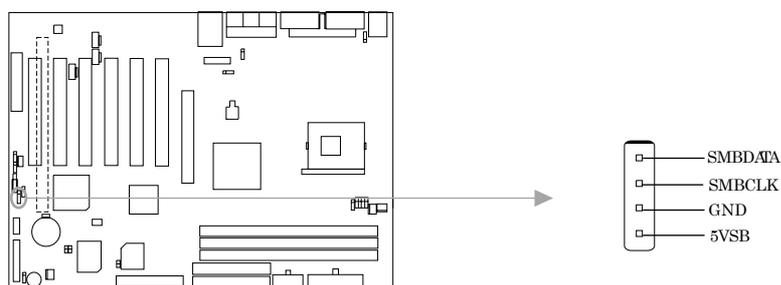
El conector CDLIN es un estándar de SONY para conexiones por cable de CD Audio. El conector MODEM permite a la tarjeta de audio integrada interactuar con una tarjeta modem con un conector similar. Esto permite el compartimiento de mono\_in (como un teléfono) y mono\_out (como un speaker) entre el audio de la placa y la tarjeta de voz del módem.

El conector AUXIN le permite obtener sonido stereo desde CD-ROM's, TV-Tuner o tarjetas MPEG.



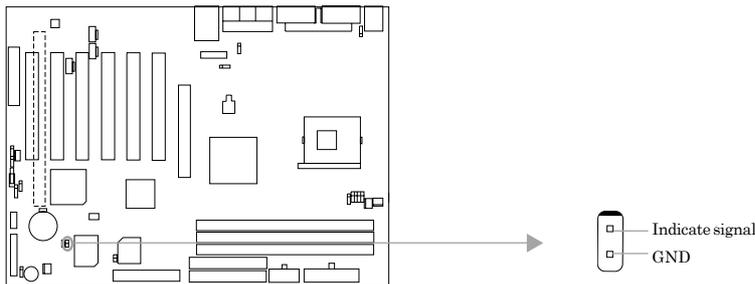
### 4-pin SMBus Connector(SMBUS)

Este conector le permite utilizar dispositivos SMBUS, que comunican por medio del SMBUS a servidores / estaciones u otros dispositivos SMBus. El SMBUS o "System Management Bus" es una implementación específica del bus I<sup>2</sup>C, que, al ser un bus multi-master, múltiples chips se pueden conectar al mismo bus y cada uno de ellos puede actuar como master iniciando la transferencia de datos.



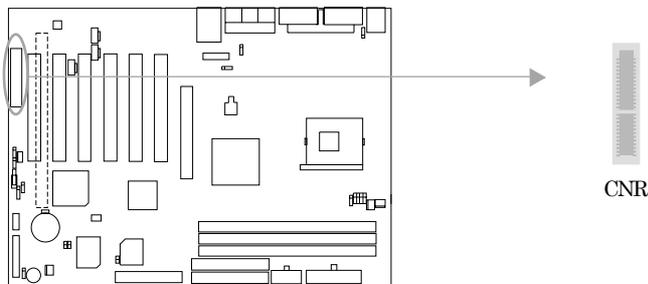
### Chassis Security Switch (CHSSEC)

Este conector se utiliza para conectar el interruptor de seguridad de chasis a la caja. El sistema puede detectar una intrusión no autorizada a través de este conector. Si este conector se ha cerrado una vez, el sistema guardará el estado y mostrará que el chasis ha sido abierto. Puede recibir esta información a través de nuestro software QDI ManageEasy.



### Communication y Networking Riser Interface Connector(CNR)

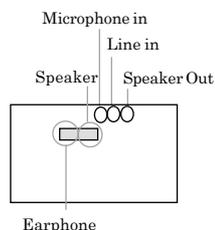
La placa base incorpora el conector de interface de comunicaciones y networking (CNR) que puede soportar funciones de audio y/o modem. Además, proporciona la interface de red para funciones de networking. La mejora, comparada con AMR, es que es Plug-and-play. Mecánicamente, CNR comparte un slot PCI, así que al utilizar una tarjeta CNR, el slot PCI más cercano no se puede utilizar.



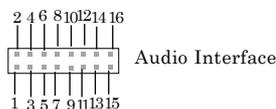
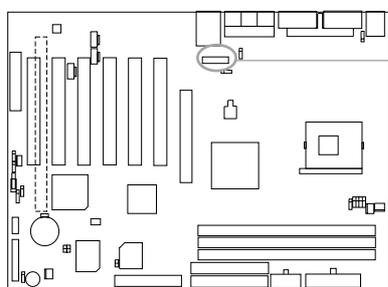
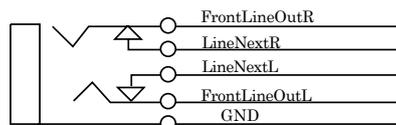
Al utilizar el audio codec, el enlace digital de AC'97 proporcionado por CNR permite una solución de bajo coste y de alta calidad para el audio integrado. Además, se puede utilizar también un "soft-modem" AC'97 con modem codec. AC'97 Digital Link permite la conexión de multitud de codecs al ICH2. El enlace digital soporta dos codecs de audio para hasta 6 canales de salida de audio PCM (decodificación AC-3 completa) o una combinación de codec de audio y de modem.

### Audio Interface(Reserved)

El interface de audio dispone de tres tipos de salida de audio a elegir: altavoces delanteros, altavoces traseros y altavoz central. El nivel de prioridad es secuencial. Es decir, cuando están activos los altavoces delanteros, los traseros y el central están desactivados, así cuando los altavoces traseros están activos, los delanteros y el central son desactivados. El amplificador integrado en la placa base esta preparado para soportar la conexión de auriculares. Cuando los altavoces delanteros no están disponibles los PINS,11,12,13,14 deben estar cerrados.



Pin No.	Symbol	Pin No.	Symbol
1	Active LINE Out(R)	2	Active LINE Out(L)
3	GND (ALO)	4	GND (ALO)
5	GND(+12)	6	GND(+12)
7	+12V(1A)	8	(Cut away)
9	MIC	10	GND (MIC)
11	Front LINE Out(R)	12	LINE Next(R)
13	Front LINE Out(L)	14	LINE Next(L)
15	GND (FLO)	16	(Cut away)

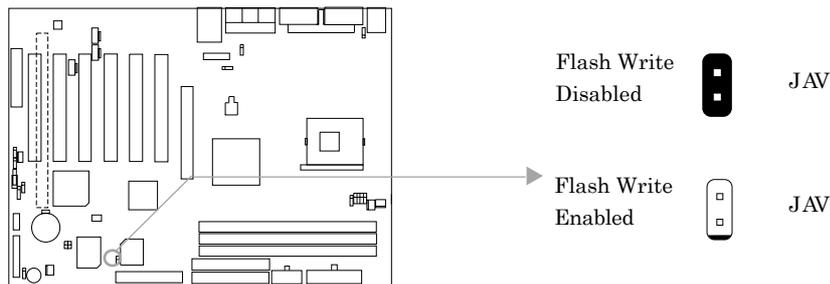


### Jumper Settings

Los jumpers están localizados en la placa base, y representan el jumper JCC de CMOS, jumper JAV habilita la función de BIOS ProtectEasy etc. El Pin1 para todos los jumpers esta localizado en el lateral con una línea blanca (Pin 1 ), refiérase a las marcas impresas en la placa base. Los jumpers con 3 pins serán mostrados como  para representar la conexión pin1&pin2 y como  para representar la conexión pin2&pin3.

### BIOS Protection Jumper (JAV)

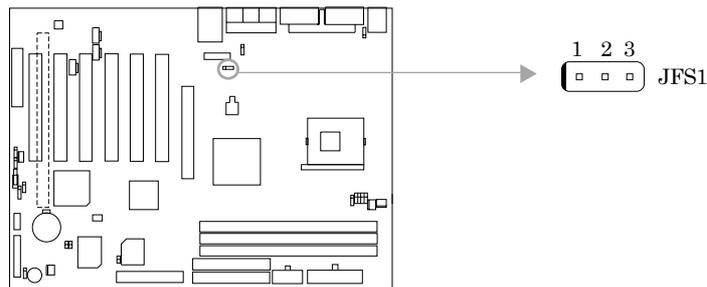
La BIOS de la placa base esta integrada en FWH. Seleccionando el jumper JAV como abierto (por defecto), a la vez que deshabilitado “Flash Write Protect” en “BIOS Features Setup” de AWARD BIOS CMOS Setup permite reprogramar (flashear) la BIOS Flash ROM. Cuando el jumper esta cerrado la placa base le protege de ataques de virus del tipo CIH.



La información del sistema (Desktop Management Interface) como el tipo o velocidad del procesador, tamaño de memoria y tarjetas de expansión será detectado por la BIOS integrada en placa y se almacenará en la Flash ROM. Siempre que la configuración del Hardware del sistema se modifique, la información de la DMI será actualizada automáticamente. Sin embargo, seleccionando el jumper JAV como cerrado, hace que la reprogramación de la BIOS y la actualización de la información de la DMI sea imposible. Por consiguiente, seleccionar JAV como cerrado mientras cambie la configuración del hardware del sistema originará un mensaje de error “Unknown Flash Type” que será mostrado en pantalla y la actualización de la información del DMI fallará.

### Overclocking Jumper Setting (JFS1)

El jumper JFS1 posibilita que el usuario realice overclocking sobre su CPU. La velocidad del bus de la CPU se puede configurar en los valores: 100x4MHz, 133x4MHz o AUTO. Si el valor esta en AUTO, el sistema detecta automáticamente el FSB de su CPU.



CPU FSB	AUTO	100MHz	133MHz
JFS1	1-2	2-3	OPEN

“1-2”: pin1 & pin2 closed

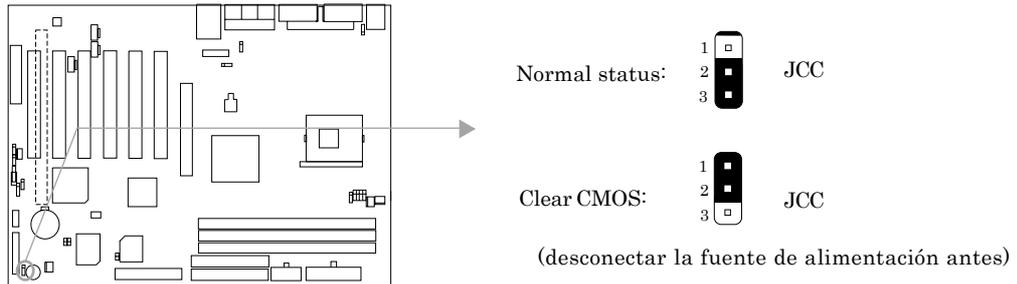
“2-3”: pin2 & pin3 closed

La capacidad de poder o no efectuar overclocking, depende de su CPU. Si su CPU esta desbloqueada puede configurar su FSB a 100x4MHz o 133x4MHz, mediante el ajuste del BUS Ratio en el menú "CPU SpeedEasy Setup", en el SETUP de su AWARD BIOS CMOS. También puede configurar la velocidad de su procesador ejecutando StepEasy (opcional). No podemos garantizar la estabilidad de su sistema cuando se efectúa overclocking.

**Warning: Asegúrese de que su elección es correcta. Hacer funcionar una CPU por encima de sus especificaciones puede ser peligroso. Nosotros NO nos hacemos responsables de los daños causados.**

### Clear CMOS (JCC)

Si Usted quiere cargar los valores por defecto de la CMOS, primero desconecte el suministro de energía AC (fuente de alimentación), cambie JCC a pin1 & pin2 cerrados, espere unos segundos, vuelva a configurar JCC al estado normal con pin2 & pin3 puenteados, arranque el sistema.



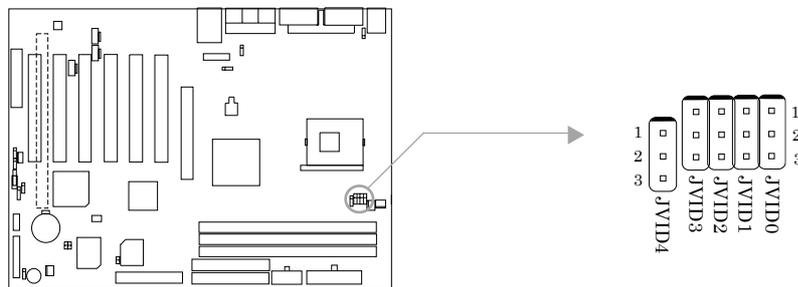
### CPU Core Voltage Setting (JVID0~4)

Los jumpers JVID0~4 permiten ajustar manualmente el voltaje del core de la CPU. Recomendamos seriamente no modifique este valor si no es usted un usuario con conocimientos muy avanzados sobre CPU. En la posición por defecto, AUTO, el sistema detecta automáticamente el voltaje del core de la CPU.

“Auto”: pin1 and pin2 of JVID0, JVID1, JVID2, JVID3 and JVID4 closed;

“0”: pin2 and pin3 closed;

“1”: pin1, pin2 and pin3 opened.

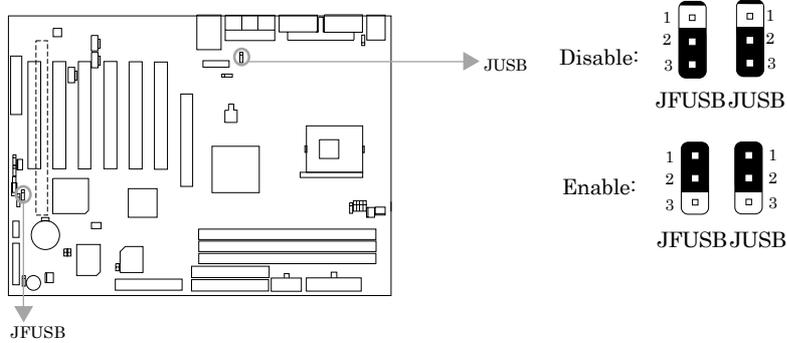


JVID4	JVID3	JVID2	JVID1	JVID0	Vcc <sub>CORE</sub>
1	1	1	1	0	1.1
1	1	1	0	1	1.125
1	1	1	0	0	1.15
1	1	0	1	1	1.175
1	1	0	1	0	1.2
1	1	0	0	1	1.225
1	1	0	0	0	1.25
1	0	1	1	1	1.275
1	0	1	1	0	1.3
1	0	1	0	1	1.325
1	0	1	0	0	1.35
1	0	0	1	1	1.375
1	0	0	1	0	1.4
1	0	0	0	1	1.425
1	0	0	0	0	1.45
0	1	1	1	1	1.475
0	1	1	1	0	1.5
0	1	1	0	1	1.525
0	1	1	0	0	1.55
0	1	0	1	1	1.575
0	1	0	1	0	1.6
0	1	0	0	1	1.625
0	1	0	0	0	1.65
0	0	1	1	1	1.675
0	0	1	1	0	1.7
0	0	1	0	1	1.725
0	0	1	0	0	1.75
0	0	0	1	1	1.775
0	0	0	1	0	1.8
0	0	0	0	1	1.825
0	0	0	0	0	1.85

**Atención:** No es recomendable superar el voltaje por defecto de su CPU. Si lo hace, no somos responsables de los daños que se produzcan.

### Habilitar el panel de USB delantero / trasero con función de levantamiento del sistema (JFUSB/JUSB)

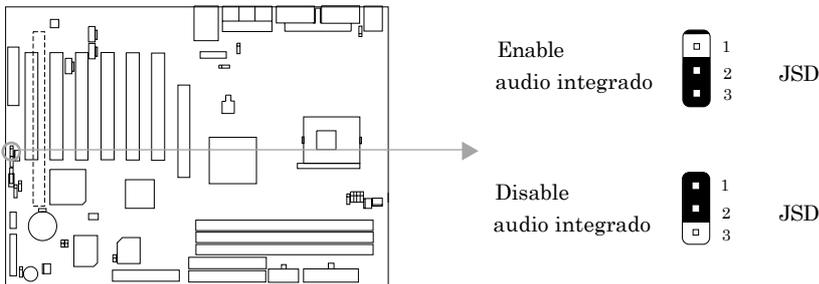
La placa base incorpora la función avanzada de levantamiento desde dispositivo USB. El sistema puede ser levantado desde un estado de hibernación, incluyendo ACPI S3 activando la función de USB. Antes de usar esta función, seleccione JFUSB / JUSB con los pines 1 y 2 cerrados. De otro modo, seleccione JFUSB / JUSB con los pines 2 y 3 cerrados para deshabilitar esta función. Además, la opción "Wake-up from S3 by USB" en BIOS setup, debe seleccionarse de acuerdo con los jumpers (habilitado / deshabilitado).



### Habilitar /Deshabilitar el audio integrado (JSD)

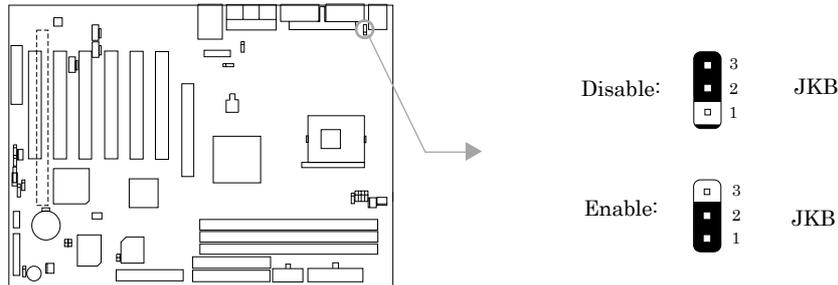
(disponible en PlatiniX 2-A/-AL, PlatiniX 2I-A/-AL)

Si quiere utilizar la tarjeta de audio integrada en placa base, seleccione el jumper JSD como pines 2&3 cerrados. Si no quiere utilizar el audio integrado, seleccione los pines 1 & 2 cerrados.



### Habilitar la función de arranque con contraseña desde teclado (JKB)

La placa base soporta la función de arranque desde contraseña de teclado. Cuando quiera utilizar esta función seleccione el jumper JKB con pin1 y pin2 cerrados. Para deshabilitar la función seleccione JKB con pin2 y el pin3 cerrados.



Para habilitar esta función, debe seleccionar “POWER ON Function” como Password entrar la contraseña por teclado desde el menu “INTEGRATED PERIPHERALS” de la BIOS. Para información más detallada, remítase a las explicaciones de la sección “INTEGRATED PERIPHERALS” de BIOS .

#### Nota:

1. Si quiere utilizar esta función, la línea de 5VSB de la fuente de alimentación debe ser capaz de proporcionar suficiente tensión (ej. 200mA) para los dispositivos conectados al puerto de teclado, o no podrá utilizar esta función.
2. Si selecciona el jumper JKB como pin2 & pin3 cerrado, seleccione “POWER ON Function” como, NO seleccione Password, o no podrá arrancar su sistema.
3. Si encuentra alguno de los problemas anteriores, haga clear CMOS y reconfigure el jumper y las opciones de BIOS.

## Capítulo 3

### Descripción de la BIOS

#### Utilidad de Soporte:

##### **AWDFLASH.EXE**

Esta es una utilidad de escritura/ lectura de la memoria FLASH utilizada con el propósito de actualizar la BIOS cuando sea necesario. Antes de realizarlo por favor lea:

Recomendamos actualizar la BIOS de su placa base solo cuando haya encontrado problemas susceptibles de ser solucionados a través de actualización de BIOS.

Antes de actualizar la BIOS, revise los pasos detallados en este manual para evitar errores, que podrían dar como resultado la destrucción de la BIOS, provocando un mal funcionamiento de su sistema o la avería de este.

Al encontrar problemas, por ejemplo que su sistema no soportó las últimas versiones de procesadores lanzada al mercado después de nuestra placa base, usted puede actualizar la BIOS para poder soportar los nuevos procesadores; por favor no olvide primero puentear el jumpers JAV y deshabilitar la opción "Flash Write Protect" en AWARD BIOS CMOS Setup.

Siga exactamente los pasos siguientes para una actualización correcta:

Crear un diskette de arranque mediante el comando de MS-DOS Format A: /s bajo DOS6.xx o entorno Windows 9x.

Bajarse el fichero de BIOS actualizado del Website [www.legend-spain.com/](http://www.legend-spain.com/) [www.qdi.nl/](http://www.qdi.nl/) [www.qdigrp.com](http://www.qdigrp.com)).

Por favor asegúrese de bajarse la versión correcta de BIOS para su placa base.

Descomprimir el fichero bajado, copiar el fichero de BIOS (xx.bin) y el fichero awdfash.exe al diskette de arranque creado y anotar el checksum de esta BIOS que se localiza en el fichero readme.

Reiniciar el sistema desde el diskette de arranque creado.

Entonces ejecute la utilidad AWDFLASH desde el prompt de A:\ como se muestra a continuación:

```
A:\AWDFLASH xxxx.bin
```

Siga las instrucciones durante el proceso. No apague o reinicie el sistema hasta que no haya acabado de actualizar la BIOS.

Si usted requiere más información detallada referente a la utilidad AWDFLASH, por ejemplo los diferentes parámetros de utilización, por favor escriba A:\>AWDFLASH/?

## AWARD BIOS, Descripción

### Entrando en el menu de configuración

Encienda el ordenador, cuando aparezca en pantalla el siguiente mensaje, durante el POST (Power On self Test o auto-test) presione la tecla <Supr> o simultáneamente : <Ctrl> + <Alt> + <Esc> keys, para entrar en la utilidad AWARD BIOS CMOS Setup

#### Presione <Supr> para entrar en la configuración

Una vez ha entrado en esta utilidad, el menú principal (Figura 1) aparece en pantalla. Este menú le permite escoger entre once opciones de configuración y dos tipos de salida. Utilice las flechas de cursor para moverse en los menus, y presione la tecla <Enter> para aceptar y entrar en el sub-menu.



Figura-1 Menu Principal

### Load Optimized Defaults

Los valores optimizados por defecto están testeados con las configuraciones más extendidas. Se recomienda cargarlos primero, y modificar entonces las configuraciones necesarias de acuerdo con su sistema.

### Standard CMOS Features Setup

Los valores básicos incluidos en la sección “Standard CMOS Features” son fecha, hora, tipos de discos duros, disquetera, VGA, etc. Utilice las flechas del cursor para subrayar el ítem, utilice AvPag y Repag para seleccionar el valor deseado para cada ítem.



Para los items seleccionados, presione enter, aparecerá una pantalla como la descrita a continuación. Puede ver información detallada y hacer modificaciones.



Figura 2-1 Menu de configuración del IDE primario Master

### Discos Duros

Maestro Primario-Esclavo Primario-Maestro Secundario-Esclavo secundario Estas categorías identifican los tipos de discos duros instalados en su sistema.

Hay tres opciones para BIOS IDE avanzada: None, Auto y User. “None” significa que no hay instalado disco duro. “Auto” significa que el sistema puede autodetectar el disco duro al arrancar. Escogiendo la opción “Manual”, la información relacionada debe ser introducida según los siguientes detalles.

Introduzca la información y presione <enter> para validar:

- |                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| CYLS numero de cilindros       | LANDZ landing zone        |
| HEAD numero de cabezas         | SECTOR numero de sectores |
| PRECOMP write pre-compensation | MODE HDD modo de acceso   |

La BIOS Award soporta 3 modos de HDD: Normal , LBA y Large.

#### **NORMAL**

Modo de acceso genérico en el que ni BIOS ni el controlador IDE hará ninguna modificación durante el acceso al dispositivo. El máximo número de cilindros, cabezas y sectores para este modo Normal es: 1024, 16 y 63.

Si el usuario selecciona su HDD como modo Normal, el tamaño máximo accesible del HDD será de 528 megabytes, aunque realmente el disco sea de mayor tamaño.

#### **Modo LBA (Logical Block Addressing)**

Se trata de un nuevo método de acceso a HDD para sobrepasar los 528 Megabytes de limitación del modo normal. El número de cilindros, cabezas y sectores que se muestren en la configuración no han de ser los físicamente contenidos en el HDD.

Durante el acceso al HDD, el controlador IDE transformará las direcciones lógicas descritas por cilindros, cabezas y sectores en las propias direcciones físicas del HDD.

#### **Modo LARGE**

Algunos discos duros IDE contienen más de 1024 cilindros sin soporte LBA (en algunos casos, el usuario no quiere utilizar LBA). Award BIOS proporciona un método alternativo para soportar este tipo de discos. BIOS “engaña” al sistema operativo ( DOS ... ) dividiendo el número de cilindros entre 2, si este número es mayor de 1024. Al mismo tiempo, el número de cabezas se multiplica por 2. Un proceso de transformación inversa será realizada dentro de INT13 para poder acceder a la dirección del HDD correcta.

Si se utiliza la auto-detección, BIOS detectará automáticamente el modo de acceso del disco duro y lo seleccionará como uno de los tres tipos diferentes disponibles.

#### **Nota**

Para soportar HDD en modo LBA o LARGE, hay varias rutinas de software que se verán implicadas en Award HDD Service Routine (INT13). Pueden ocurrir fallos inesperados tratando de acceder a HDD en modo LBA (LARGE) si está utilizando un sistema operativo que reemplazar en su totalidad a INT13h.

## Video

Configure este campo según el tipo de tarjeta de video instalada en su sistema.

EGA/ VGA	Adaptador gráfico avanzado / Video Graphic Array. para adaptadores gráficos EGA,VGA, SEGA, SVGA, o PGA.
CGA 40	Adaptador gráfico Color en modo de 40 columnas.
CGA 80	Adaptador gráfico Color en modo de 80 columnas.
MONO	Adaptador Monocromo, incluye adaptadores monocromo de alta resolución.

## Halt On

Esta categoría determina si el sistema se detendrá o no al detectar errores durante el arranque.

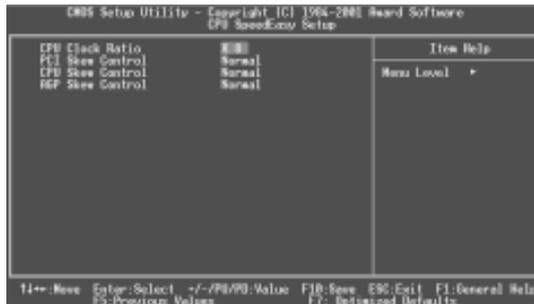
No errors	El sistema no se detendrá ante errores que se detecten durante el arranque.
All errors	El sistema se detendrá cuando detecte un error durante el arranque y le preguntará si quiere seguir.
All, But Keyboard	El sistema no se detendrá si detecta un error de teclado, aunque si se detendrá ante errores de otro tipo.
All, But Diskette	El sistema no se detendrá ante un error de disco (floppy), aunque si se detendrá ante errores de otro tipo.
All, But Disk/Key	El sistema no se detendrá ante error de teclado o de disquete(floppy) aunque si se detendrá ante errores de otro tipo.

## Memoria

Esta categoría es meramente informativa, y es determinada por el POST de BIOS.

Memoria Base	POST determinará la cantidad de memoria base (o convencional) instalada en su sistema.
Memoria Extendida	BIOS determinará la cantidad de memoria está presente durante el POST
Memoria Total	es igual a la suma de las memorias anteriormente citadas.

## CPU SpeedEasy Setup



Imagén-3 Menú CPU SpeedEasy Setup

Las siguientes tablas indican las opciones para cada objeto y describen su significado.

<u>Objeto</u>	<u>Opciones</u>	<u>Descripción</u>
CPU Clock Ratio	8~23	Selecciona el multiplicador del core del procesador. Si se utiliza un procesador con el multiplicador bloqueado, esta opción esta oculta. Esta opción es sólo para usuarios avanzados. La selección del multiplicador sólo tendrá efecto en procesadores desbloqueados.

**Atención:**

**Asegúrese de introducir el valor correcto. Forzar la velocidad del procesador puede ser peligroso, QDI no se hace responsable de cualquier daño causado.**

## Advanced BIOS Features Setup

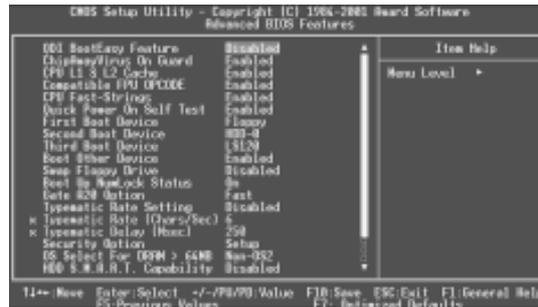


Imagen-4 Menú Advanced BIOS Features

Las siguientes tablas indican las opciones para cada objeto y describen su significado.

<b>Objeto</b>	<b>Opciones</b>	<b>Descripción</b>
QDI BootEasy Feature	<i>Disabled</i>	El PC se inicia en modo estándar
	<i>Enabled</i>	El PC se inicia en modo rápido, omitiendo procesos redundantes hasta el inicio de carga del sistema operativo
ChipAwayVirus On Guard	<i>Enabled</i>	Protege contra el ataque de virus del ciclo de inicio, antes de que que puedan infectar el sistema, asegurando que su PC pueda iniciarse en un sistema libre de virus.
	<i>Disabled</i>	Desactiva esta opción.
CPU L1&L2 Cache	<i>Enabled</i>	Activas las memorias cache del procesador L1/L2.
	<i>Disabled</i>	Desactivas las memorias cache del procesador L1/L2.
Compatible FPU OPCODE	<i>Enabled</i>	Activa la función de compatibilidad FPU OPCODE.
	<i>Disabled</i>	Desactiva está opción.
CPU Fast-Strings	<i>Enabled</i>	Activa la función CPU Fast-Strings.
	<i>Disabled</i>	Desactiva esta función.
Quick Power On Self Test	<i>Enabled</i>	Permite al sistema omitir algunos testeos durante el inicio. Esto disminuye el tiempo necesario para iniciar el sistema.
	<i>Disabled</i>	POST normal
First (Second, Third) Boot Device Boot Other Device	<i>Disabled</i> <i>Floppy</i>	Selecciona los dispositivos de inicio prioritarios, Estos pueden ser Disabled, Floppy, LS/ZIP,HDD-0 , HDD-1, HDD-2, HDD-3, SCSI, CDROM, LAN.

---



---

### Descripción de Bios

---



---

Swap Floppy Drive	<i>Enabled</i> <i>Disabled</i>	Sí el sistema tiene dos disqueteras, seleccione enable para asignar la unidad física B para la unidad lógica A y and viceversa.
Boot Up NumLock Status	<i>On</i> <i>Off</i>	Selecciona el estado de la tecla NumLock en el inicio del sistema.
Gate A20 Option	<i>Normal</i> <i>Fast</i>	Deja que el chipset controle GateA20 y en Normal un del controlador del teclado controla GateA20.
Typematic Rate Setting	<i>Enabled</i> <i>Disabled</i>	Las pulsaciones se repiten con un intervalo determinado por el controlador del teclado. - Cuando esta activado, las opciones typematic rate y typematic delay setting pueden seleccionarse.
Typematic Rate (chars/sec)	<i>6-30</i>	El ratio que se repite un carácter cuando se deja presionada la tecla.
Typematic Delay (Msec)	<i>250-1000</i>	El retardo antes de que una pulsación de tecla empiece a repetirse.
Security Option	<i>Setup</i> <i>System</i>	Selecciona si el password es requerido cada vez que se inicia el sistema, o sólo cuando entra en el menu de configuración de la Bios
OS Select For DRAM>64MB	<i>Non-OS2</i> <i>OS2</i>	Seleccione sólo OS2 si su sistema operativo es OS/2 y utiliza más de 64 MB de RAM.
HDD S.M.A.R.T Capability	<i>Enabled</i> <i>Disabled</i>	Activa soporte para discos duros S.M.A.R.T Desactiva dicha opción.
Flash Write Protect	<i>Enabled</i>  <i>Disabled</i>	Esta opción es para proteger la BIOS del sistema del ataque de algunos Virus como el CIH. No le permite actualizar la Bios.  Le permite actualizar la BIOS.
Show Bootup Logo	<i>Enabled</i> <i>Disabled</i>	El logotipo es mostrado cuando se inicia el sistema. No se muestra el logotipo cuando se inicia el sistema.
Report NO FDD for WIN 95	<i>Yes</i>  <i>No</i>	Reporta al sistema operativo Win 95 la falta de disquetera para que libere la IRQ 6.  No reporta al sistema operativo Wind 95 la falta de disquetera.
Small Logo(EPA) Show	<i>Enabled</i> <i>Disabled</i>	El logotipo(EPA) es mostrado cuando se inicia el sistema. No se muestra el logotipo(EPA) cuando se inicia el sistema.

## Advanced Chipset Features Setup



Imagen-4 Menú Advanced Chipset Features

Las siguientes tablas indican las opciones para cada objeto y describen su significado.

<b>Objeto</b>	<b>Opciones</b>	<b>Descripción</b>
DRAM Timing Selectable	<i>By User</i> <i>By SPD</i>	Especificaciones de la DRAM definidas por el usuario. Especificaciones de la DRAM definidas por el SPD.
CAS Latency Time	1.5~3	Selecciona CAS latency time.
Active to Precharge Delay	5,6,7	Selecciona precharge delay time.
DRAM RAS# to CAS# Delay	2,3	Selecciona DRAM RAS# to CAS# delay 3 SCLKs o 2 SCLKs.
DRAM RAS# Precharge	2,3	Selecciona DRAM RAS# precharge es 3 o 2
DRAM Data Integrity Mode	<i>ECC</i> <i>Non-ECC</i>	Esta opción le permite seleccionar ECC (Error-Checking and Correcting), dependiendo del tipo de DRAM instalada.
System BIOS Cacheable	<i>Enabled</i> <i>Disabled</i>	Permite cachear la Bios del sistema en la memoria convencional. No permite cachear la Bios del sistema.
Video BIOS Cacheable	<i>Enabled</i> <i>Disabled</i>	Permite cachear la Bios de la VGA en la memoria convencional. No permite cachear la Bios de la VGA

---

---

### Descripción de Bios

---

---

Video RAM Cacheable	<i>Enabled</i>	Permite cachear la memoria de la VGA en la memoria convencional.
	<i>Disabled</i>	No permite cachear la memoria de la VGA.
Memory hole at 15M-16M	<i>Enabled</i>	El fragmento de la memoria 15-16M esta reservado a una tarjeta expandida ISA.
	<i>Disabled</i>	No reserva este fragmento de memoria.
Delayed Transaction	<i>Enabled</i>	Activa Delay Transaction.
	<i>Disabled</i>	Desactiva Delay Transaction.
AGP Aperture Size	<i>4/8/16/32MB</i>	Selecciona el tamaño efectivo de Graphics Aperture que se puede utilizar en una configuración GART particular.
	<i>64/128MB</i>	
	<i>256MB</i>	
Delay Prior to thermal	<i>4/8/16Min</i> <i>32Min</i>	Selecciona el tiempo necesario antes de que el procesador entre en modo thermal.
Auto Detect PCI Clk	<i>Enabled</i>	Cierra PCI clock para reducir EMI.
	<i>Disabled</i>	No cierra PCI clock.
Spread Spectrum	<i>+/-0.25%</i>	Activa Clock Spread Spectrum para reducir EMI.
	<i>...</i>	
	<i>+/-0.38%</i> <i>Disabled</i>	

## Power Management Setup



Imagen-6 Menú Power Management Setup

Las siguientes tablas indican las opciones para cada objeto y describen su significado.

<b>Objeto</b>	<b>Opciones</b>	<b>Descripción</b>
ACPI function	<i>Enabled</i>	Activa la función ACPI.
	<i>Disabled</i>	Desactiva esta función.
ACPI Suspend Type	<i>S1(POS)</i>	Selecciona la modo de Suspend.
	<i>S3(STR)</i>	
	<i>User Define</i>	
Power Management	<i>Min Saving</i>	El usuario selecciona los valores por defecto de ahorro de energía. Timer
	<i>Max Saving</i>	Se usa un valor predefinido. Todas las opciones tienen sus valores máximos.
	<i>Max Saving</i>	Se usa un valor predefinido. Todas las opciones tienen sus valores mínimos.
Video Off Method	<i>Blank Screen</i>	La BIOS del sistema no envía ninguna señal a la pantalla cuando se desactiva el video.
	<i>V/H SYNC + Blank</i>	Además de Blank Screen, BIOS desactiva las señales V-SYNC & H - SYNC desde la VGA al monitor.
	<i>DPMS</i>	Esta función debe utilizarse sólo con VGA compatibles con DPMS.
<b>Nota:</b>		
<b>Cuando los monitores compatibles con la norma green no detectan la señal V/H-SYNC, se desconecta el monitor.</b>		
Video Off In Suspend	<i>Yes</i>	El sistema desactiva el video cuando entran en modo suspendido.
	<i>No</i>	El sistema no desactiva el video cuando entran en modo suspendido.

---



---

Descripción de Bios

---



---

Suspend Type	<i>Stop Grant</i> <i>PwrOn Suspend</i>	Selecciona el modo suspender.
MODEM Use IRQ	<i>3,4,5,7,9,</i> <i>10,11</i> <i>NA</i>	IRQ utilizada por el modem para levantar el equipo.  No se aplica dicha función.
Suspend Mode	<i>Disabled</i> <i>1Min ~ 1Hour</i>	El sistema nunca entra en modo suspendido por tiempo de inactividad.  Define el tiempo necesario para que el sistema entre en modo de inactividad. Durante el modo suspendido si una de las opciones de 'PM Events' es activada, el equipo se reactivara.
HDD Power Down	<i>Disabled</i> <i>1 - 15 Min</i>	Desactiva el temporizador del modo de ahorro de energía del disco duro.  Define el tiempo necesario sin actividad para que el disco duro entre en modo de "ahorro de energía" (power off)
Soft-Off by PWR-BTTN	<i>Instant-Off</i>  <i>Delay 4 sec</i>	El sistema cortara el suministro de energía inmediatamente una vez el botón de power es presionado.  El sistema no apagará la energía hasta que el botón de power no haya sido presionado durante más de cuatro segundos.
Wake-Up by PCI card	<i>Enabled</i> <i>Disabled</i>	Habilita el power-on de tarjeta PCI.  Deshabilita el power-on de tarjeta PCI.
Wake-Up by Ring/LAN	<i>Enabled</i>  <i>Disabled</i>	Permite al sistema un encendido cuando una señal indicadora ring llega a UART1 o UART2 desde un módem externo o llega al conector WOM desde un módem interno o cuando una señal de levantamiento remota llega al conector del WOL desde un adaptador LAN.  No permite levantamiento del equipo mediante LAN o módem interno / externo.
USB KB Wake-Up From S3	<i>Enabled</i>  <i>Disabled</i>	Permite levantar el sistema desde Suspend to RAM con un dispositivo USB  Desactiva esta opción
CPU THRM- Throttling	<i>12.5%, 25%,</i> <i>50%, 37.5%,</i> <i>62.5%, 75%,</i> <i>87.5%</i>	Selecciona el valor duty cycle de la señal STPCLK#, el cual baja la velocidad del procesador cuando este entra en modo de ahorro de energía.
Resume by Alarm	<i>Enabled</i>  <i>Disabled</i>	Alarma RTC puede ser usada para generar un evento wake para levantar el sistema. Usted puede seleccionar cualquier fecha u hora para levantar el sistema.  RTC No tiene esta opción.

Primary IDE 0/1,	<i>Enabled</i>	Recarga global timer, cuando hay un evento en IDE 0, IDE 1.
Secondary IDE 0/1	<i>Disabled</i>	No recarga global timer.
FDD/COM/LPT	<i>Enabled</i>	Recarga global timer, cuando hay un evento en FDD/COM/LPT.
Port	<i>Disabled</i>	No recarga global timer.
PCI PIRQ[A - D]#	<i>Enabled</i>	Recarga global timer, cuando hay un evento en el BUS PCI.
	<i>Disabled</i>	No recarga global timer.

## PNP/PCI Configurations Setup

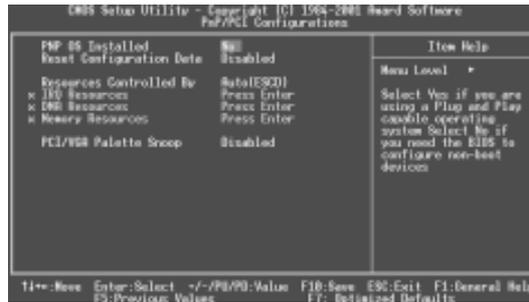


Imagen-7 Menú PNP/PCI Configurations Setup

Las siguientes tablas indican las opciones para cada objeto y describen su significado.

<u>Objeto</u>	<u>Opciones</u>	<u>Descripción</u>
PNP OS Installed	<i>Yes</i>	Recursos del dispositivo asignados por el sistema operativo Plug & play.
	<i>No</i>	Recursos del dispositivo asignados por la Bios.
Reset Configuration Data	<i>Enabled</i>	La Bios del sistema restablecerá los datos de la configuración una vez y seleccionará este atributo a deshabilitado.
	<i>Disabled</i>	
Resources Controlled By	<i>Manual</i>	Asigna los recursos del sistema (IRQ y DMA) manualmente.
	<i>Auto(ESCD)</i>	Asigna los recursos del sistema (IRQ y DMA) automáticamente por Bios.
IRQ-3~IRQ-15 assigned to	<i>Legacy ISA</i>	La IRQ-x será asignado solamente a una ISA sin soporte plug and play.
	<i>PCI/ISA PnP</i>	La IRQ-x será asignado a una ISA o PCI con soporte plug and play.
DMA-0~DMA-7 assigned to	<i>Legacy ISA</i>	El DMA-x será asignado solamente a un ISA sin soporte plug and play.
	<i>PCI/ISA PnP</i>	El DMA-x será asignado a una ISA o PCI. con soporte plug and play.
Reserved Memory Base	<i>N/A</i>	Esta opción no es aplicable.
	<i>C800~DC00</i>	Selecciona la memoria base reservada.
Reserved Memory Length	<i>8~64K</i>	Selecciona el tamaño de la memoria reservada.
PCI/VGA Palette Snoop	<i>Enabled</i>	Activa PCI/VGA Palette Snoop.
	<i>Disabled</i>	Desactiva PCI/VGA Palette Snoop.

## Integrated Peripherals

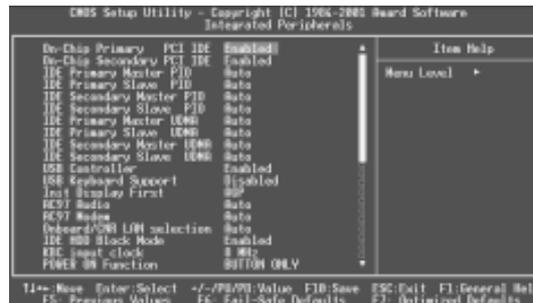


Imagen-8 Menú Integrated Peripherals

Las siguientes tablas indican las opciones para cada objeto y describen su significado.

<b>Objeto</b>	<b>Opciones</b>	<b>Descripción</b>
On-Chip Primary/ Secondary PCI IDE	<i>Enabled</i>	Habilita Primer/segundo canal IDE del chipset.
	<i>Disabled</i>	Deshabilita Primer/segundo canal IDE del chipset.
IDE Primary/ Secondary Master/Slave PIO	<i>Mode 0 - 4</i>	Define el modo de transferencia en modo PIO de los diferentes dispositivos IDE.
	<i>Auto</i>	El modo PIO de los diferentes dispositivos IDE se define por auto -detección.
IDE Primary/ Secondary Master/Slave UDMA	<i>Auto</i>	El modo Ultra DMA será habilitado si se encuentra un dispositivo ultra DMA.
	<i>Disabled</i>	Deshabilita esta función.
USB Controller	<i>Enabled</i>	Activa el controlador USB incluido en placa.
	<i>Disabled</i>	Desactiva el controlador USB incluido en placa.
USB Keyboard Support	<i>Enabled</i>	Soporte de teclado USB es habilitado.
	<i>Disabled</i>	Soporte de teclado USB es deshabilitado.
Init Display First	<i>PCI Slot</i>	Inicializa la VGA PCI VGA primero.(VGA Principal).
	<i>AGP</i>	Inicializa la tarjeta AGP primero.(VGA Principal).
AC97 Audio	<i>Auto</i>	Si los codecs de Audio están instalados en la placa base, esta opción de sonido se habilita, de otro modo esta opción esta deshabilitada.
	<i>Disabled</i>	Desactiva el soporte para AC97 Audio de integrado.
AC97 Modem	<i>Auto</i>	Si los codecs de modem están instalados en la placa base, esta opción se puede usar, de otro modo esta opción esta deshabilitada.
	<i>Disabled</i>	Desactiva el soporte para AC97 modem de integrado.

Descripción de Bios

Onboard/CNR LAN Selection	<i>Auto</i>	Si el interface CNR esta activado, la tarjeta de red integrada se desactiva automáticamente. De otro modo, la tarjeta de red integrada esta activada.
	<i>Onboard</i> <i>Ext. CNR</i>	La tarjeta de red integrada esta activada. El interface CNR esta activado.
IDE HDD Block Mode	<i>Enabled</i>	Si el disco duro lo soporta, permite la lectura/escritura de varios sectores del disco duro al mismo tiempo.
	<i>Disabled</i>	Deshabilita esta función.
KBC input clock	<i>6/8 MHz</i> <i>12/16 MHz</i>	Selecciona la frecuencia del puerto Ps/2 entre 6/8/12/16 Mhz.
Power On Function	<i>Button only</i>	Utiliza el botón de encendido para activar el equipo.
	<i>Password</i>	Utiliza un Password introducido mediante el teclado para activar el equipo.
KB Power ON Password	<i>Enter</i>	Introduce el password de teclado.
Onboard FDC Controller	<i>Enabled</i>	Habilita la controladora de la disquetera incluida en placa.
	<i>Disabled</i>	Deshabilita la controladora de la disquetera incluida en placa.
Onboard Serial Port 1/2	<i>3F8/IRQ4</i>	Define las direcciones del puerto serie integrado y sus interrupciones correspondientes.
	<i>2F8/IRQ3</i> <i>3E8/IRQ4</i> <i>2E8/IRQ3</i>	
	<i>Auto</i>	Define las direcciones del puerto serie integrado y sus interrupciones correspondientes automáticamente.
	<i>Disabled</i>	El puerto serie integrado en placa es deshabilitado.
UART Mode Select	<i>Normal, IrDA</i> <i>ASKIR</i>	Selecciona el modo de la UART.
RxD, TxD Active	<i>Hi, Lo/Lo, Hi</i> <i>Lo, Lo/ Hi, Hi</i>	Se recomiendan los valores por defecto.
IR Transmission Delay	<i>Enabled</i>	Activa la función IR Transmission delay.
	<i>Disabled</i>	Desactiva la función IR Transmission delay.
UR2 Duplex Mode	<i>Half</i>	Se recomienda el valor por defecto.
	<i>Full</i>	
Use IR Pins	<i>IR-Rx2Tx2</i> <i>RxD2, TxD2</i>	Se recomiendan los valores por defecto.

Onboard Parallel Port	<i>378/IRQ7</i> <i>278/IRQ5</i> <i>3BC/IRQ7</i> <i>Disabled</i>	Define la dirección del puerto paralelo y la IRQ necesaria.  Desactiva el puerto paralelo integrado.
Parallel Port Mode	<i>SPP</i> <i>EPP</i> <i>ECP</i> <i>ECP+EPP</i>	Define el tipo de puerto paralelo.
EPP Mode Select	<i>EPP1.7</i> <i>EPP1.9</i>	Selecciona la versión del modo EPP entre EPP 1.7 o EPP1.9 V
ECP Mode Use DMA	<i>3</i> <i>1</i>	Selecciona entre los valores 1 o 3 para el canal DMA ECP.
PWRON After PWR-Fail	<i>OFFON</i> <i>Former-Sts</i>	El sistema permanece OFF/ON/Former-Stsapagado después de que se restablezca el suministro de energía.
Game Port Address	<i>Disabled</i> <i>201,209</i>	This option is used to configure Game Port Address.
Midi Port Address	<i>Disabled</i> <i>290</i> <i>300</i> <i>330</i>	Define la dirección de E/S del puerto de juegos.
Midi Port IRQ	<i>5</i> <i>10</i>	Selecciona la IRQ del puerto Midi.

## PC Health Status



Imagen-9 Menú PC Health Status

Las siguientes tablas indican las opciones para cada objeto y describen su significado.

<b>Objeto</b>	<b>Opciones</b>	<b>Descripción</b>
CPU Warning Temperature	50° C/122° F	Si el procesador supera la temperatura marcada, la Bios se lo notificara mediante una señal acústica.
	53° C/127° F	
	56° C/133° F	
	60° C/140° F	
	63° C/145° F	
	66° C/151° F	
	70° C/158° F	
	75° C/167° F	
	80° C/176° F	
	85° C/185° F	
90° C/194° F	No realiza la alarma acústica.	
95° C/205° F		
Disabled		
Current System Temp.		Temperatura dentro de la caja.
CurrentCPU Temperature		Temperatura del núcleo del procesador.
CurrentCHS Speed		RPM (Revoluciones por Minuto) velocidad del ventilador de la caja alimentado al conector CPUFAN/CHSFAN(Cable de 3 hilos).
Current CPU Speed		El valor de la velocidad del ventilador se calcula en base a la presunción de que la señal del tacómetro es de dos pulsos por revolución; En otros casos, debe observar este valor relativamente.
Current PWR Speed		

VCCVID(CPU)  
Voltage,  
+3.3V  
+5 V  
+12 V  
-12 V  
VBAT Voltage  
5V Standby Voltage

Muestra los valores de los voltajes actuales incluyendo todos los significativos de la placa base. +3.3V,+5V, +12V, -12V son voltajes correspondientes a la fuente de alimentación. VCCVID(CPU)Voltage es el voltaje del interior del núcleo del procesador. Vbat corresponde al voltaje de la batería.

Shutdown  
Temperature

*60°C/140°F*  
*65°C/149°F*  
*70°C/158°F*  
*75°C/167°F*  
*80°C/176°F*  
*85°C/185°F*  
*90°C/194°F*  
*95°C/205°F*  
*Disabled*

Si el procesador supera la temperatura marcada, en un sistema operativo compatible con ACPI, se apagará automáticamente el sistema.

El sistema permanecerá encendido independientemente de la temperatura del procesador.

## Password Setting

Cuando se selecciona esta función, el siguiente mensaje aparecerá en el centro de la pantalla para ayudarle en la forma de crear una nueva contraseña.

### ENTER PASSWORD

Entre su contraseña, hasta de 8 caracteres, y presione la tecla <Enter>. La contraseña entrada en este momento borra cualquier otra contraseña anterior introducida en CMOS. Entre otra vez la contraseña para confirmar y presione de nuevo <Enter>. Puede también presionar <Esc> para anular la selección.

Para deshabilitar la función de password, simplemente presione <Enter> cuando el sistema le pregunte por la nueva contraseña. Una vez que la función de contraseña esta deshabilitada, el sistema reanudará y podrá entrar en la BIOS libremente.

### PASSWORD DISABLED

Si ha seleccionado “**system**” en el menu “Security Option” de “BIOS Features Setup”, se le preguntará la contraseña cada vez que el sistema reinicie o cada vez que intente acceder a BIOS setup.

Si ha seleccionado “**setup**” en el menu “Security Option” de “BIOS Features Setup”, solo se le preguntará la contraseña cuando intente acceder a BIOS setup.

La contraseña de supervisor tiene más alta prioridad que la contraseña de usuario. Puede utilizar Supervisor cuando arranque el sistema o entre en “BIOS CMOS Setup” para modificar todos los valores. También puede utilizar la contraseña de usuario cuando arranque el sistema o entre en “BIOS CMOS Setup”, si bien no podrá modificar ningún valor si la contraseña de Supervisor se encuentra habilitada.

## Iniciar el sistema con los valores por defecto de la Bios

Si usted a realizado cambios en los valores por defecto de la CMOS, y el sistema no puede iniciarse con estos valores, desconecte el equipo de la toma de alimentación, realice un clear CMOS, y vuelva a conectar el equipo a la toma de alimentación. El equipo se iniciara con los valores por defecto.

## Apéndice

### QDI Utility CD

Un CD con las utilidades QDI se entrega con su placa base, el contenido del CD es el siguiente

#### 1. Instalación de Controladores

Eligiendo esta opción, usted puede instalar los controladores de su placa fácilmente. Usted debe instalar los drivers en este orden, y reiniciar el PC cada vez que un driver sea instalado.

- |                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| A. Chipset software      | B. Network Driver(optional) |
| C. AudioDriver(optional) | D. DirectX                  |

#### 2. Accesorios

- |                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| A: QDI ManageEasy   | B: QDI StepEasy(optional) |
| C: Norton AntiVirus |                           |

#### 3. Explorando el CD

Usted también puede leer los contenidos en el CD, incluyendo utilidades y documentos.

Los ficheros incluidos en el directorio UTILITY son:

- |                 |              |
|-----------------|--------------|
| A. Awdflash.exe | B. Cblog.exe |
| C. Lf.exe       |              |

Los ficheros incluidos en el directorio DOCUMENTOS son:

- |   |
|---|
| A. Adobe Acrobat Reader V3.0 - Ar32e301.exe |
| B. RecoveryEasy-FR.doc, Handbuch-manageEasy |

### **QDI ManageEasy V2.0**

Es bien sabido que garantizar la seguridad y estabilidad de su sistema es esencial. Especialmente hoy, controlar y monitorizar con efectividad el hardware de su ordenador es incluso más importante, ya que diariamente realizamos procesos de intercambio de ficheros vitales o críticos a través de unidades de disco o entornos de red. Siguiendo la corriente del desarrollo en el mundo de los ordenadores, estos van a ser cada día más complejos; al mismo tiempo, debemos fortalecer el control del usuario sobre el hardware de su ordenador. En la actualidad, es posible monitorizar y controlar su hardware desde plataformas como Windows 9X y Windows NT.

QDI ManageEasy es la herramienta del sistema, un puente entre la complejidad de su hardware y su sistema operativo, que le informa del estado de su hardware y le permite ejecutar funciones de control. Soporta características potentes para Windows 9X y Windows NT, que le permitirán observar más de 100 detalles sobre información básica de su sistema, y monitorizar algunos valores sobre la salud general de su sistema en tiempo real. QDI ManageEasy también le ayuda pudiendo acceder a su ordenador de forma remota, así como a controlar estaciones en su red local. Con QDI ManageEasy aumentará el nivel de control sobre el ordenador.

#### **Instalación de QDI ManageEasy V2.0**

Ejecute Setup.exe desde el directorio \QME2 de su CD de utilidades para instalar QDI ManageEasy V2.0. El Asistente de QDI ManageEasy Setup le guiará a través del proceso de instalación. Para obtener información más detallada acerca del uso de QDI ManageEasy V2.0, por favor diríjase a nuestra ayuda on-line QDI.

### **BIOS-ProtectEasy**

La BIOS de la placa base está contenida en una FLASH ROM. Existen peligrosos virus tipo CIH que dañan irreversiblemente la placa base. Si la BIOS es dañada el sistema no podrá arrancar. Nosotros le ofrecemos una solución ante el ataque a la BIOS de este tipo de virus.

Hay dos opciones para instalar esta función:

- 1.- Coloque el jumper JAV en posición cerrada, la BIOS no puede ser escrita.
- 2.- Coloque el jumper JAV en posición abierta, mientras que configura la opción "Flash Write Protect" en Enabled en la configuración de la BIOS. De esta forma la BIOS queda protegida ante el ataque de virus, pero la función DMI podrá ser actualizada.

### **Norton AntiVirus**

Si usted instala y configura Norton Antivirus estará protegido del ataque de numerosos virus informáticos, con Norton puede escanear su memoria, discos duros .... además de crear escaneos automáticos de su PC. También con Norton puede proteger su Correo Electrónico y los ficheros que descargue de la WEB. Mediante la utilidad LIVEUPDATE podrá descargar las actualizaciones y las bases de datos de los últimos virus aparecidos.

Si desea más información al respecto, puede consultar al ayuda On-Line en:

<http://www.symantec.com/techsupp/tutorial/nav2001>

## LogoEasy

Cuando arranque su sistema, aparecerá en pantalla la fotografía mostrada a continuación.



Puede Utilizar “cblogo.exe” ( incluido en el CD de Utilidades de QDI Mainboard) para reemplazar el logo por el que Ud. prefiera.

Para más información acerca del uso de la utilidad cblogo.exe, dirijase por favor a la ayuda on-line.

Si prefiere que no aparezca el logo durante la pantalla de arranque, puede seleccionar en Disabled la opción “Show Bootup Logo” en la sección ‘BIOS FEATURES SETUP’ de la BIOS de su placa base.

Nos reservamos el derecho a cambiar el logo por defecto de QDI sin notificación previa.

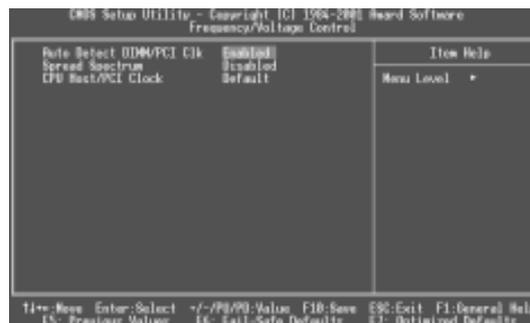
## SpeedEasy Quick Setup

### Procedimiento :

1. Inserte correctamente la CPU:
2. Coloque los demás componentes y cierre la caja.
3. Encienda el PC y mantenga pulsada la tecla <Supr> para entrar en la BIOS.
4. Acceda al menú "CPU SpeedEasy Setup" para seleccionar la velocidad de la CPU.
5. Salve los cambios y reinicie su PC, deberá arrancar sin ningún problema.

## CPU SpeedEasy Setup Menu

Seleccione <CPU SpeedEasy Setup> en el menú principal y entre en el sub-menú.



CPU SpeedEasy SetupMenu

La BIOS esta cargada con los parámetros más conocidos para la selección de su procesador sin la necesidad de configurar jumpers. El procesador puede seleccionarse manualmente en la pantalla del menú "CPU SpeedEasy SETUP".

### Atención:

No configurar la CPU a una velocidad más alta de la indicada en el CPU. Si lo hace nosotros no no haremos cargo de los daños ocasionados.

## QDI BootEasy

BootEasy es un nuevo miembro de la familia QDI Easy, la última innovación de LEGEND-QDI.



BootEasy Setup Menú

La tecnología BootEasy disminuye enormemente la duración del proceso POST. Reduciendo el tiempo de acceso a su PC. Una BIOS sin BootEasy debe realizar numerosas rutinas cada vez que se enciende el sistema, como chequear la cpu y los dispositivos IDE. Ahora con Boot Easy no necesita repetir este largo proceso y mostrara directamente el logo del sistema operativo. Boot Easy es muy sencillo de utilizar, basta con acceder al Bios Setup (presionando Supr al inicio del sistema), acceder al menú Advanced BIOS Features y elegir la opción adecuada en el menú. Boot Easy guarda la información cuando el PC se inicia la primera vez, y la restaura cuando el PC arranca de nuevo, proporcionando así un encendido más rápido.

Nota:

1. El PC arrancará de forma normal cuando.
  - (1) Encienda el Pc con la opción en Enable por primera vez.
  - (2) Los datos de la BIOS han sido borrados.
  - (3) El PC no arranca correctamente después del tercer intento.
- NOTA: Asegúrese de que el jumper "JAV" esta en posición abierta.
2. No apague el PC mientras Boot Easy se inicia.
3. Configure "QDI BootEasy Feature" en "Disabled" cuando haga cambios en la configuración de su PC.  
Configure "QDI BootEasy Feature" en "Enabled" cuando finalice de realizar cambios en su PC.

## RecoveryEasy

### Introducción

RecoveryEasy RecoveryEasy TM , una de las últimas Innovaciones de QDI, le ayuda a proteger su sistema de ser destruido, creando una “partición 'imagen” (mirror partition) de la partición activa de su disco duro, haciendo una copia de seguridad de todos los datos a esta “partición 'imagen” . Esta utilidad ideal proporciona herramientas para particionar su disco duro, copia de seguridad y recuperación de sus datos, copia de seguridad de la configuración de CMOS y utilidades de multi-arranque. RecoveryEasy es capaz de proteger su sistema de ataques de diferentes tipos de boot virus u otros tipos de virus dañinos como CIH. En caso de que su sistema se averíe, por error o por virus, se puede recuperar el sistema desde la partición 'imagen'. Utiliza la tecnología incorporada en BIOS que no ocupa espacio ni en el disco duro ni en la memoria del sistema. Se trata de la mejor solución tanto para usuarios normales como para profesionales.

### Manual de uso:

Existen dos combinaciones de teclas de acceso rápido – Ctrl+Bksp o F12 para entrar en el menú de Particiones de RecoveryEasy y el menú general de usuario durante el proceso de arranque de BIOS. Si existen en su sistema más de un disco duro instalado, presione F5 para escoger el disco correcto.

#### 1. Interface Partition (vea Imagen-1)

Los usuarios pueden crear y borrar particiones, particiones 'imagen'(mirror), activar particiones, y desinstalar RecoveryEasy en este menú de Particiones.

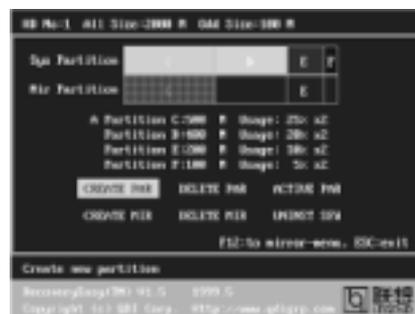


Imagen-1 Interface Partition

#### 1.0 Instalando RecoveryEasy por primera vez

- a. La utilidad chequea las particiones previas en el disco, y muestra en pantalla el estado de las cuatro primeras particiones; se le preguntará al usuario si quiere borrar las particiones redundantes, debido a que solamente se pueden activar y utilizar 4 particiones a la vez. De todas formas, si hay solamente cuatro o menos particiones, el usuario puede seguir las instrucciones del sistema en pantalla y escoger instalar RecoveryEasy basandose en las particiones de disco existentes. De este modo, las particiones extendidas originales serán cambiadas a primarias, y probablemente la secuencia de las particiones se cambiará también pero no así el contenido de cada particion, que permanecerá igual.

- b. Si escoge instalar la utilidad RecoveryEasy en un disco absolutamente vacío, la utilidad borrará todas las particiones previas existentes.
- c. La contraseña por defecto después de instalar el programa es “**qdiqdi**”.

### 1.1 CREATEPAR

**Función** : Crea una nueva partición.

**Limitaciones** : Cuando no queda espacio en el disco, o ya existen 4 particiones, este botón está deshabilitado.

**Pasos a seguir** : Después de presionar el botón “CREATE PAR”.

- a. El sistema preguntará al usuario si desea crear una partición 'imagen' o no.
- b. Si la respuesta es Si (“Y”), entre el espacio asignado a la nueva partición en Megabyte. Note que la cantidad máxima que se puede asignar a una unidad, es la mitad del espacio disponible en el disco, que también aparece en la línea de status. La otra mitad es la partición 'imagen'. Si la respuesta es No (“N”), la cantidad total del espacio restante en el disco se asignará a la nueva partición. Vea Imagen-2.

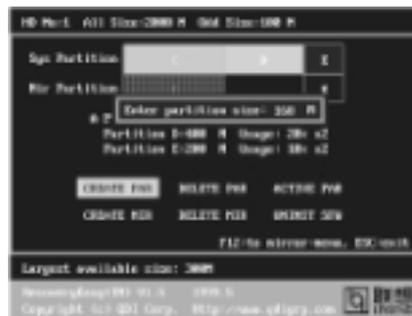


Imagen-2 Create Partition

**Nota:**

- a. El sistema le preguntará “Insert system floppy, then reset” al crear la primera partición en el primer disco duro.
- b. Después de utilizar un disco de arranque DOS6.xx para formatear la partición C, el sistema debe ser reseteado para poder acceder a la nueva partición creada.
- c. En sistema Windows, 1,048,576 bytes es igual a 1 Megabyte, mientras que en RecoveryEasy 1,000,000 bytes es igual a 1 Megabyte, por eso se mostrará una pequeña diferencia en la información mostrada por windows comparado con el tamaño mostrado en RecoveryEasy.

### 1.2 DELETEPAR

**Función** : borra la última partición y su partición 'imagen'.

**Limitaciones** : si no existe partición, este botón está dashabilitado.

**Pasos a seguir** : tras escoger esta función, solo la última partición puede ser borrada para mantener la continuidad en el disco duro. Si el mensaje de aviso es confirmado, se borrará la partición del disco duro. Presionando las teclas “N” o “ESC”, se saldrá de la aplicación.

### 1.3 ACTIVE PAR

**Función** : Implementa la función de multi-arranque activando una de las particiones.

**Limitaciones** : Cuando no existe partición, este botón aparece deshabilitado.

**Pasos a seguir** : Si existen dos o mas unidades, escoja la unidad con la tecla F5.

**Nota** : Después de activar la partición correcta, se mostrará la letra "A" delante de la partición para mostrar este estado.

### 1.4 CREATE MIR

**Función** : Crea partición 'imagen' de la última partición sin 'imagen'.

**Limitaciones** : Esta función debe ser implementada por orden, es decir, por ejemplo, de la partición 1 a la 4. Si no queda espacio libre en el disco duro, o la ultima partición tiene ya su partición 'imagen', este botón está deshabilitado.

**Pasos a seguir** : Tras presionar el botón de "CREATE MIR", utilice F5 para escoger la partición de la que quiere crear la partición 'imagen'. Si se supera el espacio disponible en el disco duro para una partición, esta será ignorada.

### 1.5 DELETE MIR

**Función** : Borra la partición 'imagen'.

**Limitaciones** : Si no hay partición 'imagen', esta función está deshabilitada. Esta operación debe llevarse a cabo en orden inverso, por ejemplo de la partición 4 a la 1.

**Pasos a seguir** : después de presionar el botón "DELETE MIR", solo la última partición puede ser borrada para continuar el orden correcto en el espacio del disco duro. Si el mensaje de aviso es confirmado por el usuario, la partición 'imagen' será eliminada. Presionando la tecla "N" o "ESC", saldrá de la aplicación.

### 1.6 UNINST SFW

**Función** : Desinstala RecoveryEasy.

**Limitaciones** : Ninguno.

**Pasos a seguir** : Tras presionar el botón "UNINST SFW" y aceptar el mensaje de confirmación, RecoveryEasy será desinstalado. Respondiendo "N", saldrá de la aplicación.

**Nota** : después de desinstalar RecoveryEasy, todas las particiones 'imagen' quedarán desconectadas de sus particiones de relación. Si no borra o cambia el tamaño de alguna de las particiones, el usuario tiene aún la opción de recuperar su configuración ("Recover existing RecoveryEasy settings") la próxima vez que ejecute la aplicación RecoveryEasy, mientras que la contraseña asignada a la aplicación por defecto será "qdiqd".

### 1.7 OTROS

**F12** : Cambia a la interface de usuario de Recovery Easy.

**ESC** : Salir de la interface del usuario para particiones. Si el usuario comete algún error, por ejemplo borrar por equivocación una partición, NO presione la tecla Escape ("ESC"), presione el botón de reset de su sistema, para no grabar los cambios y mantener la configuración original.

**F5:**

- Cuando hay en el sistema instalados dos o más discos duros, utilice F5 para escoger el disco; las operaciones efectuadas en el anterior disco serán guardadas automáticamente. Cuando se utiliza para procesar un cierto disco duro, la tecla F5 se utiliza para escoger la partición correcta.
- Además, cuando hay instalados dos o más discos duros, la asignación de cada unidad se cambiará de C, D, E, F a 1, 2, 3, 4 respectivamente.

**2. Recovery Interface (vea imagen-3)**

Los usuarios pueden hacer una copia de seguridad de su partición a la partición 'imagen', y recuperar la partición original desde la partición 'imagen', a través de la interface del usuario de RecoveryEasy. Esta interface también permite hacer copia de seguridad y recuperación de la configuración de la CMOS del sistema, y cambiar contraseñas.

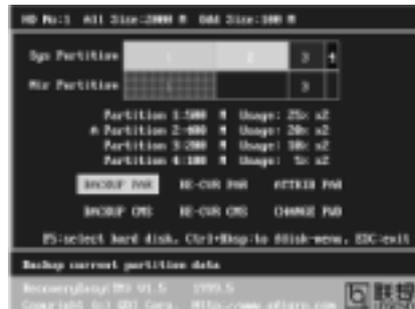


Imagen-3 Recovery User Interface

**2.1 BACKUP PAR**

**Función** : Hace una copia de seguridad del contenido de una partición a su partición 'imagen'.

**Limitaciones** : Si no existe partición 'imagen', este botón está deshabilitado.

**Pasos a seguir:**

- Utilice la tecla F5 para escoger la partición con partición 'imagen' existente.
- Si la partición escogida ya dispone de una copia de seguridad previa, se mostrará un mensaje de aviso, informando de la fecha en que fue realizada esta copia de seguridad en la línea de estado. Tras confirmar el mensaje de aviso, el sistema realizará la copia de seguridad. Presionando la tecla "N" o "ESC", el proceso se finalizará.

**2.2 RE-CVR PAR**

**Función** : Recupera el contenido de la partición 'imagen' a la partición relacionada.

**Limitaciones** : Si el usuario no ha hecho copias de seguridad previamente, este botón estará deshabilitado.

**Pasos a seguir:**

- Utilice la tecla F5 para escoger la partición a recuperar.
- Se mostrará La fecha en la que se realizó esta copia de seguridad en la línea de estado. Tras confirmar el mensaje de aviso, el sistema realizará el proceso de recuperación. Presionando la tecla "N" o "ESC" el sistema finalizará el proceso.

**Notas:**

- a. Durante el proceso de copia de seguridad de partición o recuperación, se mostrará una barra de progreso como la figura siguiente, indicando la velocidad de RecoveryEasy, que debe ser alrededor de 4-5Mbyte/s. Vea imagen-4.

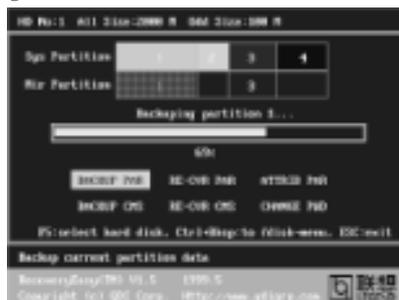


imagen-4 Backup Partition

- b. Si ocurre un error I/O de disco durante el proceso de copia de seguridad o recuperación, significa que existe un error físico en el disco duro, aunque normalmente el usuario puede ignorar este error y continuar el proceso

### 2.3 ATTRIB PAR

**Función** : Permite al usuario modificar las propiedades de las particiones (ej. FAT16 -> FAT32) después de instalar el sistema operativo.

**Limitaciones** : Ninguna.

**Pasos a seguir** : Tras presionar este botón, enciende / apaga el interruptor.

**Notas:**

- a. El interruptor cambia al valor programado por defecto deshabilitado (“disabled”) cada vez que el sistema re-arranca.
- b. Para implementar esta función, el usuario necesita habilitar el interruptor al instalar el sistema operativo o al modificar las propiedades de la partición. Por favor no cree o borre particiones, o cambie su tamaño, al modificar las propiedades de la partición.

### 2.4 BACKUP CMS

**Función** : Realiza una copia de seguridad de la configuración de CMOS.

**Limitaciones** : Ninguna.

**Pasos a seguir** : tras escoger esta función, su configuración actual de CMOS será guardada.

### 2.5 RE-CVR CMS

**Función** : Recupera la configuración de CMOS.

**Limitaciones** : Ninguna.

**Pasos a seguir** : Tras escoger esta función, la última copia de seguridad de CMOS será recuperada. El sistema necesitará reiniciarse para validar los nuevos valores de configuración de CMOS.

**Nota** : Si el usuario no han realizado previamente una copia de seguridad de la configuración de CMOS, se mostrará un mensaje de error tras escoger esta función.

## 2.6 CHANGE PWD

**Función** : Cambia la contraseña para entrar en RecoveryEasy Partition o Recovery User Interface.

**Limitaciones** : Ninguna.

**Pasos a seguir** : Siga las indicaciones en pantalla, entre la contraseña, no mayor de 6 caracteres, y validela. Para borrar la contraseña, siga las instrucciones en pantalla y presione la tecla "Enter" por dos veces (con los campos en blanco, o sin contraseña).

**Notas:**

- a. La contraseña no debe ser mayor de 6 caracteres, solo letras alfabéticas y números son validos.
- b. Una vez que la contraseña está habilitada, se le preguntará al usuario cada vez que intente acceder a la interfase RecoveryEasy user, y permite hasta tres intentos.

## 2.7 Others

**Ctrl+Bksp** : Cambia a la interface Partition User.

**ESC** : Sale de la interface Partition User.

**F5** : Cuando hay en el sistema instalados dos o más discos duros, utilice F5 para escoger el disco. Cuando se utiliza para procesar un cierto disco duro, la tecla F5 se utiliza para escoger la partición correcta.

## Preguntas más frecuentes (faq)

### 1. ¿Que hace RecoveryEasy exactamente?

RecoveryEasy crea una partición llamada "partición 'imagen'" ("mirror partition") con el mismo tamaño que la partición original en la misma unidad de disco duro, y realiza una copia de seguridad integra sector por sector de los datos de la partición original a la partición 'imagen'. Esta partición 'imagen' no puede ser vista desde sistema operativo. Al tener un problema de SO por error o virus, el usuario puede recuperar su partición original desde la partición 'imagen'.

### 2. ¿RecoveryEasy utiliza recursos de sistema?

A pesar de que algunas aplicaciones de protección de datos pueden realizar copias de seguridad del sistema en tiempo real, reducen considerablemente el rendimiento del sistema. Sin embargo, RecoveryEasy necesita la intervención del usuario para realizar las copias de seguridad manualmente o la recuperación, pero NO reduce el rendimiento general del sistema al funcionar. No ocupa ni espacio en disco duro ni en memoria, no son necesarios diskettes ni tarjetas ISA/PCI adicionales.

### 3. RecoveryEasy utiliza tecnología Build-in BIOS, ¿que es build-in BIOS?

RecoveryEasy build-in BIOS significa que todas las funciones de RecoveryEasy, incluyendo creación de particiones, copias de seguridad y recuperación de particiones, están integradas en BIOS. El usuario solo tiene que acceder a nuestra website ([www.qdigrp.com](http://www.qdigrp.com) / [www.legend-spain.com](http://www.legend-spain.com)) para bajar la última versión de actualización de su BIOS gratuitamente.

**4. ¿Existe alguna limitación en RecoveryEasy para discos duros?**

RecoveryEasy soporta todos los tipos actuales de discos duros IDE y no tiene limitación en cuanto a su tamaño. RecoveryEasy no puede funcionar en algunos tipos de discos duros especiales como SCSI, pero no afecta su utilización.

**5. ¿Existe alguna limitación en RecoveryEasy para sistemas operativos?**

RecoveryEasy soporta los sistemas operativos más corrientes como DOS, Windows 95/98. Sin embargo, en sistemas basados en Windows NT, Windows 2000, Unix y OS2, el usuario notará que las utilidades proporcionadas por estos sistemas operativos pueden acceder a la partición 'imagen'. De todas formas, al ser posible utilizar RecoveryEasy para crear particiones, es innecesario utilizar otras herramientas de gestión de disco.

**6. ¿Por que algunas veces el espacio libre más el espacio asignado a particiones no coincide con el espacio total del disco duro mostrado en RecoveryEasy?**

Cuando la localización de las particiones no es continua, el mencionado problema existe.

**7. ¿Existen otras utilidades de disco duro que permitan modificar la tabla de particiones creada por RecoveryEasy?**

RecoveryEasy proporciona función de protección contra escritura, por lo que utilidades como Fdisk, Partition Magic, BootMenu, SmartDisk o BootStar no pueden acceder a la tabla de particiones creada por RecoveryEasy. Algunas de estas aplicaciones pueden incluso generar errores. En cualquier caso, utilidades integradas en sistemas operativos como Windows NT, Windows 2000, Unix y OS2 pueden cambiar esta tabla de particiones.

**8. ¿Porque aparece en la instalación de windows 98 un mensaje de error tal como “La instalación no puede continuar” o muestra una exclamación amarilla en las propiedades de los dispositivos IDE en el panel de control?**

Durante la instalación de Windows 98, el programa de instalación escribirá en el MBR (Master Boot Record) que está protegido por RecoveryEasy, por eso la instalación será finalizada. Para solucionar este problema, se proporciona la función “ATTRIB PAR” en el interfase de Recovery User. Habilite esta opción previamente a la instalación de Windows 98, así no debe tener ningún problema durante este proceso y se finalizará la instalación con éxito. Para solucionar el problema del signo de exclamación amarillo en las propiedades de los dispositivos IDE, habilite esta opción tras el reinicio del sistema.

**9. ¿Por que falla el programa PQMagic al convertir particiones de FAT16 a FAT32?**

Se accede al MBR al convertir particiones de FAT16 a FAT32 utilizando PQ Magic, y, como ya se ha comentado, este MBR está protegido por RecoveryEasy; por esta razón la conversión será invalidada. Habilite la función “ATTRIB PAR” desde la interfase de Recovery User antes de la conversión para solucionar este problema. Es la misma situación que encontrará utilizando la utilidad “FAT32 Converter” proporcionado por Windows98.

**10. ¿Que ocurre si las particiones son detectadas erróneamente por RecoveryEasy?**

Si el usuario borra una partición por error en RecoveryEasy, puede solucionarlo presionando el botón de Reset en su sistema. No utilice la tecla “ESC” para salir de RecoveryEasy, ya que así grabaría los cambios. No trate de crear la partición otra vez, por que así destruirá todo el contenido de la partición original.

**11. ¿Que es multi-boot?**

RecoveryEasy puede implementar la función de multi-arranque activando diferentes particiones. Por ejemplo, en un disco duro, la partición C contiene DOS, partición D contiene Windows 95 y partición E contiene Windows 98, al activar la partición C en RecoveryEasy, el sistema arrancará en modo DOS, al activar la partición E, el sistema arrancará en modo Windows 98. Al mismo tiempo, la secuencia en la asignación de letra a las unidades se ajusta en consecuencia, la partición E se convierte en C, partición C se convierte en D y partición D se convierte en E. Esta función es similar a la que proporciona fdisk.exe, pero con esta última el sistema debe reiniciar para validar los cambios hechos en fdisk.exe

**12. ¿Que ocurre si accidentalmente se apaga el ordenador al recuperar un disco duro con la copia de seguridad (recovering)?**

La partición debe ser completamente recuperada o volver a realizar la copia de seguridad. Si el ordenador de nuevo se apaga, el proceso se debe llevar a cabo otra vez desde el inicio.

**13. ¿Que ocurre si el usuario olvida su contraseña?**

Para asegurar la inviolabilidad del sistema, la contraseña se guarda en el disco duro.

**Es muy importante que el usuario recuerde su contraseña.**

Si la olvida, contacte con el servicio técnico oficial de QDI, limpiar la CMOS (Clear CMOS) no es la solución.

**14. ¿RecoveryEasy le protege contra ataques de virus CIH?**

RecoveryEasy protege adecuadamente su disco duro de ataques de boot-virus, así como de virus CIH. Si su sistema es atacado por virus CIH, RecoveryEasy automáticamente recuperará el MBR de cada partición de arranque antes de que el sistema arranque, e intentará recuperar también la FAT. De este modo el sistema puede arrancar básicamente, para que el usuario pueda utilizar su programa anti-virus para limpiar su ordenador. De cualquier modo, esto depende de cómo el virus CIH afecte a su sistema. Este tipo de virus CIH normalmente se activa el día 26 de cada mes, si su sistema no puede arrancar en ese día, apague su ordenador inmediatamente, y utilice este método para intentar recuperar su sistema: esto es, recupere la partición desde su partición 'imagen' desde la interfase Recovery User. Recuerde crear la partición 'imagen' y hacer la copia de seguridad de su partición original antes de que un posible virus ataque su sistema.

**Nota**

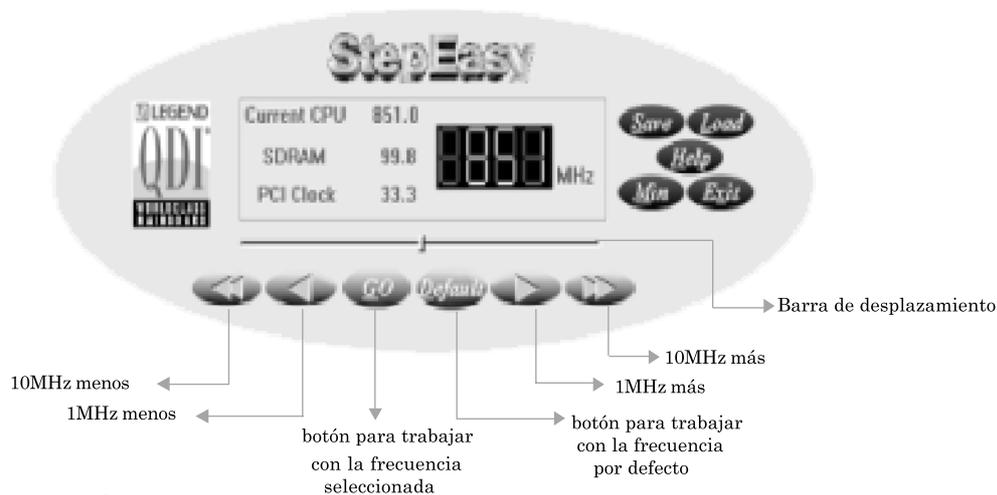
La información contenida en este documento esta sujeta a cambios para mejorar su fiabilidad, diseño o función sin previo aviso y no representa ningún tipo de acuerdo entre las partes y esta compañía. En ningún caso seremos responsables de cualquier daño directo, indirecto, especial, incidental o accidental originado por el uso incorrecto de la información aquí contenida. Todas las marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Si necesita información adicional, sirvase visitarnos en nuestra página web:

[www.qdigrp.com](http://www.qdigrp.com) / [www.legend-spain.com](http://www.legend-spain.com)

## QDI StepEasy (opcional)

Con la nueva tecnología STEPEASY se ha conseguido el cambio de frecuencia paso a paso, en cuanto a la frecuencia de microprocesador. Se trata de una herramienta fácil de usar y muy potente. Al utilizar una interface gráfica de usuario, se proporciona un medio fácil de usar e inteligible dentro de windows, que le habilita a cambiar la frecuencia de trabajo de la cpu en segundos, aumentando el rendimiento del procesador. En el pasado, los "overclockers" solo tenían un número limitado de opciones debido a las restricciones de varios elementos incluyendo el chip de reloj. STEPEASY le ayuda a conseguir que su PC funcione a la perfección. STEPEASY es una tecnología única e inteligente. Después de que escoja una configuración y confirme la frecuencia operativa de su procesador, trabajará inmediatamente a la frecuencia que Ud. haya seleccionado sin la necesidad de reiniciar el sistema o de abrir la caja para cambiar jumpers u otros dispositivos de configuración.



## Instalación

Usted puede instalar QDI StepEasy de las siguientes formas:

1. Ejecutar el CD, y seleccionar la instalación de Stepeasy, siga paso a paso los mensajes de instalación.
2. Explore el CD y ejecute el fichero setup.exe, en el directorio adecuado.

## Instrucciones

Debido a que existen riesgos de dañar tanto su placa base como su CPU cuando cambia la frecuencia de la CPU, lea por favor la siguientes indicaciones y refierase a la figura mostrada más arriba, antes de realizar cualquier cambio en la frecuencia de la CPU.

Con la selección de una frecuencia de trabajo para la CPU, STEPEASY puede detectar automáticamente el tipo de CPU y mostrar en pantalla 3 avisos de colores diferentes para mostrarle la seguridad del sistema. Por ejemplo, "Verde" indica que la frecuencia que ha escogido es segura, "Amarillo" significa que la selección entraña algún tipo de riesgo, mientras que "Rojo" significa que la frecuencia no es segura, por lo que se sugiere no utilizar esta selección de configuración de frecuencia.

**Para evitar accidentes, se recomienda cierre sus aplicaciones antes de ejecutar STEPEASY.**

1. Puede hacer click en el botón 1MHz ( más ó menos ) o en el botón 10MHz (más o menos) para encontrar la selección deseada, entonces pulse GO para trabajar a la frecuencia seleccionada.
2. También puede mover la barra hasta alcanzar la velocidad deseada, pulse GO.
3. Si hace click en el botón DEFAULT, y después en GO, el sistema comenzara a trabajar a la velocidad por defecto de la CPU.
4. Además puede salvar la velocidad óptima de trabajo , presionando el botón SAVE.
5. Cuando presione el botón LOAD, el sistema comenzará inmediatamente a trabajar a la velocidad seleccionada.
6. Si presiona el botón MIN la aplicación se minimizará, para restaurarla haga click en la barra de tareas en el cuadro QSE.

**NOTA:**

1. QDI StepEasy solo funciona en placas base QDI, con un chip de reloj que soporte StepEasy.
2. El rendimiento de StepEasy depende de La CPU, memoria ,demás componentes y del software ejecutado.
3. Existen riesgos de dañar la CPU o la placa base, si se realizan cambios en la frecuencia. StepEasy disminuye estos al mínimo. Pero aún así, Legend-QDI no se hace responsable de los daños que se pudieran ocasionar.
4. Para reducir estos riesgos, recomendamos que los cambios (al alza/ a la baja) en la frecuencia de la CPU se realicen en pasos de 1Mhz.