

GA-8IRXP  
Placa base P4 Titan-DDR

# MANUAL DEL USUARIO

Placa base con procesador Pentium®4  
Rev. 2.0 Segundo edición  
12MD-8IRXP-2002

## Tabla de contenido

Lista de comprobación de elementos 3	
ADVERTENCIA .....	3
Capítulo 1 Introducción .....	4
Resumen de características .....	4
Distribución de la placa base GA-8IRXP .....	6
Capítulo 2 Proceso de instalación de hardware .....	7
Paso 1: Instalar la unidad central de procesado (CPU) .....	8
Paso 1-1 Instalación de la CPU .....	8
Paso 1-2 : Instalación del disipador de calor de la CPU .....	9
Paso 2: Instalar los módulos de memoria .....	10
Paso 3: Instalar las tarjetas de expansión .....	11
Paso 4: Conectar las cintas de datos, cables de la caja y la fuente de alimentación .....	12
Paso 4-1 : Introducción al panel I/O trasero .....	12
Paso 4-2 : Introducción a la configuración de los conectores y los puentes 14	
Capítulo 3 Configuración de la BIOS .....	20
El Menú principal .....	20
Utilidad BIOS / Q-Flash dual .....	20
Selección de idioma .....	20
Cargar valores óptimos predeterminados .....	22
Guardar y salir de la configuración .....	23
Capítulo 4 Instalación del controlador .....	24

## Listado de comprobación de elementos

- La placa base GA-8IRXP
- 3 Cables IDE / 1 Cable de disquetera
- CD de controlador y utilidades para la placa base (CD especial)
- Manual de usuario de GA-8IRXP
- Guía rápida de instalación de PC
- 1 cable USB para Puerto 4
- 1 cable USB para Puerto 2
- Protección I/O



### ADVERTENCIA !

Las placas base y las tarjetas de expansión contienen chips de circuito integrado (IC) muy delicados. Para protegerlas contra los daños producidos por la electricidad estática, debe tomar algunas precauciones siempre que trabaje con el equipo.

1. Desenchufar el equipo siempre que trabaje en su interior.
2. Utilice una muñequera conectada a una toma de tierra antes de manipular los componentes del equipo. Si no dispone de una, toque con ambas manos un objeto con una toma de tierra segura o un objeto metálico, como por ejemplo la carcasa de la fuente de alimentación.
3. Sujete los componentes por los bordes e intente no tocar los chips IC, contactos, conectores o los demás componentes.
4. Siempre que se extraigan los componentes del sistema, colóquelos sobre una alfombrilla antiestática con toma de tierra o en la bolsa en la que se suministran los componentes.
5. Asegúrese de que la fuente de alimentación ATX está apagada antes de enchufar o desenchufar la conexión de alimentación ATX de la placa base.

### Instalación de la placa base en el chasis...

Si la placa base dispone de agujeros de montaje, pero estos no quedan alineados con los agujeros de la base y no hay ninguna ranura donde colocar los separadores, no se alarme, aún puede colocar los separadores en los agujeros de montaje. Sólo tiene que cortar la porción inferior de los separadores (los separadores pueden ser un poco difíciles de cortar, tenga cuidado con las manos). De esta manera aún podrá instalar la placa base en el chasis sin miedo a los cortocircuitos. Algunas veces puede ser necesario utilizar muelles de plástico para aislar el tornillo de la superficie PBC de la placa base ya que el cable del circuito puede quedar muy cerca del agujero. Tenga cuidado, no permita que el tornillo entre en contacto con un circuito impreso u otro componente de la PBC cercanos al agujero de ajuste, de no ser así puede provocar daños o averías en la placa.

## Capítulo 1 Introducción

### Resumen de características

Factor forma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCB de 4 capas con factor forma de tamaño ATX, 30,6cm x 24,4cm.</li> </ul>
CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zócalo 478 para procesador Intel® Micro FC-PGA2 Pentium® 4</li> <li>• Intel Pentium®4 400MHz FSB</li> <li>• 2ª caché dependiente de CPU</li> </ul>
Juego de chips	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juego de chips 82845 HOST/AGP/Controlador</li> <li>• 82801BA(ICH2) concentrador de controlador I/O</li> </ul>
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 bancos DIMM DDR de 184 contactos</li> <li>• Admite DIMM DDR PC1600 o PC2100</li> <li>• Admite hasta 2Gb de DRAM (Máx)</li> <li>• Admite sólo DIMM DDR de 2,5V</li> <li>• Admite el modo de integridad de DRAM tipo ECC de 64 bits</li> </ul>
Control I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IT8712</li> </ul>
Zócalos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 zócalo CNR(Comunicación y redes)</li> <li>• 4 zócalos AGP (sólo 1,5V) de soporte de dispositivo</li> <li>• 6 zócalos PCI que admiten IDE en placa compatible con 33MHz y PCI 2.2</li> </ul>
On-Board IDE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 controladoras IDE en el conjunto de chips Intel 82801BA PCI que proporcionan a IDE HDD/CD-ROM (IDE1, IDE2) modos de funcionamiento PIO, Bus Master (Ultra DMA33/ATA66/ATA100).</li> <li>• IDE3 y IDE4 compatible con Raid,Ultra ATA133/100, EIDE (sin soporte CD-ROM y ATAPI)</li> </ul>
Periféricos en placa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 puerto de disquetera admite hasta 2 FDD con 360K, 720K, 1.2M, 1.44M y 2.88M bytes.</li> <li>• 1 puerto paralelo admite los modos Normal/EPP/ECP</li> <li>• 2 puertos serie (COMA y COMB)</li> <li>• 4 USB 2.0 , 2 USB 1.1 por cable y 2 USB 1.1 en placa</li> <li>• 1 conector IrDA para IR</li> </ul>
Monitor de hardware	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detección de revoluciones de ventilador de CPU/Alimentación/Sistema</li> <li>• Control de ventilador de CPU/Alimentación/Sistema</li> <li>• Advertencia de sobrecalentamiento de CPU</li> <li>• Detección de voltaje de sistema</li> </ul>

en continuación.....

Sonido en placa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juego de chips de sonido Creative CT5880 + Sigmatel 9708T CODEC</li> <li>• Entrada de línea/Salida de línea/Entrada de micrófono/Entrada de CD/ENTRADA_AUX/TELE/Puerto de juegos</li> </ul>
RAID en placa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promise PDC20276 en placa</li> <li>• Admite la división de datos (RAID 0) o el reflejo (RAID 1)</li> <li>• Admite el funcionamiento del controlador IDE dual concurrente</li> <li>• Admite la utilización del bus IDE maestro</li> <li>• Muestra el estado y la comprobación de errores durante el inicio</li> <li>• El reflejo admite la reconstrucción automática de fondo</li> <li>• Incluye LBA traducción de unidad de interrupción 13 en controlador de BIOS en placa</li> </ul>
LAN en placa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel 82562ET LAN PHY</li> </ul>
USB en placa 2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juego de chips NEC D720100AS1</li> </ul>
MS,SD,SC en placa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juego de chips Winbond SMART @I/O (barra de memoria, Cabecera de seguridad digital y SC)</li> </ul>
Conector PS/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaz PS/2 de teclado y de ratón</li> </ul>
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BIOS AWARD registrada, 2x 4M bit x 2 FWH</li> <li>• Admite BIOS dual</li> <li>• Admite multilinguaje</li> <li>• Admite Q-Flash</li> </ul>
Características adicionales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encendido por teclado PS/2 mediante contraseña</li> <li>• Encendido mediante ratón PS/2</li> <li>• Activación externa de módem</li> <li>• STR(Suspender a RAM)</li> <li>• Activación por LAN (WOL)</li> <li>• Recuperación AC</li> <li>• Fusible múltiple para protección de sobrecarga de teclado</li> <li>• Activación USB KB/ratón desde S3</li> <li>• Admite @BIOS</li> <li>• Admite EasyTunell</li> </ul>
Características especiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sobrevoltaje (DDR/AGP/CPU)</li> <li>• Sincr. (CPU/PCI/AGP)</li> </ul>

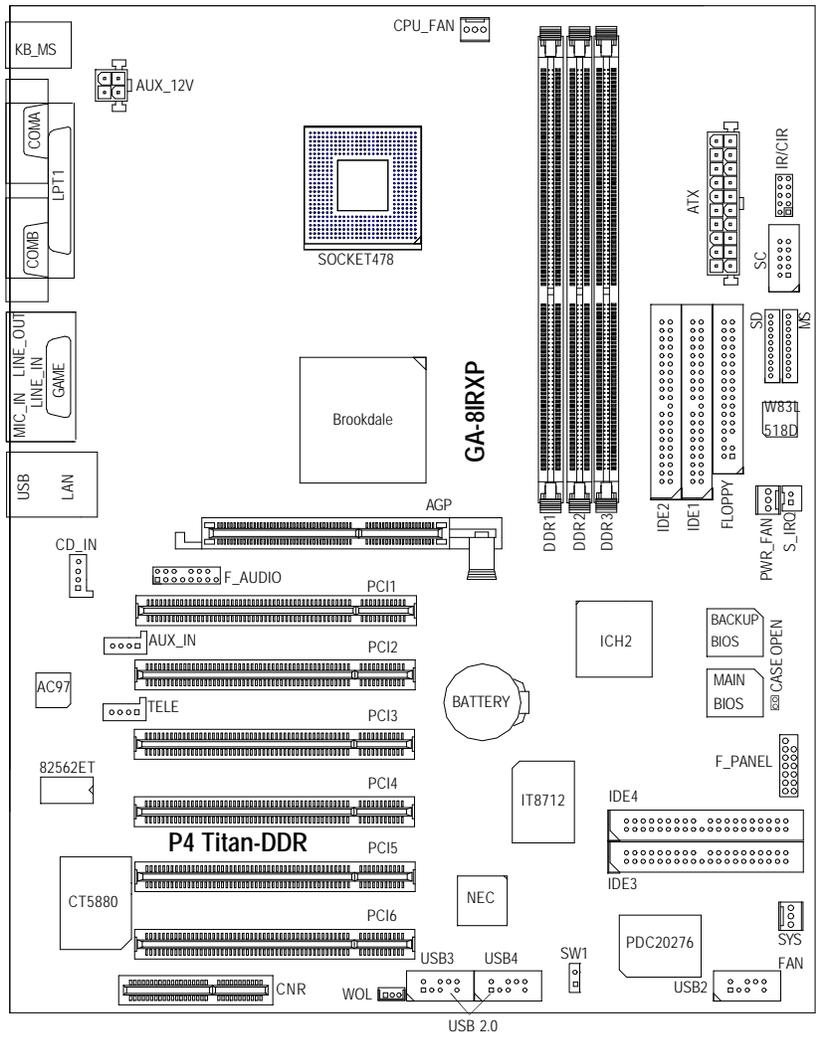


Introduzca la frecuencia de host de la CPU de acuerdo con las especificaciones del procesador. No es recomendable configurar la frecuencia de bus del sistema por encima de las especificaciones de la CPU dado que las frecuencias específicas de bus no son las especificaciones estándar para la CPU, el juego de chips y la mayoría de los periféricos. Si su equipo funcionará correctamente bajo estas frecuencias de bus específicas dependerá de la configuración del hardware, incluyendo la CPU, los juegos de chips, SDRAM, tarjetas ....etc.



## Distribución de placa base GA-8IRXP

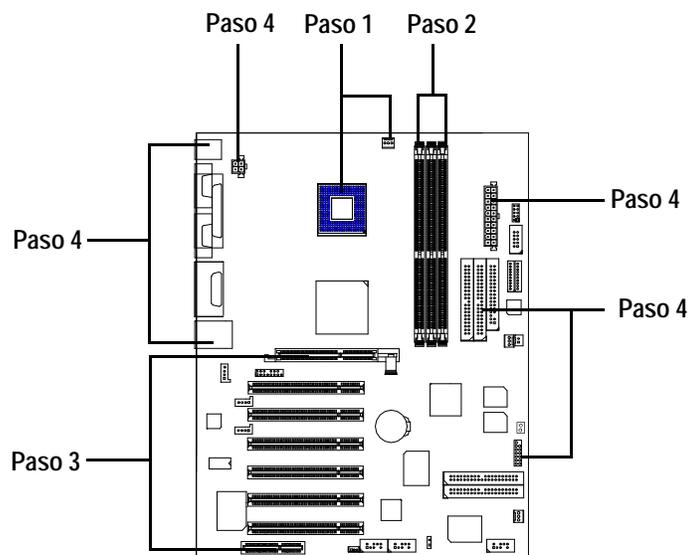
Español



## Capítulo 2 Proceso de instalación de hardware

Para configurar el PC, debe completar los siguientes pasos:

- Paso 1- Instalar la Unidad de procesado central (CPU)
- Paso 2- Instalar los módulos de memoria
- Paso 3- Instalar las tarjetas de expansión
- Paso 4- Conecte las cintas de datos, los cables de la caja y la fuente de alimentación
- Paso 5- Configure el software de la BIOS
- Paso 6- Instale las herramientas de software de soporte

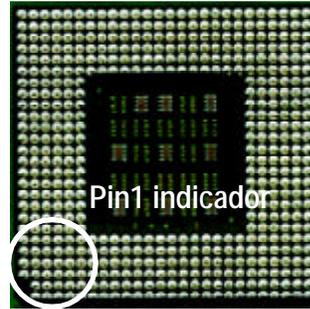


## Paso 1: Instale la Unidad central de procesamiento (CPU)

### Paso 1-1 Instalación de la CPU



Vista superior CPU



Vista inferior CPU



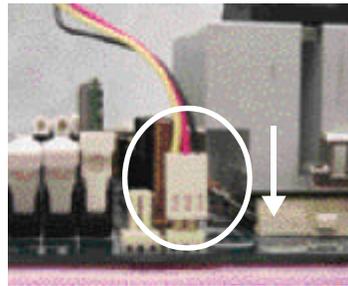
1. Tire hacia arriba de la palanca del zócalo de CPU hasta formar un ángulo de 90 grados.
2. Ubique el Pin 1 en el zócalo y busque un extremo cortado (dorado) en la esquina superior de la CPU. A continuación, inserte la CPU dentro del zócalo.
3. Presione la palanca del zócalo de la CPU y termine con la instalación de la CPU.

- ⚠️ Asegúrese de que el tipo de CPU está admitido por la placa base.
- ⚠️ Si no hace coincidir el Contacto 1 de la CPU con la esquina recortada, la instalación no será correcta. Por favor cambie la orientación de la introducción.

## Paso 1-2 : Instalación del disipador de calor de la CPU



1. Apriete la base del disipador de calor en el zócalo de la CPU en la Placa base.



2. Asegúrese de que el ventilador de la CPU está enchufado a la conexión del ventilador de la CPU, para completar la instalación.

- Utilice un ventilador aprobado por Intel.
- Es recomendable aplicar una cinta térmica para proporcionar una mejor conducción del calor entre la CPU y el disipador.  
(El ventilador de refrigeración de la CPU podría pegarse a la CPU debido al endurecimiento de la pasta térmica. En esta situación, si intenta despegar el ventilador, podría tirar del procesador junto con el ventilador y dañar el procesador. Para evitar que esto ocurra, le sugerimos que utilice una cinta térmica en lugar de pasta térmica o extraiga el ventilador de refrigeración con extremo cuidado.)
- Asegúrese de que el cable de alimentación del ventilador de la CPU está enchufado en la conexión de la CPU, esto completará la instalación.
- Consulte el manual de usuario del disipador de calor de la CPU para obtener una información más detallada acerca del procedimiento de instalación.



## Paso 2: Instalar los módulos de memoria

La placa base dispone de 3 bancos (DIMM) de módulos de memoria en línea, pero puede soportar hasta un máximo de 4 bancos de memoria DDR. El banco DDR utiliza 2 bancos, los bancos DDR 2 y 3 comparten los dos bancos restantes. Consulte las tablas siguientes para conocer las configuraciones de memoria admitidas. La BIOS detectará automáticamente el tipo y el tamaño de la memoria. Para instalar el módulo de memoria, empújelo verticalmente en el banco DIMM. El módulo DIMM sólo ajustará en una dirección debido a la muesca del módulo. El tamaño de la memoria puede variar dependiendo del banco.

Tamaños totales de memoria DDR DIMM sin memoria intermedia

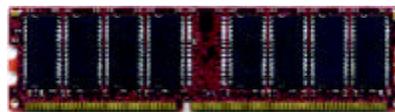
Dispositivos utilizados en	1 DIMM x 64 / x 72	2 DIMM x 64 / x 72	3 DIMM x 64 / x 72
64 Mbits (bancos 2Mx8x4)	128 MBytes	256 MBytes	256 MBytes
64 Mbits (bancos 1Mx16x4)	32 MBytes	64 MBytes	96 MBytes
128 Mbits (bancos 4Mx8x4)	256 MBytes	512 MBytes	512 MBytes
128 Mbits (bancos 2Mx16x4)	64 MBytes	128 MBytes	196 MBytes
256 Mbits (bancos 8Mx8x4)	512 MBytes	1 GBytes	1 GBytes
256 Mbits (bancos 4Mx16x4)	128 MBytes	256 MBytes	384 MBytes
512 Mbits (bancos 16Mx8x4)	1 GBytes	2 GBytes	2 GBytes
512 Mbits (bancos 8Mx16x4)	256 MBytes	512 MBytes	768 MBytes

Notas: El juego de chips Intel 854, no permite los dispositivos de memoria DDR x16 de doble cara.

DDR1	DDR2	DDR3
S	S	S
D	S	S
D	D	X
D	X	D
S	D	X
S	X	D

D: DIMM de doble cara S: DIMM de cara sencilla

X: Sin utilizar



DDR



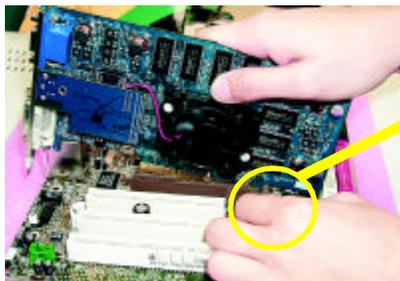
1. El banco DIMM incluye una muesca, para que el módulo DIMM de memoria sólo puede ajustar en una dirección.
2. Introduzca el módulo de memoria DIMM verticalmente en el banco DIMM. Y a continuación empújelo hacia abajo.
3. Cierre el clip de plástico en ambos extremos de los bancos DIMM para bloquear el banco DIMM. Para extraer el módulo DIMM realice los pasos en orden inverso.



- ⚠ Cuando esté encendido el LED STR/DIMM, no instale o extraiga ningún módulo DIMM del banco.
- ⚠ Observe que el módulo DIMM sólo ajusta en una posición gracias a las dos muescas. Si no se introduce con la orientación adecuada no se podrá instalar correctamente. Cambie la dirección de la introducción.

### Paso 3: Instalar las tarjetas de expansión

1. Lea el documento de instrucciones de la tarjeta de expansión antes de instalarla en el equipo.
2. Retire la cubierta del chasis, los tornillos y las sujeciones del PC.
3. Apriete las tarjetas de expansión firmemente en el zócalo de expansión de la placa base.
4. Asegúrese de que los contactos de metal se acomodan en el zócalo.
5. Reemplace el tornillo y asegure el soporte del zócalo de la tarjeta de expansión.
6. Vuelva a colocar la cubierta del chasis del PC.
7. Encienda el PC y si es necesario configure la utilidad de BIOS de la tarjeta de expansión desde la BIOS.
8. Instale el controlador correspondiente desde el sistema operativo.



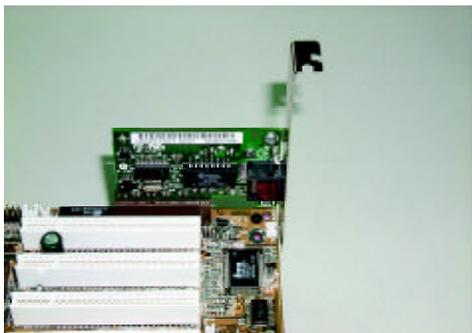
Tarjeta AGP



Extraiga con cuidado la pequeña barra blanca de plástico situada al final del zócalo AGP cuando intente instalar/desinstalar la tarjeta AGP. Alinee la tarjeta AGP con el zócalo AGP en placa y apriete firmemente hacia el zócalo. Asegúrese de que la tarjeta AGP queda correctamente sujeta con la pequeña barra blanca de plástico.

### Problemas a tener en cuenta cuando instale el CNR

Para evitar problemas, utilice una tarjeta CNR estándar como la suministrada.

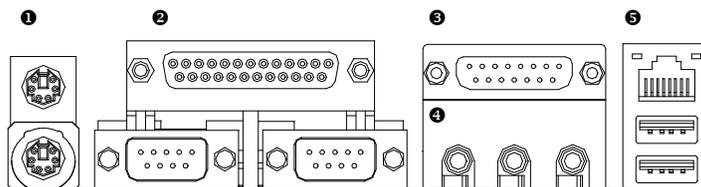


Tarjeta CNR estándar



## Paso 4: Conecte las cintas de datos, los cables de la caja y la fuente de alimentación

### Paso 4-1 : Introducción al panel I/O trasero



#### 1 Conectores PS/2 de ratón y teclado



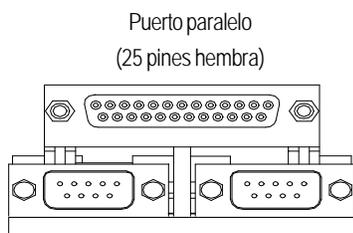
Conexión PS/2 de ratón  
(conexión hembra de 6 contactos) 2 estándar.



Conexión PS/2 de teclado  
(conexión hembra de 6 contactos)

➤ Esta conexión admite un teclado y un ratón PS/2 estándar.

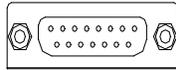
#### 2 Puerto paralelo y puertos serie (COMA/COMB)



COMA COMB  
Puertos serie (9 pines macho)

➤ Esta conexión admite dos puertos COM estándar y un puerto paralelo. El dispositivo de impresión debe conectarse al puerto paralelo; el ratón, módem, etc., pueden conectarse a los puertos serie.

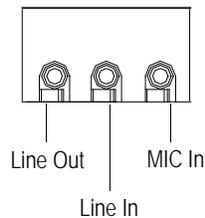
### 3 Puertos de juego /MIDI



Joystick/ MIDI (15 pines hembra)

➤ Esta conexión admite la conexión de joystick, teclado MIDI y otros dispositivos de audio relacionados.

### 4 Conexiones de audio



➤ Después de instalar el controlador de audio en placa, podrá conectar los altavoces a la conexión de Salida de audio, y el micrófono a la conexión Entrada de micrófono.

En la conexión Entrada de línea, pueden conectarse dispositivos como CD-ROM, walkman, etc. Por favor observe que: Salida de línea 1: La salida de línea o SPDIF (La salida SPDIF tiene capacidad para proporcionar audio digital a altavoces externos o datos especiales AC3 comprimidos a un decodificador digital Dolby externo). Para activar el SPDIF, sencillamente introduzca el conector SPDIF en la conexión Salida de línea1. La Salida de línea1 se convertirá en Salida SPDIF automáticamente.

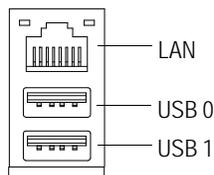
Active la opción Cuatro altavoces (sólo para el audio Creative 5880), for Creative 5880 audio only) y la conexión Entrada de línea se convertirá en Salida de línea2 para soportar un segundo par de altavoces estéreo.



**Si desea obtener una información detallada acerca de la configuración de "Cuatro altavoces y SPDIF, descargue el manual 8IRXP (Versión completa) del sitio web de Gigabyte.**

**<http://www.gigabyte.com.tw>.**

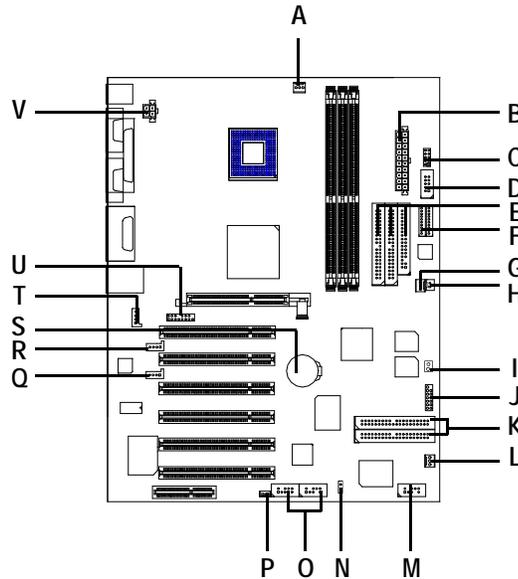
### 5 Conexión USB/ LAN



➤ Antes de conectar los dispositivos a la conexión USB, asegúrese de que los dispositivos como teclados, ratones, escáners y zips, etc... USB disponen de una interfaz USB estándar. Asegúrese también de que su sistema operativo (Win 95 con suplemento USB, Win98, Windows 2000, Windows ME, WinNT con SP 6) admite el controlador USB. Si el sistema operativo no admite el controlador USB, póngase en contacto con el distribuidor de su sistema operativo para conocer la posibilidad de obtener un parche o actualización del sistema operativo. Para obtener más información, póngase en contacto con los distribuidores de su sistema operativo o su dispositivo.

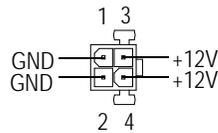


Paso 4-2 :Introducción a la configuración de las conexiones y los puentes



A) CPU_FAN	L) SYS_FAN
B) ATX	M) USB2
C) IR/CIR	N) SW1
D) SC	O) USB3/USB4
E) IDE1/IDE2/Floppy	P) WOL
F) SD/MS	Q) TELE
G) PWR_FAN	R) AUX_IN
H) S_IRQ	S) BAT
I) CASE_OPEN	T) CD_IN
J) F_Panel	U) F_AUDIO
K) IDE3/IDE4	V) AUX_12V

**V) AUX\_12V( Conexión de alimentación de +12V)**



➤ Esta conexión (ATX +12V) se utiliza solamente para voltaje central de la CPU.

**A) CPU\_FAN (Conexión del ventilador de la CPU)**



➤ Observe que una correcta instalación del ventilador de la CPU es esencial para asegurar que la CPU funcione bajo condiciones normales y evitar el sobrecalentamiento. La conexión del ventilador de la CPU admite una corriente máxima de 600mA.

**G) PWR\_FAN (Conexión de alimentación del ventilador)**

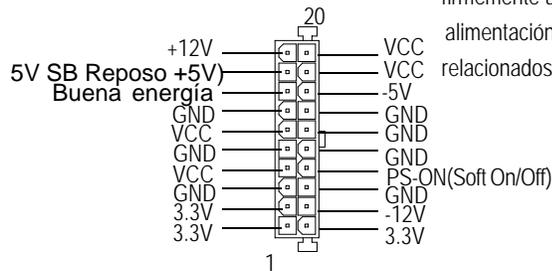


**L) SYS\_FAN (Conexión de ventilador de sistema)**

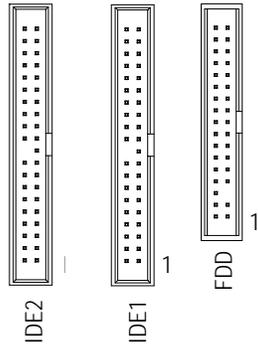


**B) ATX (Conexión de alimentación ATX)**

➤ El cable de alimentación debe estar conectado exclusivamente a la fuente de alimentación después de conectar firmemente a la placa base el cable de alimentación ATX y los demás dispositivos relacionados.

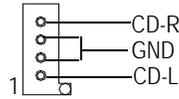
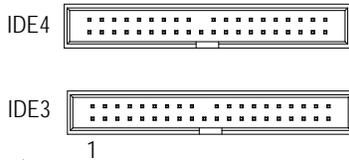


**E) Conexión de Disquetera/ IDE1 / IDE2 (Primario/Secundario)**



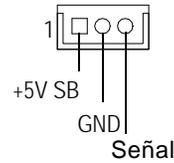
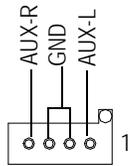
➤ **Aviso importante:**  
 Conecte primero el disco duro a la conexión IDE1 y el CDROM a la conexión IDE2.

**K) Conexión IDE3/IDE4 (RAID/ATA133) T) CD\_IN (Conexión Entrada de línea de audio de CD)**

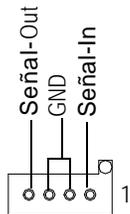


 Si desea obtener información detallada acerca de la configuración de "RAID", descargue el manual de 8IRXP (Versión completa) desde el sitio web de Gigabyte.  
<http://www.gigabyte.com.tw>

**R) AUX\_IN ( Conexión de entrada de auxiliar) P) WOL(Activación por LAN)**

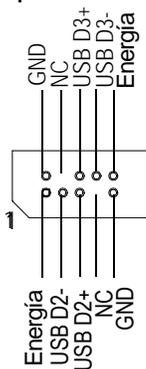


**Q) TELE**



➤ Esta conexión está destinada para la tarjeta de módem interno con conexión de voz

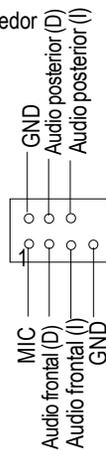
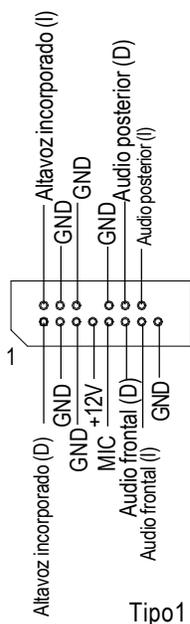
**M, O) USB2 / USB3 / USB4 (Las conexiones USB 3 y 4 de color naranja están destinados para USB 2.0)**



➤Tenga cuidado con la polaridad de la conexión USB del panel frontal. Compruebe la asignación de contactos mientras conecta el cable USB al panel frontal. Póngase en contacto con su distribuidor más cercano para obtener un cable USB óptimo para el panel frontal.

**Q) F\_AUDIO (Conector F\_AUDIO) Existen dos tipos de conectores de audio frontales, consulte las tablas siguientes antes de proceder con la instalación.**

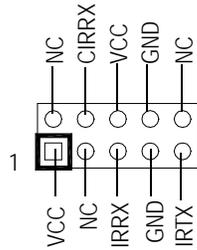
➤ Si desea utilizar el tipo 1 de conector de audio frontal, debe mover los puentes 11-12, 13-14. Si desea utilizar el tipo 2 de conector de audio frontal, debe mover los puentes 3-4, 5-6. Para utilizar el cabezal de audio frontal, su chasis debe disponer de conector de audio frontal. Asegúrese también de que la asignación de pines del cable es la misma que la asignación de pines del cabezal MB. Para averiguar si el chasis que está adquiriendo admite conector de audio frontal, póngase en contacto con su proveedor



Tipo2

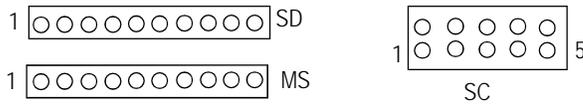
Español

**C) IR/CIR (IR/CIR )**

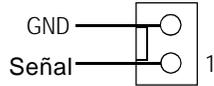


➤ Asegúrese de que el contacto 1 del dispositivo IR queda alineado con el contacto 1 del conector. Para activar la función IR/CIR de la placa, es necesario que compre un módulo de opción IR/CIR. Para obtener una información detallada, póngase en contacto con un distribuidor Giga-Byte autorizado. Para utilizar solamente la función IR, conecte el módulo IR a los contactos 1-5.

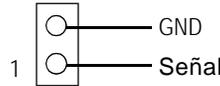
**D, F) SC (Interfaz de tarjeta inteligente), SD (Interfaz de tarjeta de memoria segura) , MS (Interfaz de barra de memoria)**



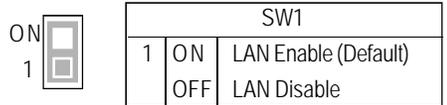
**H) S\_IRQ**



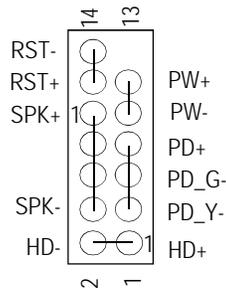
**I) CASE\_OPEN**



**N) SW1 ( Selección de activación de LAN )**



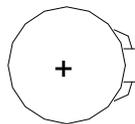
**J) F\_PANEL (Conector de 2x7 contactos)**



HD (IDE Hard Disk Active LED)	Pin 1: LED anode(+) Pin 2: LED cathode(-)
SPK (Speaker Connector)	Pin 1: VCC(+) Pin 2- Pin 3: NC Pin 4: Data(-)
RST (Reset Switch)	Open: Normal Operation Close: Reset Hardware System
PD+/PD_G-/PD_Y-(Power LED)	Pin 1: LED anode(+) Pin 2: LED cathode(-) Pin 3: LED cathode(-)
PW (Soft Power Connector)	Open: Normal Operation Close: Power On/Off

Conecte los LED de alimentación, de altavoz, del interruptor de reinicio y del interruptor de encendido del panel frontal del chasis al conector F\_PANEL de acuerdo con la asignación de contactos detallada anteriormente.

**S) BAT (Battery)**



**CAUTION**

- ❖ Danger of explosion if battery is incorrectly replaced.
- ❖ Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer.
- ❖ Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.



## Capítulo 3 Configuración de la BIOS

La configuración de la BIOS es una vista general del Programa de configuración de la BIOS. El programa que permite a los usuarios a modificar la configuración del sistema básico. Este tipo de información se almacena en una RAM de CMOS alimentada por pilas para que mantenga la información de la Configuración cuando se apaga el equipo.

### ENTRAR EN LA CONFIGURACIÓN

Después de iniciar el equipo, pulse <Supr> durante el POST (Comprobación inicial automática) esto le permitirá entrar en la Configuración de Award BIOS CMOS.

### OBTENER AYUDA

#### Menú principal

La descripción en línea de la función de configuración resaltada se mostrará en la parte inferior de la pantalla.

#### Menú de configuración de la página de estado / Menú de configuración de la página de opciones

Pulse F1 para llamar a una pequeña ventana de ayuda que describe las teclas apropiadas para a utilizar y las selecciones posibles para el elemento resaltado. Para salir de la ventana Ayuda, pulse <Esc>.

### El menú Principal

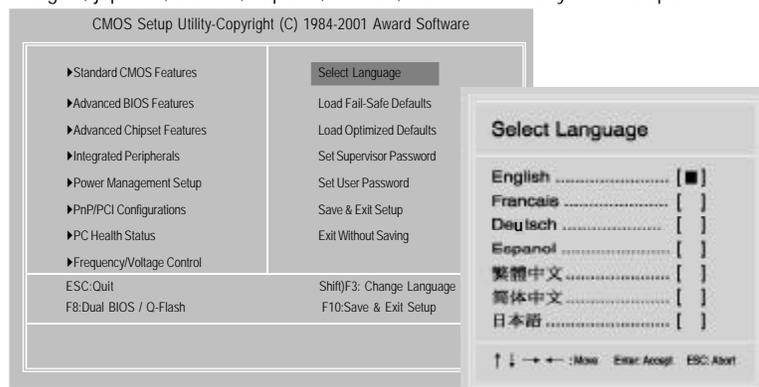
Una vez haya entrado en la Utilidad Configuración Award BIOS CMOS, aparecerá en pantalla el menú Principal. El menú Principal le permite seleccionar entre ocho funciones de configuración y dos opciones de salida. Utilice las flechas para seleccionar los elementos y pulse <Intro> para aceptar o entrar en el submenú.

### Utilidad Dual BIOS / Q-Flash

Después de encender el equipo, pulse <Supr> inmediatamente después del POST (Comprobación inicial automática) le permitirá entrar en la utilidad de configuración de Award BIOS CMOS y, pulse a continuación, <F8> para entrar en la utilidad DualBIOS/Q-Flash. *Si desea obtener una información más detallada sobre la utilidad "DualBIOS/Q-Flash Utility" descargue este manual del sitio web de Gigabyte <http://www.gigabyte.com.tw>.*

### Selección de idioma

Para seleccionar entre varios idiomas, pulse <Mayús>+<F3>. Hay 7 idiomas disponibles, incluyendo inglés, japonés, francés, español, alemán, chino tradicional y chino simplificado.



- **Características estándar de CMOS**  
Esta página de configuración incluye todos los elementos de la BIOS estándar compatible.
- **Características avanzadas de la BIOS**  
Esta página de configuración incluye todos los elementos de las funciones especiales Award mejoradas.
- **Características avanzadas del juego de chips**  
Esta página de configuración incluye todos los elementos de las funciones especiales del juego de chips.  
*No es aconsejable cambiar la configuración predeterminada del juego de chips a menos que sea realmente necesario.*
- **Periféricos integrados**  
Esta página de configuración incluye todos los periféricos en placa.  
*No es aconsejable cambiar la configuración predeterminada de a menos que sea realmente necesario. Sólo para utilización de potencia del usuario final.*
- **Configuración de administración de energía**  
Esta página de configuración incluye todos los elementos de las funciones de funcionamiento ecológico.  
*No es recomendable cambiar la configuración predeterminada a menos que sea realmente necesario. Sólo para ajuste de potencia del usuario final.*
- **Configuración PnP/PCI**  
Esta página de configuración incluye todas las configuraciones de los recursos PCI y PnP ISA.  
*No es recomendable cambiar los valores predeterminados a menos que sea realmente necesario. Sólo para ajuste de potencia del usuario final.*
- **Estado de PC**  
Esta página de configuración muestra el la detección automática de temperatura, voltaje y velocidad del ventilador del sistema.
- **Control de frecuencia/voltaje**  
Esta página de configuración muestra el control del reloj de la CPU y su ratio de frecuencia.  
*Sólo para el usuario final de potencia.*
- **Selección de idioma**  
Esta página de configuración permite seleccionar entre varios idiomas.
- **Cargar valores predeterminados a prueba de fallos**

Los valores predeterminados a prueba de fallos indican el valor de los parámetros del sistema con los que el sistema entrará en una configuración a prueba de fallos.

- **Cargar valores predeterminados optimizados**

Los valores optimizados indican el valor de los parámetros de sistema con los que el sistema obtendrá la configuración para un rendimiento óptimo.

- **Definir contraseña de supervisor**

Cambie, configure o desactive la contraseña. Le permite limitar el acceso al sistema y la Configuración o sólo la Configuración.

- **Definir contraseña de usuario**

Cambie, configure o desactive la contraseña. Le permite limitar el acceso al sistema.

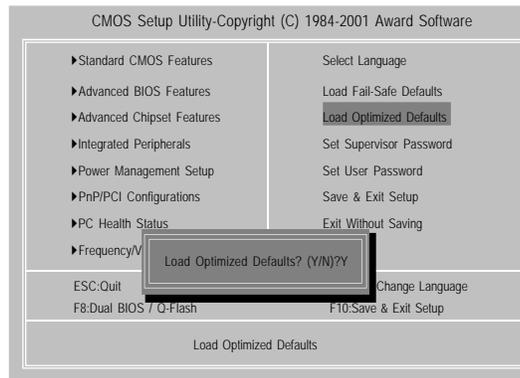
- **Guardar y salir de Configuración**

Guarda los valores de configuración de la CMOS y sale de la Configuración.

- **Salir sin guardar**

Ignora todos los cambios a los valores de la CMOS y sale de la Configuración.

### Cargar valores predeterminados optimizados

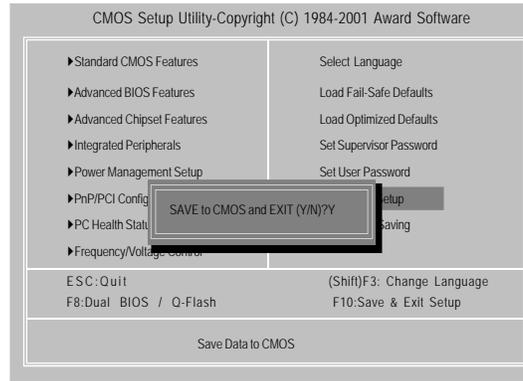


- ☞ **Cargar valores predeterminados optimizados**

Al seleccionar este cambio se carga los valores predeterminados de fábrica para la BIOS y las funciones de la BIOS y el juego de chips que detecta automáticamente el sistema.

Para cargar los valores optimizados, desplace el cursor, pulsando los cursores del teclado, para resaltar los valores predeterminados optimizados pulse la tecla Intro y, a continuación, pulse "S" si decide cargar esta opción.

## Guardar y salir de la Configuración



- ☞ Para guardar los cambios y salir de la pantalla de configuración de los valores de la BIOS, pulse F10 y a continuación, "S" si desea guardar la configuración. Si pulsa "N" o "ESC" le llevará de vuelta a la pantalla de configuración.



*Si desea obtener una información detallada sobre la configuración de la BIOS, descargue el manual de 8IRXP (Versión completa) del sitio web de Gigabyte.*

*<http://www.gigabyte.com.tw>.*

E

## Capítulo 4 Instalación del controlador

### La imagen siguiente aparecerá en Windows ME (CD especial)

Introduzca en la unidad de CD-ROM el CD de controlador suministrado con la placa base, el CD de controlador se iniciará automáticamente y aparecerá la guía de instalación. De no ser así, haga doble clic en el icono del dispositivo de CD-ROM en "Mi PC" y ejecute el archivo setup.exe.

#### A. Instalación del controlador del juego de chips Intel 845

Instale este controlador como primera prioridad. Este elemento instala la utilidad del controlador de juego de chips que permite el soporte INF de Plug-n-Play para el componente del juego de chips Intel.

#### B. Instalación del controlador de audio

Haga clic en este elemento para instalar el controlador de audio.

#### C. Instalación del controlador de red

Haga clic en este elemento para instalar el controlador de red.

#### D. Instalación del dispositivo PCI

Haga clic en este elemento para instalar el controlador del dispositivo PCI.

#### E. Instalación del controlador SD, MS SCR Driver

Haga clic en este elemento para instalar el controlador SD, MS, SCR correspondiente con el dispositivo.

#### F. Instalación del controlador de la controladora del Host USB 2.0

Haga clic en este elemento para instalar el controlador para USB3,USB4 (el conector naranja es para USB 2.0).



**A: Instalación del controlador del juego de chips Intel 845**

Siga la configuración mostrada en pantalla para instalar la utilidad.



A-1. Utilidad de actualización para INF Windows 9x/ME/2000/XP Haga clic en el elemento "Utilidad de actualización INF Windows 9x/ME/2000/XP".

A-2. Controlador de almacenamiento Intel Ultra ATA Haga clic en el elemento "Controlador de almacenamiento Intel Ultra ATA".

**B: Audio Driver Installation**



Pulse el icono "Audio"

Haga clic en el elemento "Controlador de sonido Creative CT5880".

**C: Instalación del controlador de red**



Pulse el icono "Red".

Haga clic en el elemento "Driver Information".

**D: Instalación del controlador RAID**



Si desea obtener una información detallada sobre la configuración de "ATA133" y "RAID", descargue el manual de 8IRXP (Versión completa) del sitio web de Gigabyte. <http://www.gigabyte.com.tw>

