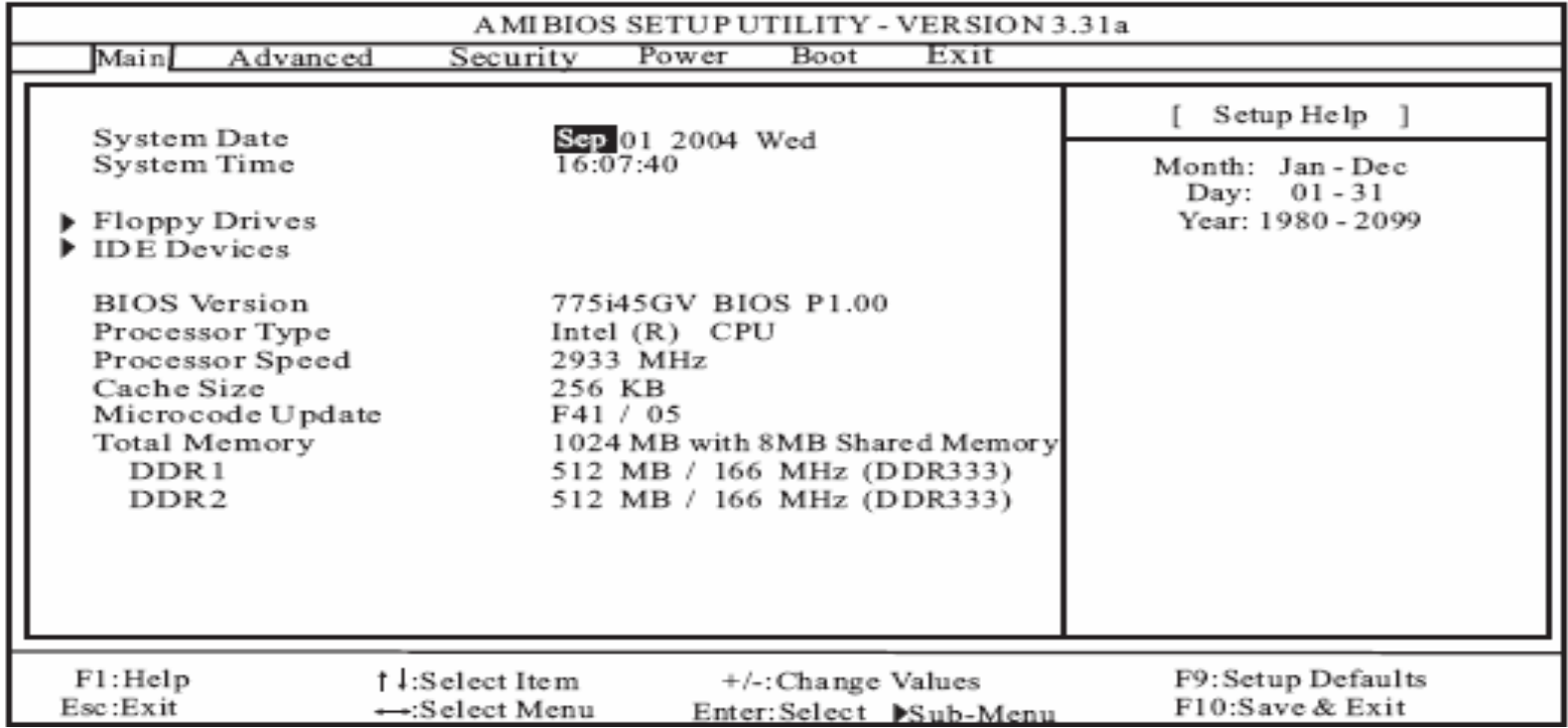


ARQUITECTURA DE COMPUTADORES

Configuración (Setup)

Esta sección explica cómo configurar su sistema mediante la BIOS . El Cuando usted pone en marcha la computadora, hay una oportunidad para usted ejecutar la configuración de la BIOS, presionado <F2> durante el durante el encendido de su ordenador.

Principal



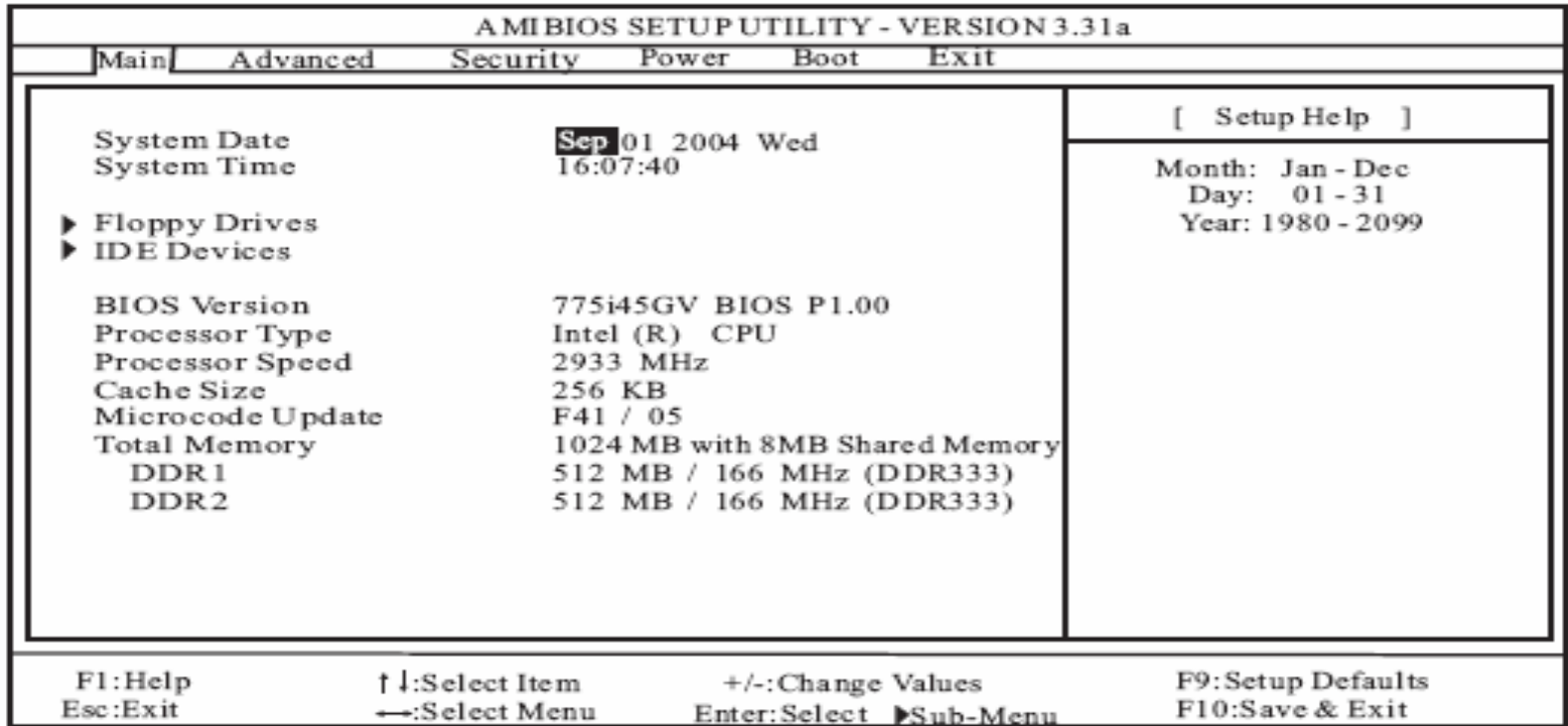
La Fecha del sistema [Month/Day/Year]

Ponga la fecha del sistema que usted especifica. Use las teclas de cursor para moverse entre el Mes, Día y campos del Año.

La hora del sistema [Month/Day/Year]

Ponga la hora del sistema que usted especifica. Use las teclas de cursor para moverse entre la hora, minuto y segundos.

Principal

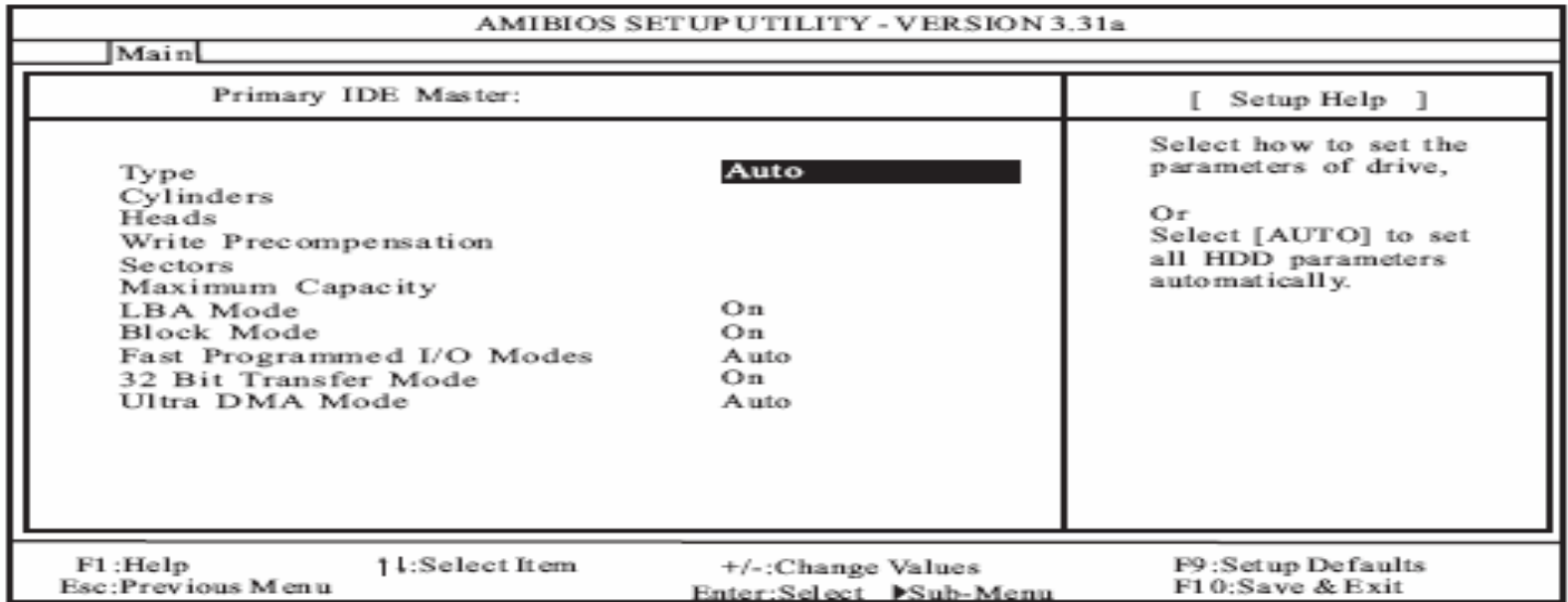


Los dispositivos flexibles

Use esta opción para ver el conjunto de dispositivos flexibles instalados como disketera y CD-ROM, etc.

Los Dispositivos de IDE

Use esta opción para configurar los dispositivos de IDE.



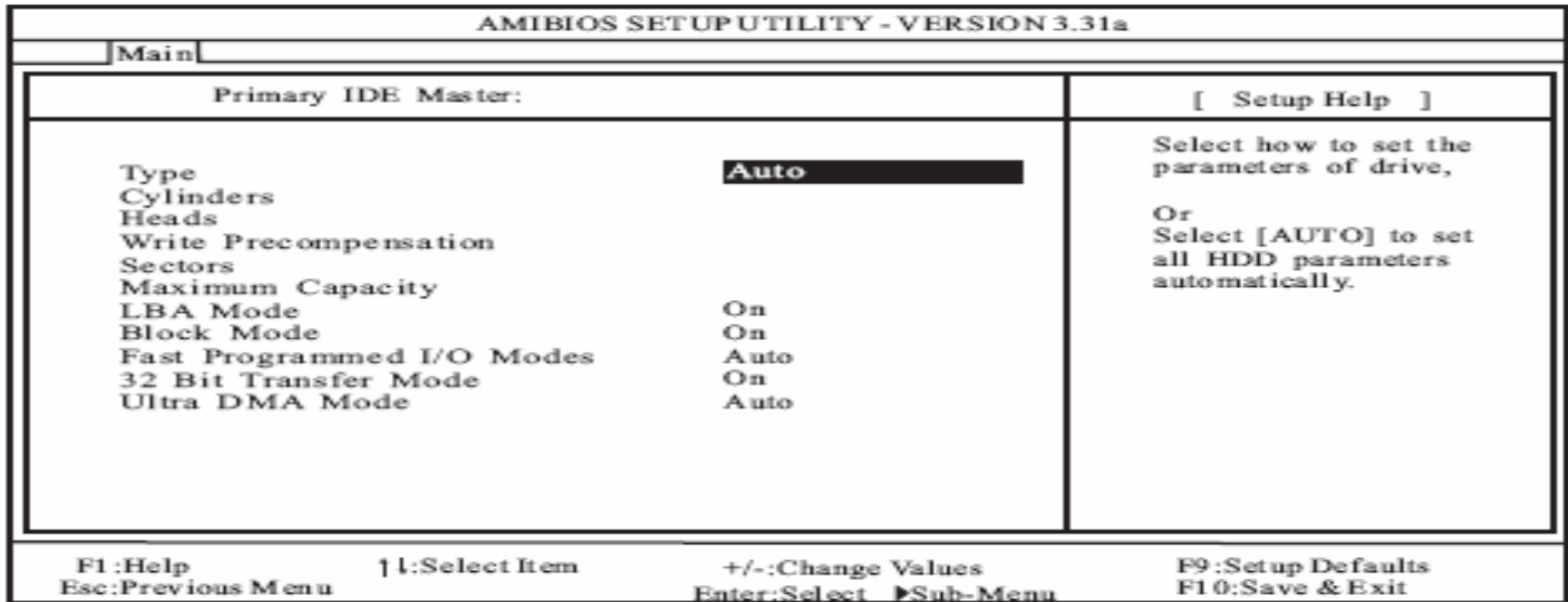
TIPO

Poner el tipo de dispositivo IDE, primero, por favor seleccionen “los Dispositivos de IDE” del menú principal presionando <enter> y entrar al submenú. Entonces, seleccione entre “IDE Master primario”, “el Esclavo de IDE Primario”, “IDE Master Secundario”, y “IDE esclavo secundario” para configurar su tipo.

[Automático]: Seleccione esta opción para detectar el disco duro automáticamente. Si la auto detección tiene el éxito, se habrán llenado con los valores correctos . Si la autodeteccion falla, puede que se deba a que el disco duro es demasiado viejo o nuevo. Si el disco duro ya estuviese formateado en un sistema más viejo, el BIOS, la configuración puede descubrir parámetros incorrectos. En estos casos, seleccione [User] para entrar el numero de cilindros a mano , las cabezas y sectores del disco duro IDE.

[CD/DVD]: es usado por las unidades IDE de CD/DVD.

[ARMD]: es usado por IDE ARMD (ATAPI Dispositivo de comunicación renovable).



Cilindros

Es usado para configurar el número de cilindros. Refiérase a la documentación para determinar los valores correcto.

Cabezas

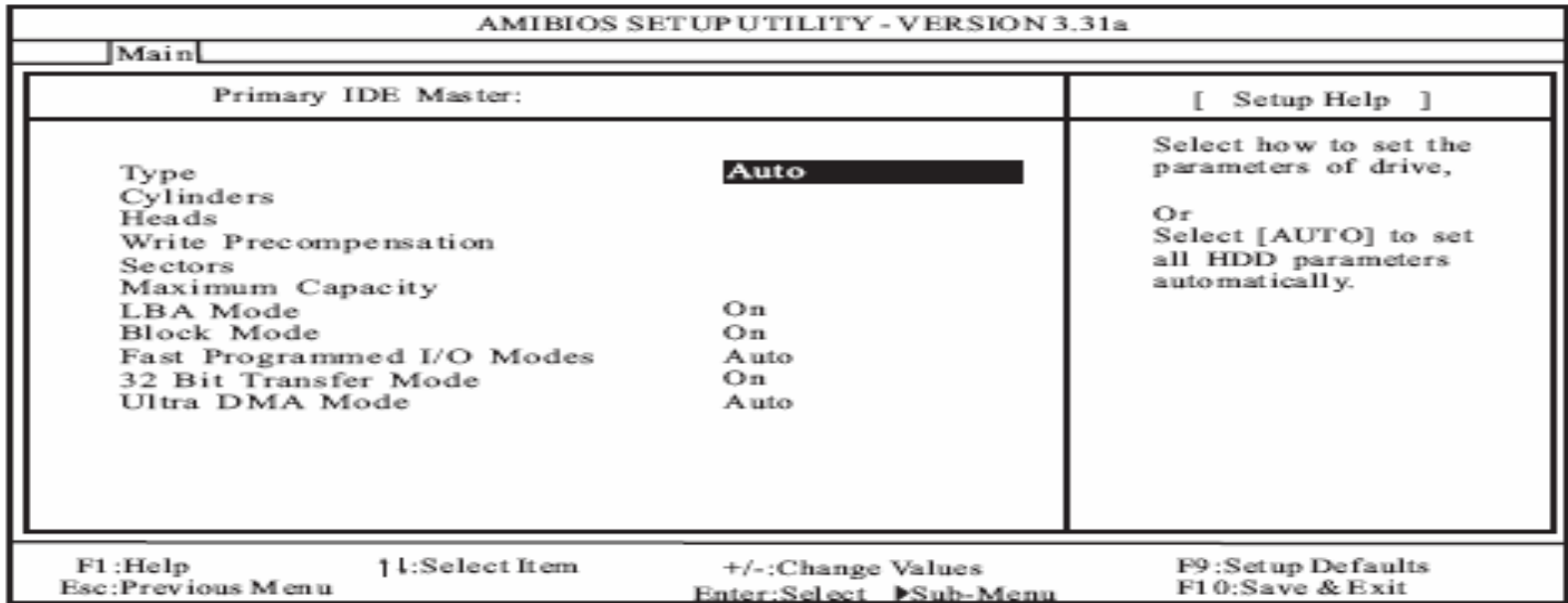
Esto se usa para configurar el número de cabezas de lectura/escritura. Refiérase a la documentación para determinar los valores correctos.

Escriba la Pre-compensación

Escriba el sector de Pre-compensación. Refiérase a la documentación para determinar los valores correctos.

Sectores

Esto se usa para configurar el número de sectores por pista. Refiérase a la documentación para determinar los valores correctos.



Capacidad máxima

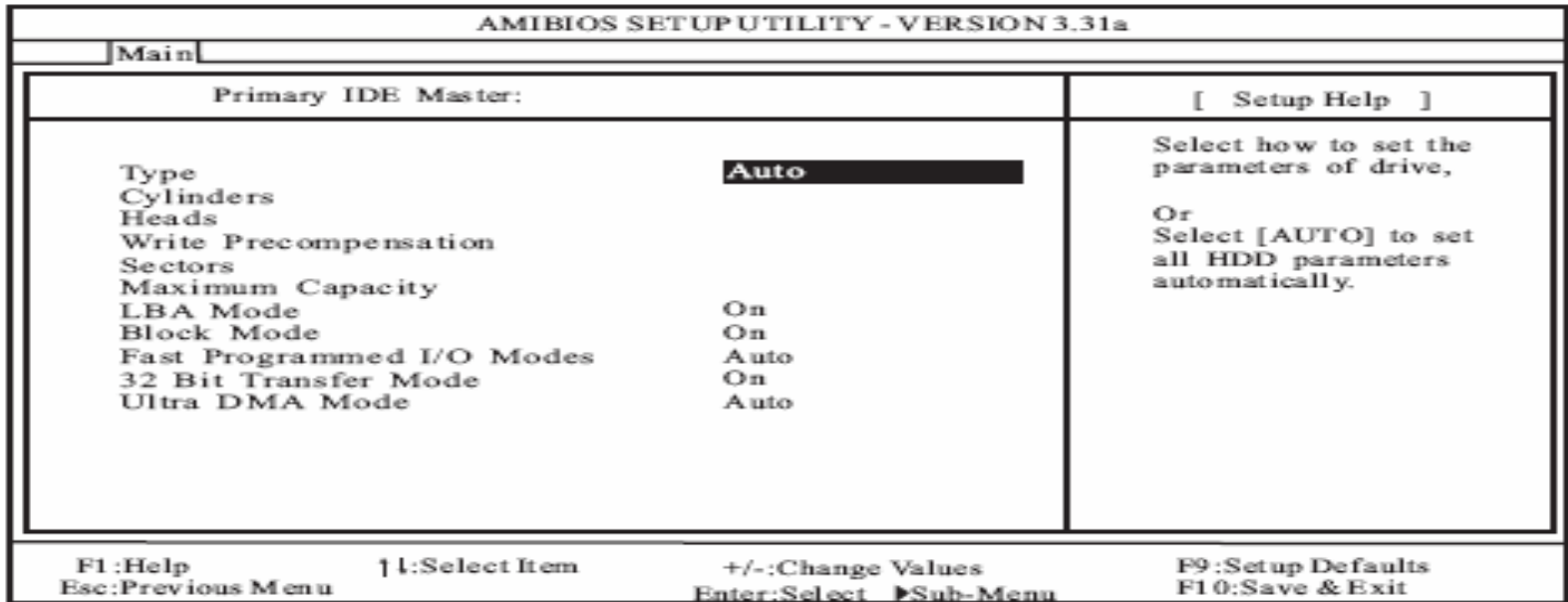
Este campo muestra la capacidad del máximo de la unidad calculado por el BIOS basado en la información que usted entró.

El Modo LBA (direccionamiento lógico de bloques)

Esto le permite al usuario seleccionar el modo de LBA para un disco duro > 528 MB bajo DOS y Windows; para redes y usuarios UNIX, seleccione [Off] para desactivar el modo de LBA.

Modo Bloquee

Ponga el modo del bloque en [On] reforzará la actuación del disco duro leyendo o escribiendo más datos durante cada traslado.



Modos de I/O rápido programado

Esto le permite al usuario poner el modo PIO para reforzar la actuación del disco duro optimizando el tiempo del disco duro.

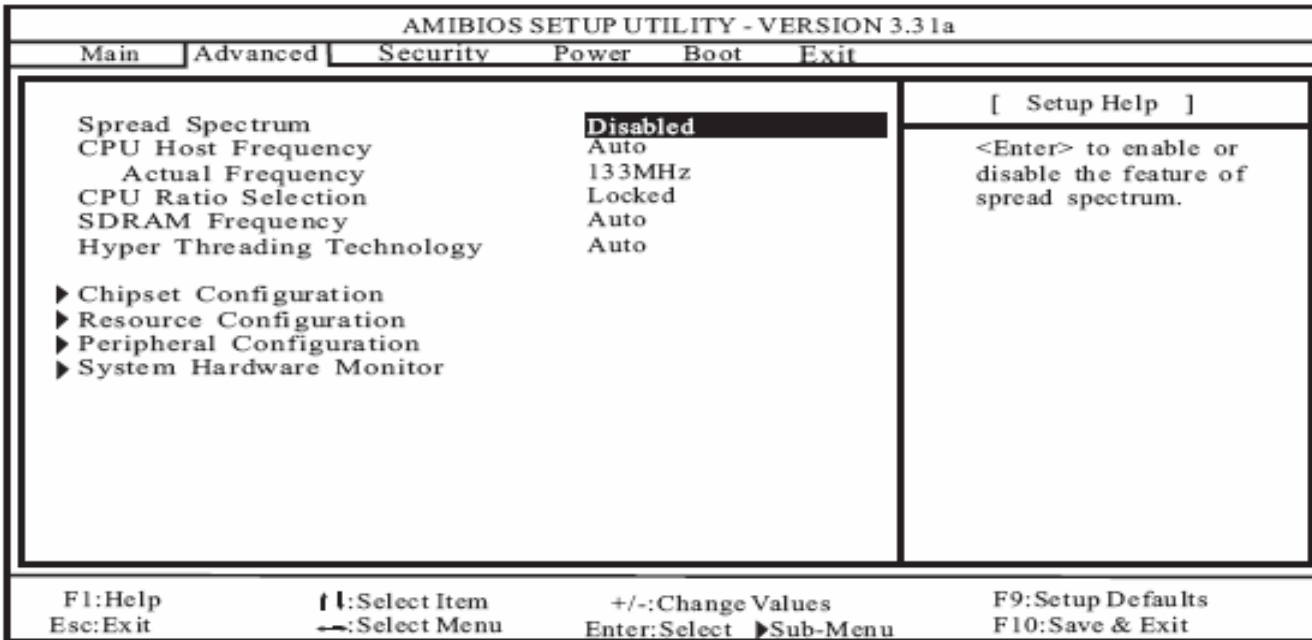
Modo de transferencia a 32 bit

Le permite al usuario activar el acceso de 32-bit maximizando el acceso a los datos del disco duro IDE.

Modo Ultra DMA (eleva la tasa de transf. Hasta 33 mb/s)

La capacidad ultra DMA (acceso directo a memoria) permite el traslado mejorado, rápido y la integridad de los datos para los dispositivos de IDE compatibles. Ponga [Disabled] para suprimir la capacidad Ultra DMA.

Menú de configuración avanzado del BIOS



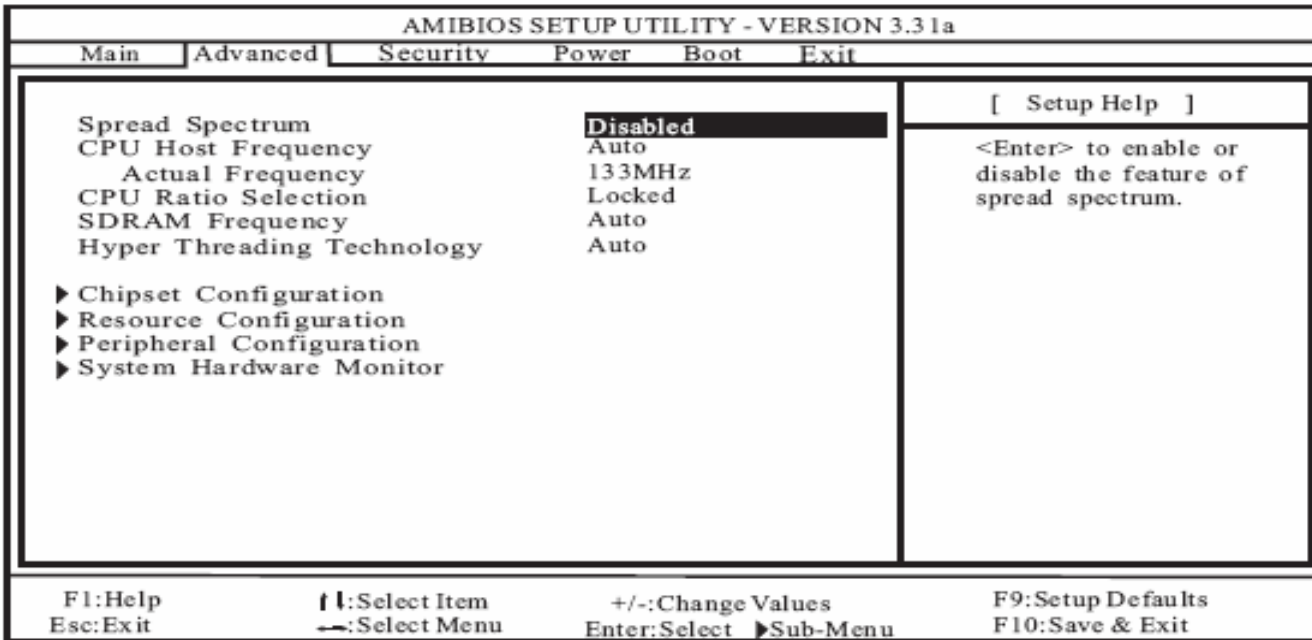
El cobertor del espectro

Cuando esta activo [Enable] la velocidad del bus del procesador se modula o vacía dinámicamente para evitar interferencias .

Organizador de Frecuencia CPU

Muestra la frecuencia actual del CPU instalada en la tarjeta madre (**Auto**).

Menú de configuración avanzado del BIOS



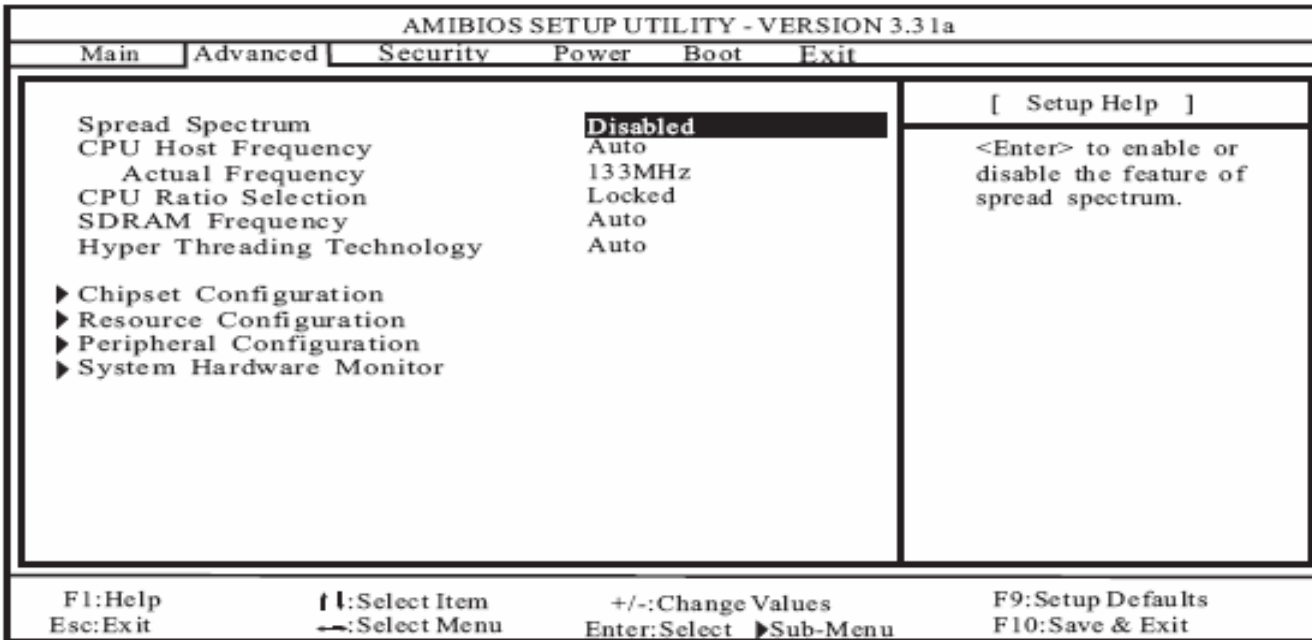
Selección de la Proporción del CPU

La Proporción del CPU nos permite ver la frecuencia a la que esta trabajando el procesador. Si la opción está abierta o cerrada (**Locked**) con llave es determinado por el procesador instalado.

Frecuencia de SDRAM

Si la opción esta en [**Auto**] la tarjeta madre detectara y asignara la frecuencia apropiada del modulo de memoria que se encuentra insertada.

Menú de configuración avanzado del BIOS



Tecnología Hyper - Threading

Habilitar esta opción, requiere un sistema de computadora con un procesador Intel Pentium®4 que soporte la tecnología Hyper-enhebrando y un sistema operativo que incluya la optimización para esta tecnología, como Microsoft Windows XP. Ponga en [Auto] si esta usando el Microsoft® Windows® XP, o Linux con un Kernel versión 2.4.18 o superior. Esta opción no aparecerá si el CPU actual no soporta la tecnología Hyper-enhebrando.

Configuración del Chipset

AMIBIOS SETUP UTILITY - VERSION 3.31a		
Advanced		
Chipset Configuration		[Setup Help]
AGP Aperture Size	64MB	<Enter> to select the size of mapped memory for graphics data.
ICH Delayed Transaction	Disabled	
USB Controller	Enabled	
USB Device Legacy Support	Disabled	
CPU Thermal Throttling	Enabled	
DRAM Write Throttling	Enabled	
AGP/PCI Frequency	67.2MHz, 33.6MHz	
***** DRAM Timing *****	Auto	
SDRAM CAS Latency	Disabled	
Configure SDRAM Timing by SPD	3 Clocks	
F1:Help ↑:Select Item +/-:Change Values F9:Setup Defaults Esc:Previous Menu Enter>Select →Sub-Menu F10:Save & Exit		

Tamaño de abertura AGP

En esta opción se puede asignar parte de nuestra memoria de sistema. Se recomienda dejar este campo con el valor predefinido a menos que su tarjeta AGP requiera otros tamaños.

Transacciones retrasadas ICH

Seleccionar [Enabled] para habilitar el registro interior de transacciones retardadas.

Configuración del Chipset

AMIBIOS SETUP UTILITY - VERSION 3.31a		
Advanced		
Chipset Configuration		[Setup Help]
AGP Aperture Size	64MB	<Enter> to select the size of mapped memory for graphics data.
ICH Delayed Transaction	Disabled	
USB Controller	Enabled	
USB Device Legacy Support	Disabled	
CPU Thermal Throttling	Enabled	
DRAM Write Throttling	Enabled	
AGP/PCI Frequency	67.2MHz, 33.6MHz	
***** DRAM Timing *****	Auto	
SDRAM CAS Latency	Disabled	
Configure SDRAM Timing by SPD	3 Clocks	
F1:Help ↑:Select Item +/-:Change Values F9:Setup Defaults Esc:Previous Menu Enter:Select →Sub-Menu F10:Save & Exit		

Controlador de USB

Seleccionar **[Enabled]** si el equipo tiene un controlador USB y existen dispositivos USB.

Soporte de dispositivo USB

Use para habilitar o desactivar el soporte para emular los dispositivos de I/O como ratón y teclado USB.

Control térmico del CPU

Activado le permitirá tener el control de un ordenador P4 cuando este sufra de recalentamiento.

Configuración del Chipset

AMIBIOS SETUP UTILITY - VERSION 3.31a		
Advanced		
Chipset Configuration		[Setup Help]
AGP Aperture Size	64MB	<Enter> to select the size of mapped memory for graphics data.
ICH Delayed Transaction	Disabled	
USB Controller	Enabled	
USB Device Legacy Support	Disabled	
CPU Thermal Throttling	Enabled	
DRAM Write Throttling	Enabled	
AGP/PCI Frequency	67.2MHz, 33.6MHz	
***** DRAM Timing *****	Auto	
SDRAM CAS Latency	Disabled	
Configure SDRAM Timing by SPD	3 Clocks	
SDRAM RAS# Precharge		
F1:Help ↑:Select Item +/-:Change Values F9:Setup Defaults Esc:Previous Menu Enter>Select →Sub-Menu F10:Save & Exit		

Control de escritura DRAM

Activada nos permitirá hacer un puente y guardar la dirección del proceso cuando la DRAM sufra de recalentamiento o congestionamiento.

Frecuencia AGP/PCI

Usted puede seleccionar entre cuatro juegos de opciones de la configuración. El valor predefinido es [67.2MHz, 33.6MHz], y otras opciones de la configuración son: [72.0MHz, 36.0MHz], [64.0MHz, 32.0MHz], [76.0MHz, 38.4MHz].

Configuración del Chipset

AMIBIOS SETUP UTILITY - VERSION 3.31a		
Advanced		
Chipset Configuration		[Setup Help]
AGP Aperture Size	64MB	<Enter> to select the size of mapped memory for graphics data.
ICH Delayed Transaction	Disabled	
USB Controller	Enabled	
USB Device Legacy Support	Disabled	
CPU Thermal Throttling	Enabled	
DRAM Write Throttling	Enabled	
AGP/PCI Frequency	67.2MHz, 33.6MHz	
***** DRAM Timing *****	Auto	
SDRAM CAS Latency	Disabled	
Configure SDRAM Timing by SPD	3 Clocks	
F1:Help ↑↓:Select Item +/-:Change Values F9:Setup Defaults Esc:Previous Menu Enter>Select ↵Sub-Menu F10:Save & Exit		

Latencia CAS (pulso de acceso a columna) SDRAM

Este parámetro controla la latencia entre la lectura y el tiempo en el que los datos están disponible.

Configuración del Chipset

AMIBIOS SETUP UTILITY - VERSION 3.31a			
Advanced			
Chipset Configuration		[Setup Help]	
AGP Aperture Size	64MB	<Enter> to select the size of mapped memory for graphics data.	
ICH Delayed Transaction	Disabled		
USB Controller	Enabled		
USB Device Legacy Support	Disabled		
CPU Thermal Throttling	Enabled		
DRAM Write Throttling	Enabled		
AGP/PCI Frequency	67.2MHz, 33.6MHz		
***** DRAM Timing *****	Auto		
SDRAM CAS Latency	Disabled		
Configure SDRAM Timing by SPD	3 Clocks		
SDRAM RAS# Precharge			
F1:Help ↑↓:Select Item +/-:Change Values F9:Setup Defaults Esc:Previous Menu Enter>Select ↵Sub-Menu F10:Save & Exit			

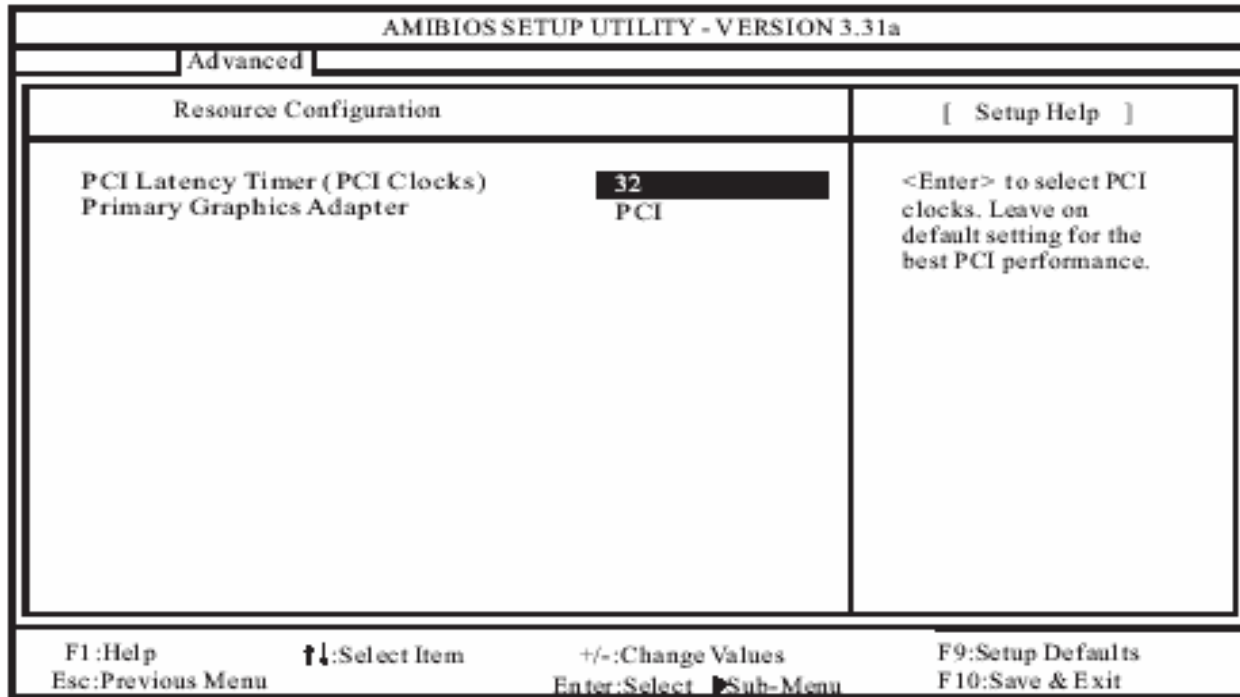
Configuración del cronometro SPD de la SDRAM

SDRAM RAS #Precarga: Este parámetro controla el número de ciclos de reloj ocioso después de que una orden de precarga se emite.

Retraso SDRAM RAS a CAS: Este parámetro controla la latencia entre la orden activo y la orden de lectura/escritura.

Retraso precarga SDRAM : Este parámetro controla la latencia mínima entre la orden activo y la orden de precarga.

Configuración de recursos



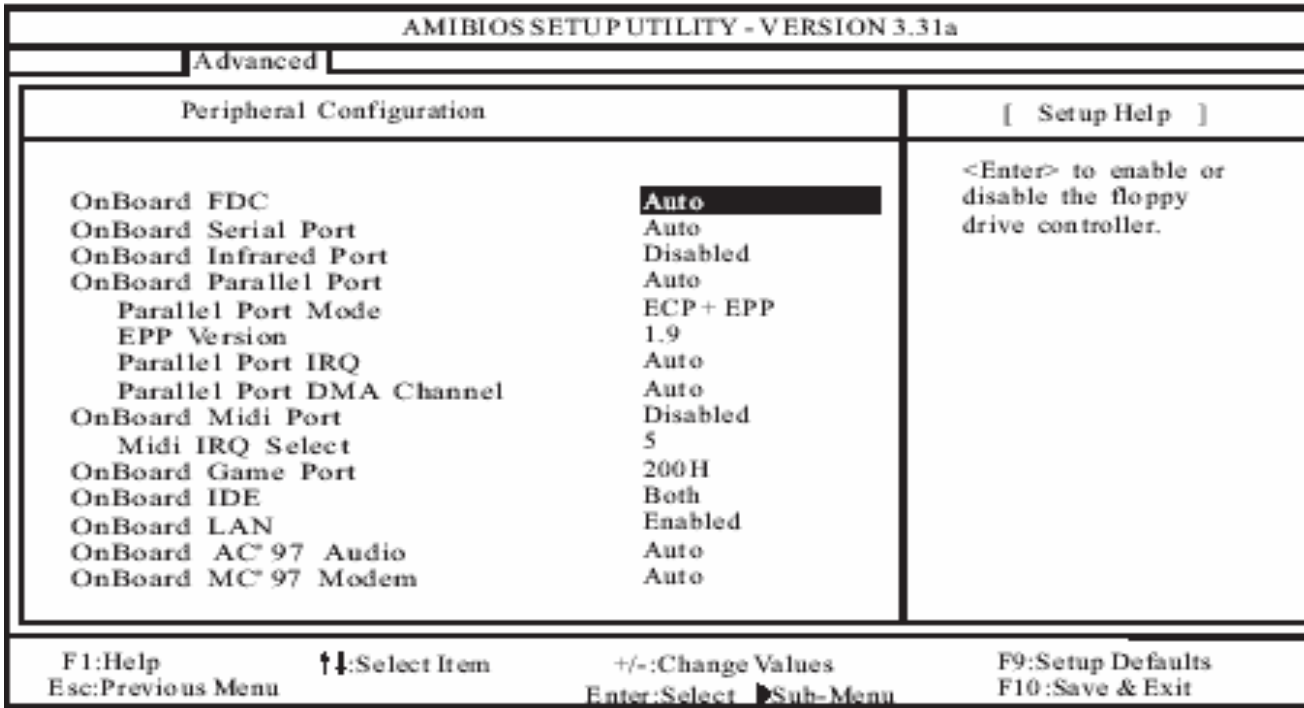
Cronometro de latencia del PCI (Ciclos PCI)

El valor predefinido es de 32 se recomienda no cambiar este valor a a menos que su tarjeta especifique otra cosa.

Adaptador para gráficos primario

Permite seleccionar el adaptador para gráficos primario sea [PCI], [AGP] o [VGA Interno].

Configuración de periféricos



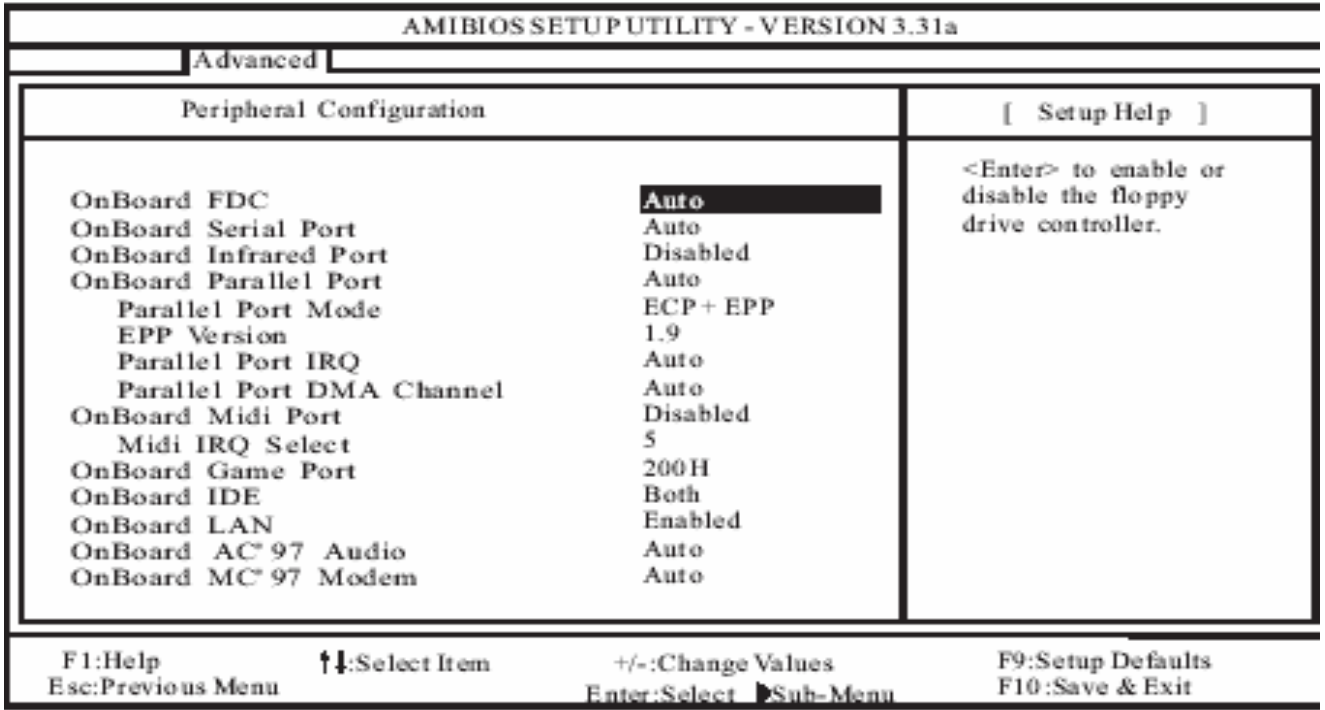
OnBoard FDC

Habilita o deshabilita la utilización del controlador de la unidad de disquetera.

OnBoard puerto serial

Selecciona un nombre, una dirección de memoria y la IRQ (solicitud de interrupción) correspondiente para el primer y segundo puerto COM (puerto serie). Las opciones de configuraciones son [Auto] y [Disable].

Configuración de periféricos



OnBoard Puerto Infrarrojo

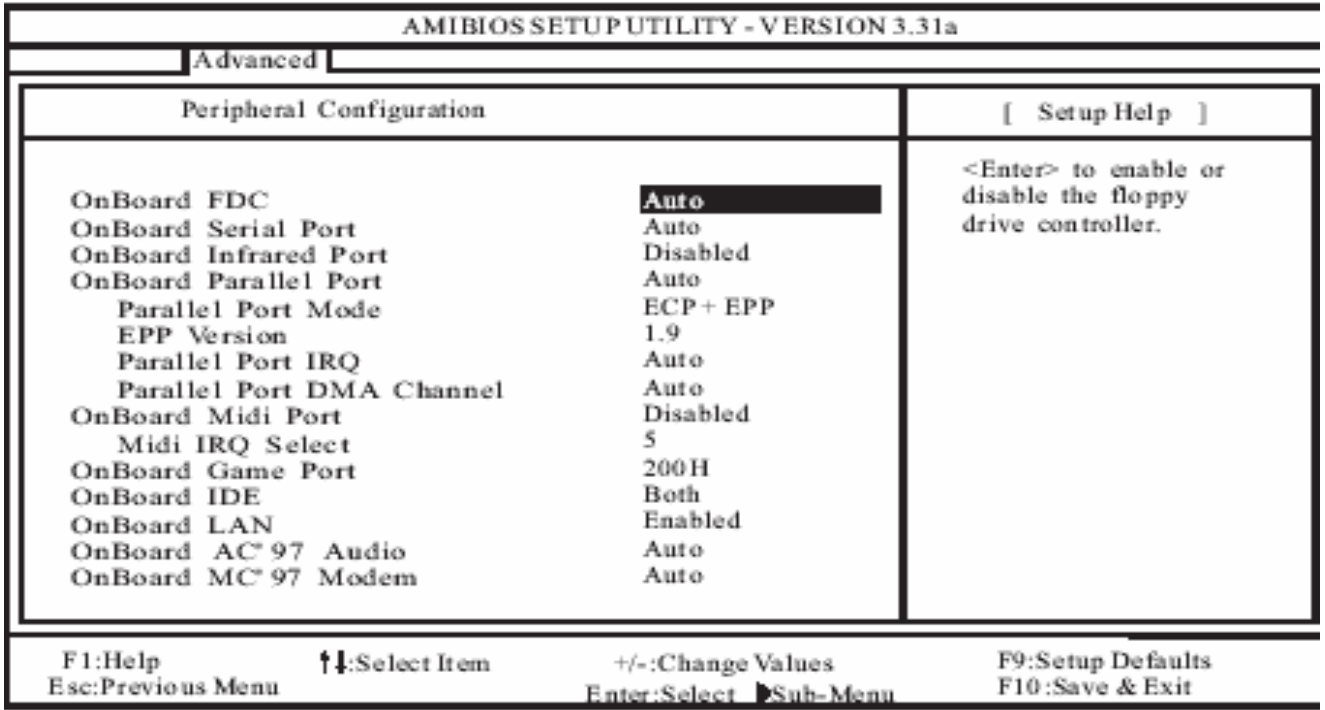
Puede seleccionar automático o deshabilitado del puerto infrarrojo.

OnBoard Puerto Paralelo

Selecciona una dirección lógica de memoria y una interrupción (IRQ) para el puerto LPT (paralelo).

Modo del puerto paralelo, conjunto de modos de funcionamiento del puerto paralelo, por defecto su valor es [ECP+EPP].[Puerto de Capacidad Ext. + Puerto Paral. Mejor.]

Configuración de periféricos



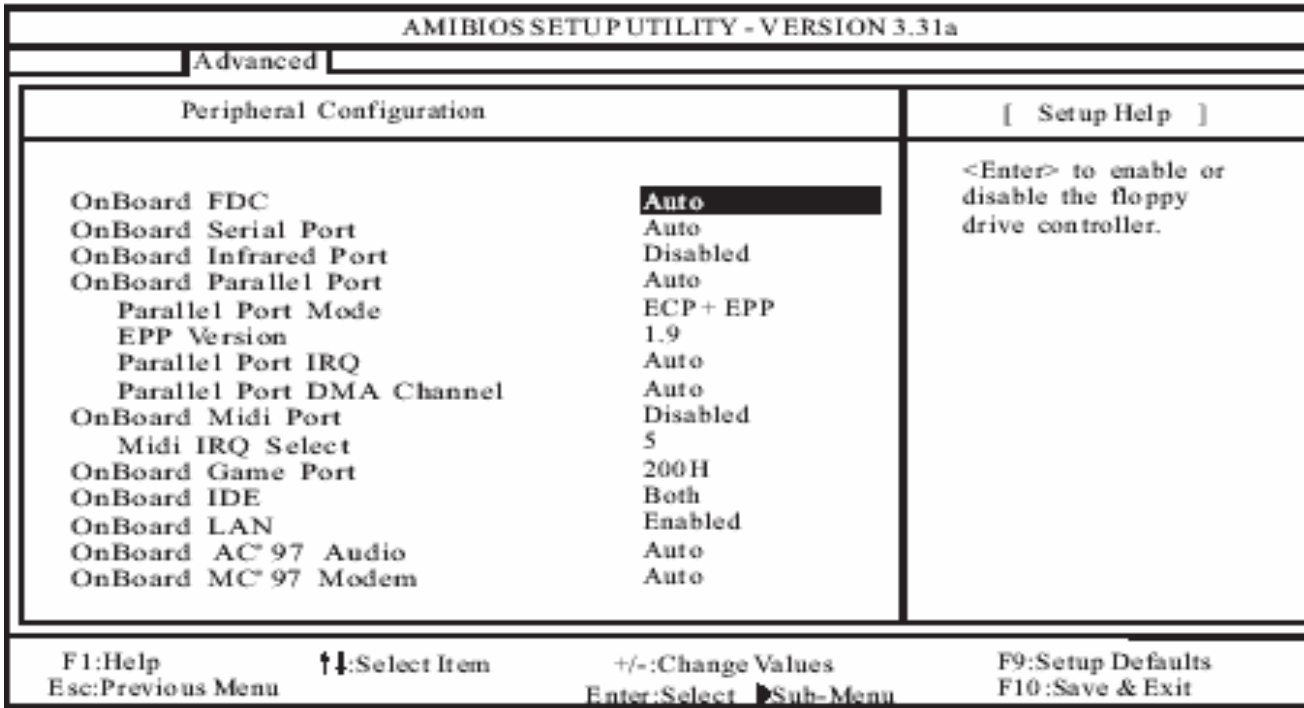
OnBoard Puerto Paralelo

Versión EPP, muestra la versión de EPP, sus opciones de configuración son [1.9] y [1.7]

Puerto paralelo IRQ, usado para configurar el puerto paralelo [IRQ5] y [IRQ7]. Poner en [Auto].

Puerto paralelo del canal DMA, use esta opción para poner el ECP en modo DMA, opciones de configuración [DMA0], [DMA1] Y [DMA3]. Poner en [Auto].

Configuración de periféricos



OnBoard Puerto MIDI (interfaz digital para instrumentos de música)

Habilita o deshabilita el puerto MIDI, opciones de configuración [deshabilitado], [330], [300], [310], [320].

Selección de puerto MIDI IRQ, opciones de configuración [5], [10], [11].

OnBoard puerto de juegos

Selecciona la dirección del puerto de juegos o deshabilita el mismo, opciones de configuración [Inválido], [200H], [208H].

Configuración de periféricos

AMIBIOS SETUP UTILITY - VERSION 3.31a	
Advanced	
Peripheral Configuration	[Setup Help]
OnBoard FDC	Auto
OnBoard Serial Port	Auto
OnBoard Infrared Port	Disabled
OnBoard Parallel Port	Auto
Parallel Port Mode	ECP + EPP
EPP Version	1.9
Parallel Port IRQ	Auto
Parallel Port DMA Channel	Auto
OnBoard Midi Port	Disabled
Midi IRQ Select	5
OnBoard Game Port	200H
OnBoard IDE	Both
OnBoard LAN	Enabled
OnBoard AC'97 Audio	Auto
OnBoard MC'97 Modem	Auto

F1:Help	↑↓:Select Item	+/-:Change Values	F9:Setup Defaults
Esc:Previous Menu	Enter>Select	▶Sub-Menu	F10:Save & Exit

OnBoard IDE

Habilita el canal primario y secundario IDE. Las opciones de la configuración: [Inválido], [el Primero], [Secundario], [Ambos].

OnBoard LAN (Opcional)

Permite habilitar y deshabilitar la característica LAN.

OnBoard AC'97 Audio:

Seleccione [Inválido], [Auto] o [Habilitó] para la característica AC'97 del chip de audio.

Configuración de periféricos

AMIBIOS SETUP UTILITY - VERSION 3.31a	
Advanced	
Peripheral Configuration	[Setup Help]
OnBoard FDC	Auto
OnBoard Serial Port	Auto
OnBoard Infrared Port	Disabled
OnBoard Parallel Port	Auto
Parallel Port Mode	ECP + EPP
EPP Version	1.9
Parallel Port IRQ	Auto
Parallel Port DMA Channel	Auto
OnBoard Midi Port	Disabled
Midi IRQ Select	5
OnBoard Game Port	200H
OnBoard IDE	Both
OnBoard LAN	Enabled
OnBoard AC' 97 Audio	Auto
OnBoard MC' 97 Modem	Auto

<Enter> to enable or disable the floppy drive controller.

F1:Help	↑↓:Select Item	+/-:Change Values	F9:Setup Defaults
Esc:Previous Menu	Enter>Select	▶Sub-Menu	F10:Save & Exit

OnBoard MC' 97 Modem

Seleccione [Auto] o [Inválido] para la característica MC'97 del módem.

Configuración de periféricos

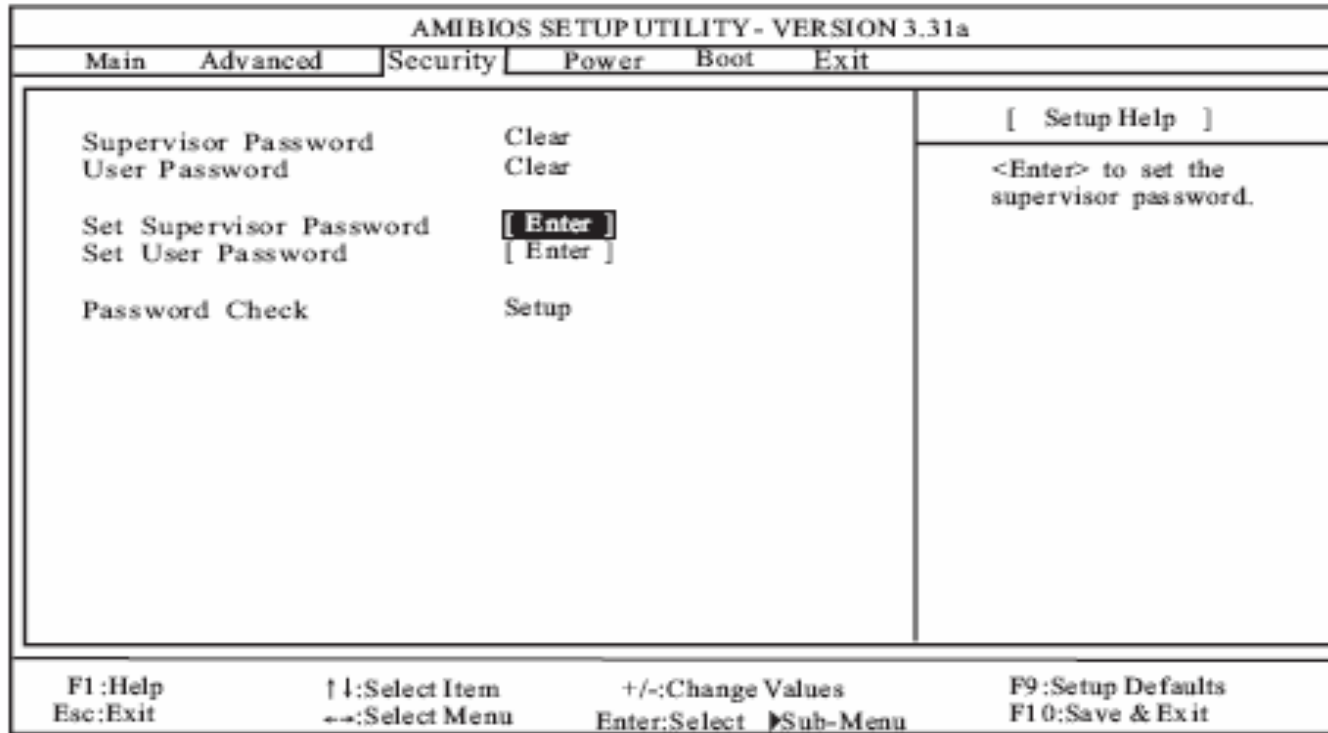
AMIBIOS SETUP UTILITY - VERSION 3.31a	
Advanced	
System Hardware Monitor	[Setup Help]
CPU Temperature	35°C/ 95°F
M/B Temperature	27°C/ 82°F
CPU Fan Speed	3110 RPM
Chassis Fan Speed	0 RPM
Vcore	1.375 V
+ 3.30V	3.312 V
+ 5.00V	4.975 V
+ 12.00V	12.167 V

F1: Help	↑↓: Select Item	+/-: Change Values	F9: Setup Defaults
Esc: Previous Menu	Enter: Select	→: Sub-Menu	F10: Save & Exit

Sistema de monitoreo del Hardware

Verificar el estado del hardware de su sistema. Le permite supervisar los parámetros de temperatura de CPU, La temperatura de la tarjeta madre, la velocidad CPU y el voltaje crítico.

Menú de configuración de seguridad



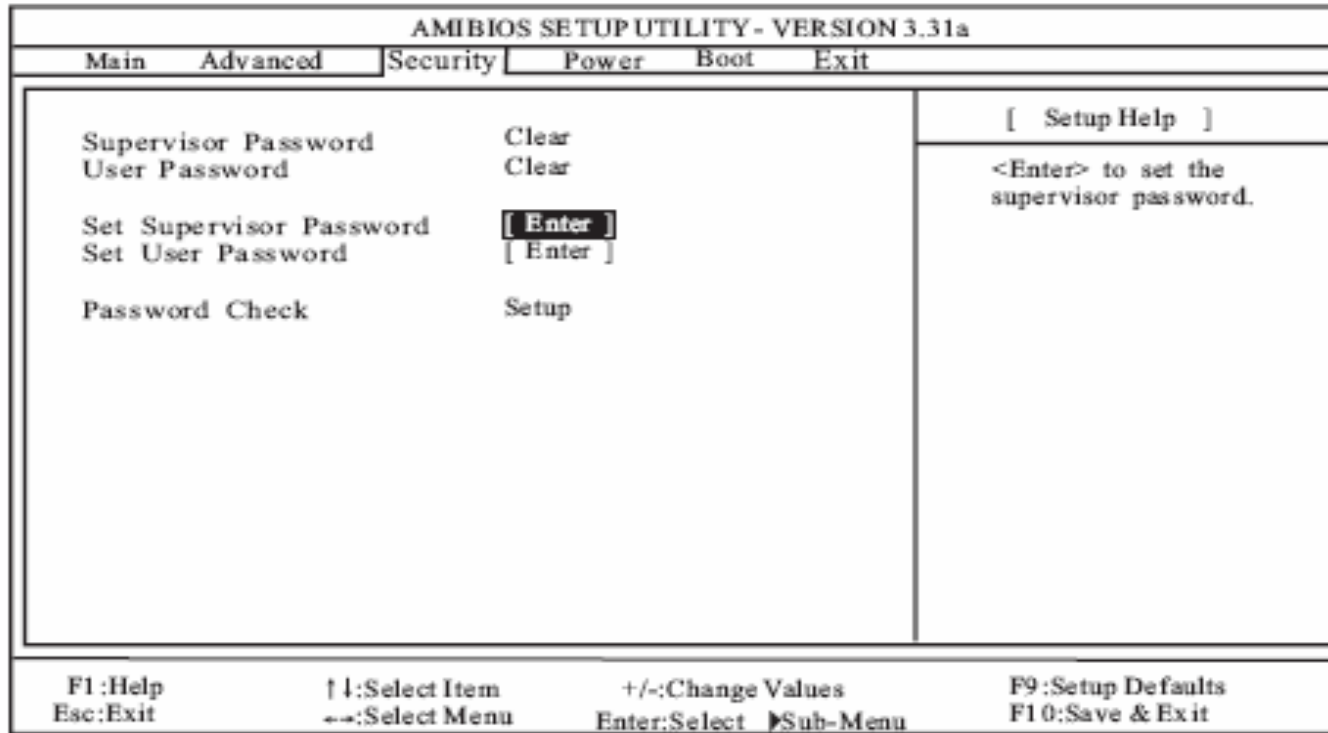
Contraseña de supervisor

Muestra el estado de la contraseña del supervisor, [Borrado] no se fija contraseña, [Fijo] se fija contraseña.

Contraseña de usuario

Muestra el estado de la contraseña del usuario, [Borrado] no se fija contraseña, [Fijo] se fija contraseña.

Menú de configuración de seguridad



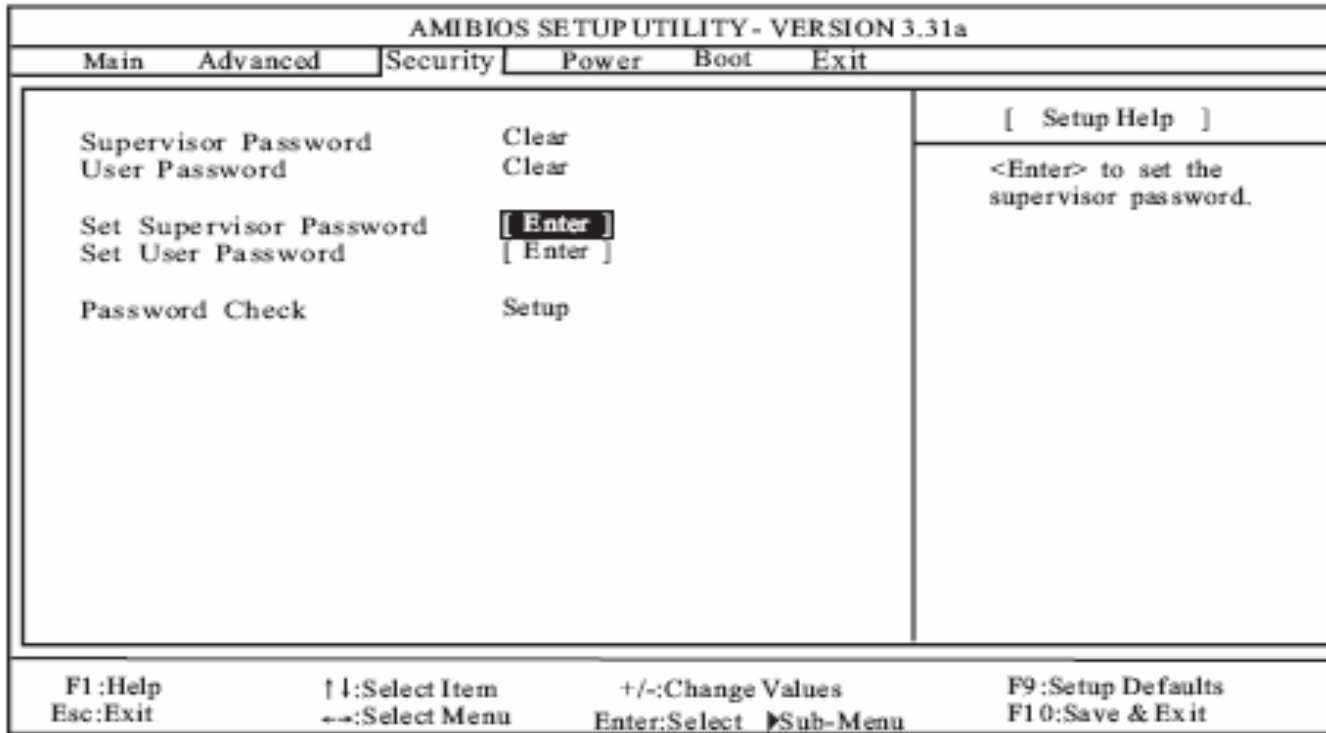
Poner contraseña de supervisor

Presionar <Enter> para poner la contraseña de supervisor, puede ingresar la clave de seis caracteres alfanuméricos. Si ya tendría contraseña poner la contraseña anterior para poner la nueva.

Poner contraseña de usuario

Presionar <Enter> para poner la contraseña de usuario, puede ingresar la clave de seis caracteres alfanuméricos. Si ya tendría contraseña poner la contraseña anterior antes de poner la nueva.

Menú de configuración de seguridad



Verificar contraseña

Seleccionar el punto de verificación de contraseña. Opciones de configuración [Setup], [Siempre]. Si selecciona la opción de **verificación** de contraseña se realiza antes de cargar la configuración del BIOS. Si selecciona verificar **siempre** la contraseña esta se hará después de arrancar la configuración del BIOS.

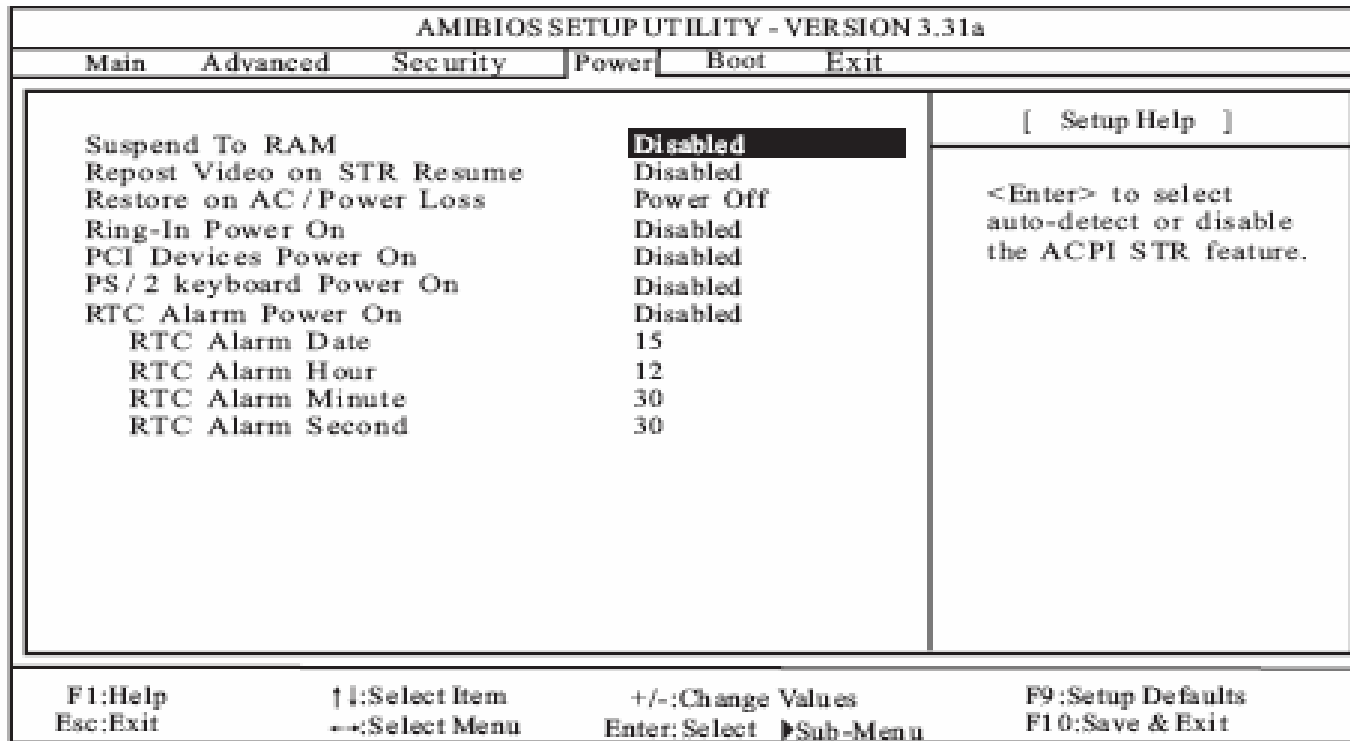
Menú de configuración de energía

AMIBIOS SETUP UTILITY - VERSION 3.31a			
Main	Advanced	Security	Power
Suspend To RAM Disabled Repost Video on STR Resume Disabled Restore on AC / Power Loss Power Off Ring-In Power On Disabled PCI Devices Power On Disabled PS / 2 keyboard Power On Disabled RTC Alarm Power On Disabled RTC Alarm Date 15 RTC Alarm Hour 12 RTC Alarm Minute 30 RTC Alarm Second 30			[Setup Help] <Enter> to select auto-detect or disable the ACPI STR feature.
F1:Help Esc:Exit	↑:Select Item ←:Select Menu	+/-:Change Values Enter:Select	F9:Setup Defaults F10:Save & Exit

Suspender la RAM

Esta opción le permite seleccionar la auto detección o desactivar la característica de suspender la RAM. Si selecciona [Auto] habilitara esta característica.

Menú de configuración de energía



Restaurar el sistema por pérdida de energía AC

Permite configurar un estado ante una pérdida inesperada de energía eléctrica AC. Si selecciona [Power off] tendrá que encender el equipo después de un corte. En [Power On] se inicializa automáticamente el sistema al recuperar la energía.

Ciclo de encendido

Habilita y deshabilita las señales del ciclo de encendido del sistema en modo de reposo.

Menú de configuración de energía

AMIBIOS SETUP UTILITY - VERSION 3.31a					
Main	Advanced	Security	Power	Boot	Exit
Suspend To RAM Disabled Repost Video on STR Resume Disabled Restore on AC / Power Loss Power Off Ring-In Power On Disabled PCI Devices Power On Disabled PS / 2 keyboard Power On Disabled RTC Alarm Power On Disabled RTC Alarm Date 15 RTC Alarm Hour 12 RTC Alarm Minute 30 RTC Alarm Second 30				[Setup Help] <Enter> to select auto-detect or disable the ACPI STR feature.	
F1: Help Esc: Exit		↑: Select Item →: Select Menu		+/-: Change Values Enter: Select ▶ Sub-Menu F9: Setup Defaults F10: Save & Exit	

Encendido de los dispositivos PCI

Habilita y deshabilita el modo de encendido suave de las unidades PCI del sistema.

Encendido del teclado PS/2

Habilita y deshabilita el modo de encendido suave del teclado PS/2 del sistema.

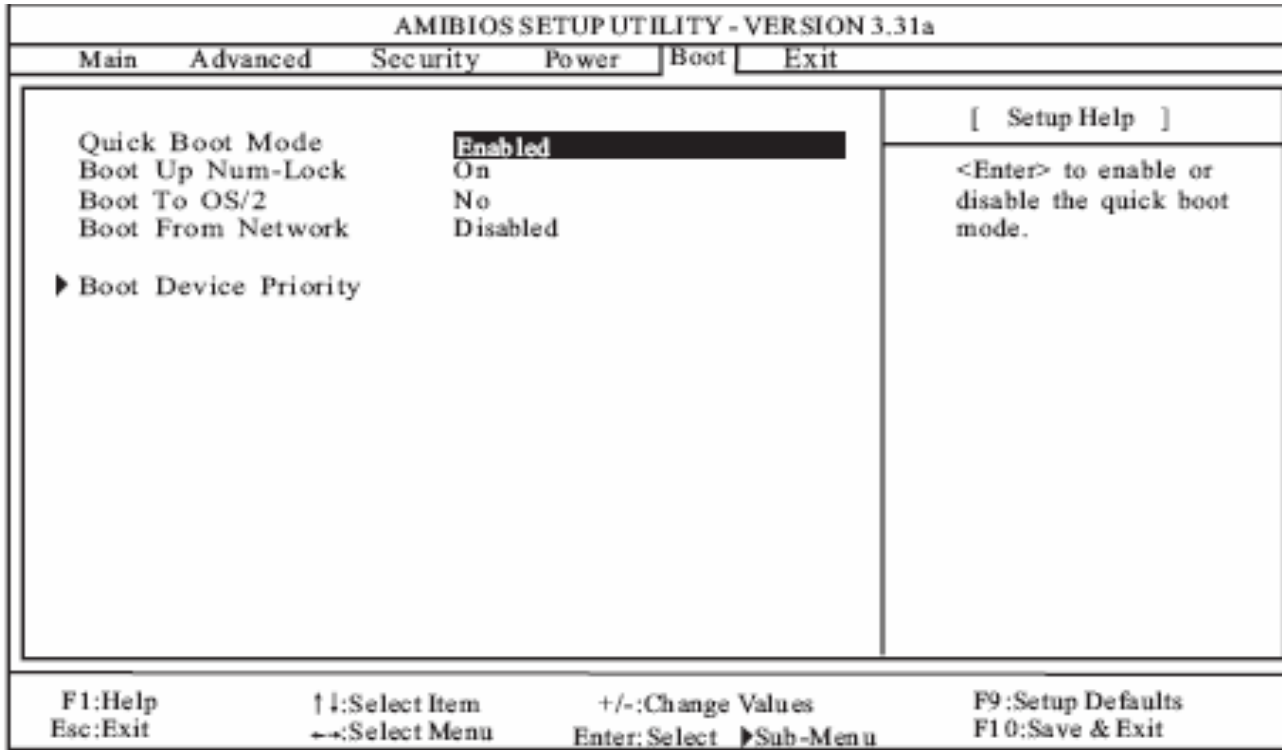
Menú de configuración de energía

AMIBIOS SETUP UTILITY - VERSION 3.31a			
Main	Advanced	Security	Power
Suspend To RAM Disabled Repost Video on STR Resume Disabled Restore on AC / Power Loss Power Off Ring-In Power On Disabled PCI Devices Power On Disabled PS / 2 keyboard Power On Disabled RTC Alarm Power On Disabled RTC Alarm Date 15 RTC Alarm Hour 12 RTC Alarm Minute 30 RTC Alarm Second 30			[Setup Help] <Enter> to select auto-detect or disable the ACPI STR feature.
F1:Help Esc:Exit	↑:Select Item ←:Select Menu	+/-:Change Values Enter:Select	F9:Setup Defaults F10:Save & Exit

Encendido de la alarma (RTC)

Habilita y deshabilita el alarma del sistema (tiempo real del reloj) al encender el sistema. [Fecha/hora/minuto/segundos]

Menú de configuración al arranque



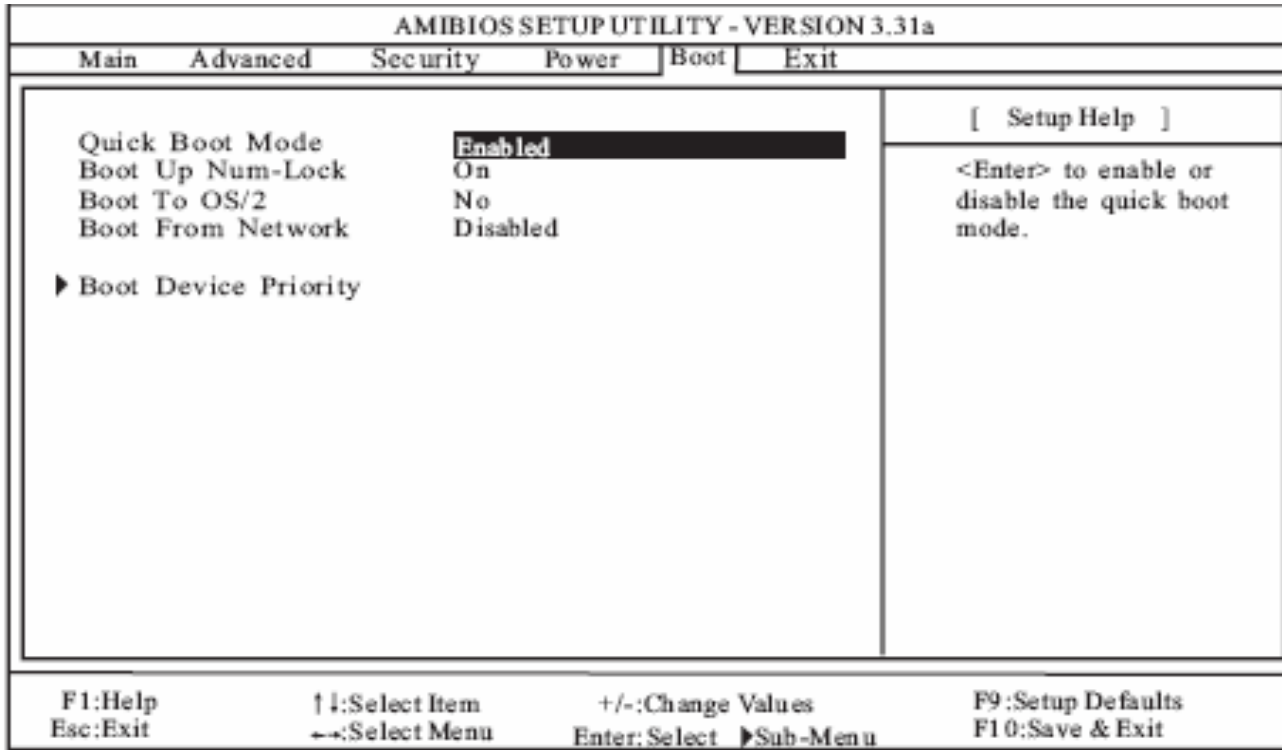
Modo de inicialización rápida

Habilite este modo para acelerar la inicialización del sistema saltando el testeo o verificación de la memoria RAM.

Inicialización el bloque numérico

Si habilita esta opción, activara el bloque numérico automáticamente después del arranque del sistema.

Menú de configuración al arranque



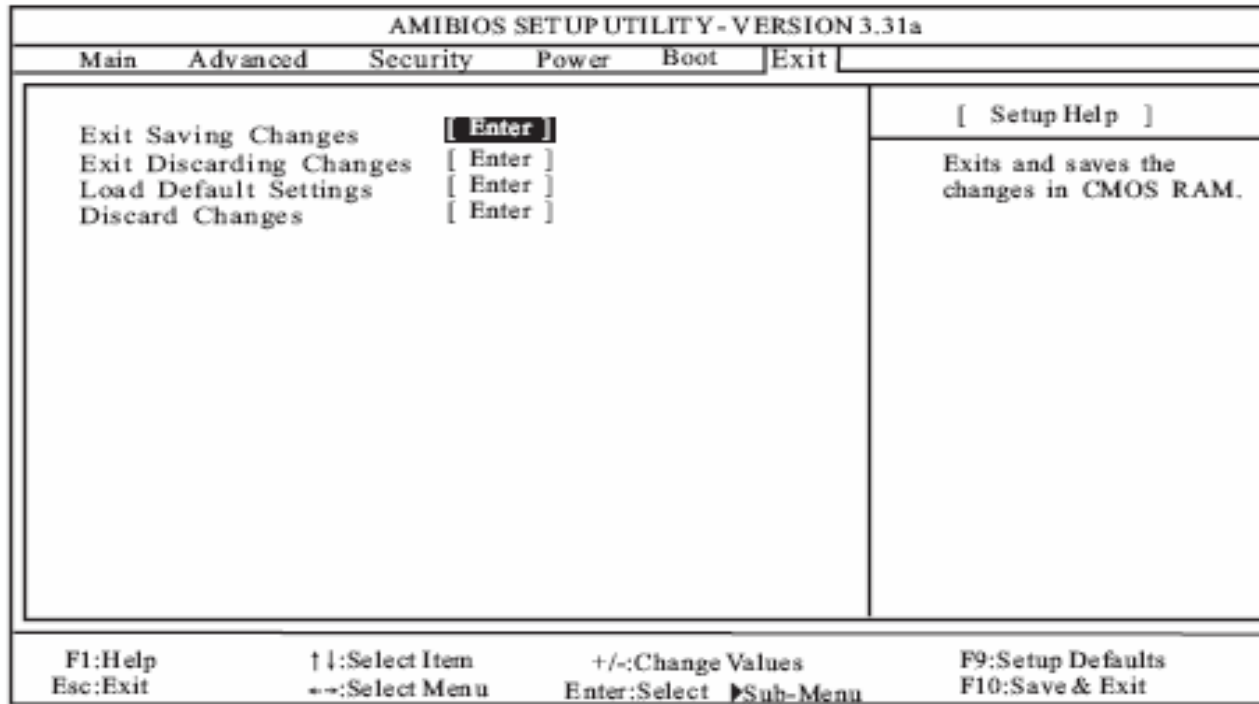
Inicialización con OS/2

Si habilita esta opción el sistema se inicializara con el sistema operativo OS/2.

Prioridad de los dispositivos al arranque

Permite establecer la prioridad de inicialización de un dispositivo.

Menú salir



Salir guardando los cambios

Permite salir de la BIOS después de hacer modificaciones.

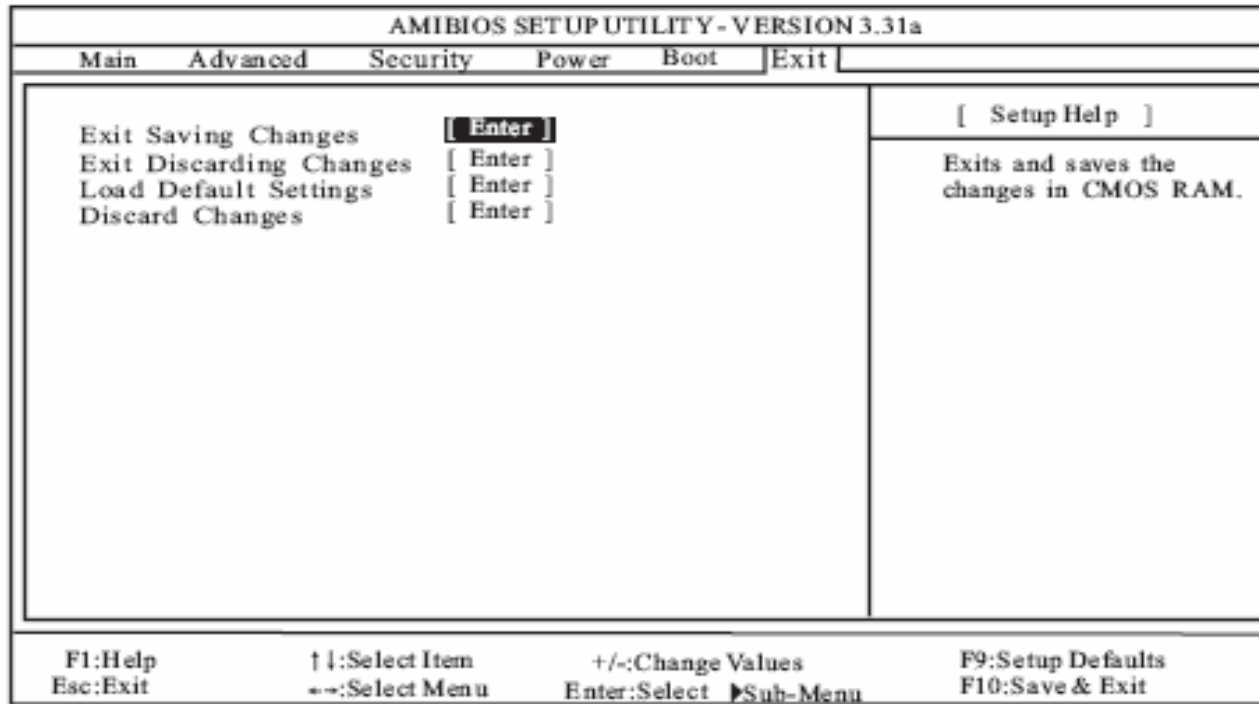
Salir desechando los cambios

Permite salir del BIOS sin guardar los cambios realizados.

Cargado de valores predefinidos

Permite cargar los valores predefinidos y posteriormente salir de la BIOS.

Menú salir



Descartar los cambios

Descarta los cambios realizados y los datos originales serán cargados.