



**Manual de Ayuda, Ultraportátil Toshiba NB 500**  
**8882/607 00037/ISE/2011/SC**

**CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN**

**Dirección General de Participación e Innovación Educativa**

**Centro de Gestión Avanzado**

**Fecha: 12/03/12**

**Versión: 1**

**Autor: Centro de Gestión Avanzado**



## Índice de contenido

1.- INTRODUCCIÓN.....	3
2.- CONECTORES,INDICADORES y TECLAS DE FUNCIÓN.....	4
2.1.- Conectores.....	4
2.2.- Indicadores.....	5
2.3.- Teclas De Función.....	6
3.- CONFIGURACIÓN DE LA BIOS.....	7
3.1.- Opción "Main" De La BIOS.....	7
3.2.- Opción "Advanced" De La BIOS.....	8
3.3.- Opción "Display" De La BIOS.....	9
3.4.- Opción "Boot" De La BIOS.....	9
3.5.- Opción "Exit" De La BIOS.....	10
4.- FUNCIONES ESPECIALES.....	11
5.- INSTALACIÓN DEL SISTEMA POR RED O USB.....	13

Fecha Creación	09/03/12	Fecha Finalización	Versión	1
Autor	Centro de Gestión Avanzado		Estado	
Referencia	Man01_Toshiba_NB_500_v01r02.pdf		Página	2 de 14

## 1.- INTRODUCCIÓN

Este manual explica cómo funciona y cuáles son las principales funciones del modelo de Ultraportátil Toshiba NB 500 para poder utilizarlo con facilidad.

A lo largo de este manual se explican los conectores, indicadores y la configuración que ha de tener la BIOS para poder realizar la instalación del sistema por red o por USB.

El Ultraportátil Toshiba NB 500 puede verse en la siguiente imagen:



Fecha Creación	09/03/12	Fecha Finalización		Versión	1
Autor	Centro de Gestión Avanzado			Estado	
Referencia	Man01_Toshiba_NB_500_v01r02.pdf			Página	3 de 14

## 2.- CONECTORES, INDICADORES Y TECLAS DE FUNCIÓN

En este apartado, se mostrarán algunas imágenes del equipo con el fin de identificar algunos de los conectores, teclas e indicadores a los que haremos referencia en otros apartados del manual.

### 2.1.- Conectores

En los laterales del Ultraportátil Toshiba NB500 nos encontramos los siguientes conectores:

**A: Conexión de corriente:** Permite conectar el ultraportátil a la corriente mediante cable.

**B: Conexión RJ45:** Permite conectar el equipo a la red mediante cable.

**C: Salida de vídeo:** Esta salida de vídeo sirve para conectar el equipo a la corriente mediante el adaptador.

**D: Puerto USB.** Para conectar dispositivos USB.

**E: Entrada de audio.** Para conectar un micrófono externo.

**F: Salida de audio.** Permite conectar unos auriculares o unos altavoces al ultraportátil.

Fecha Creación	09/03/12	Fecha Finalización	Versión	1
Autor	Centro de Gestión Avanzado		Estado	
Referencia	Man01_Toshiba_NB_500_v01r02.pdf		Página	4 de 14



**F y G: Puertos USB.** Para conectar dispositivos USB.



## 2.2.- Indicadores

A continuación van a explicarse los principales indicadores del **Toshiba NB 500**.

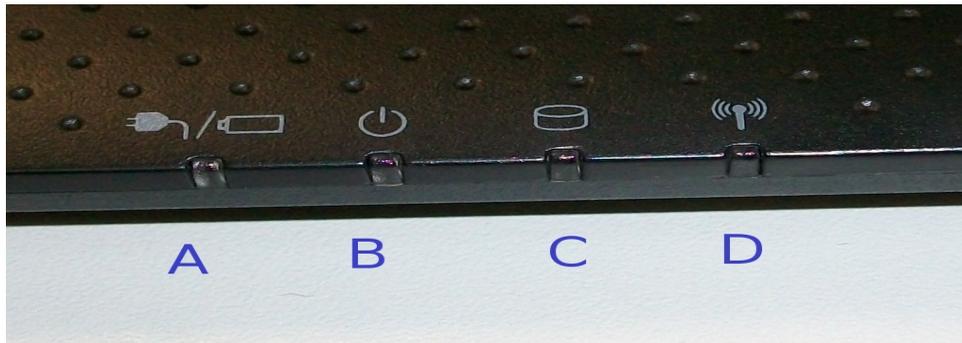
**A: Conexión de corriente y batería:** Este indicador se ilumina cuando el ultraportátil está conectado a la corriente, y nos indica también si tiene batería suficiente.

**B: Encendido.** Se ilumina (verde) cuando el equipo está encendido y parpadea (naranja) cuando el equipo está suspendido.

Fecha Creación	09/03/12	Fecha Finalización	Versión	1
Autor	Centro de Gestión Avanzado		Estado	
Referencia	Man01_Toshiba_NB_500_v01r02.pdf		Página	5 de 14

**C: Lectura/Escritura en disco duro.** Se ilumina cuando se lee o se escribe en el disco duro.

**D: Conexión WIFI.** Indica si la conexión WIFI está activa (encendida en color naranja) o inactiva (apagada).



### 2.3.- Teclas de función

Las teclas de función, se usan en combinación con otras teclas del ultraportátil para conseguir determinadas funciones específicas del sistema. Para ello debe pulsarse simultáneamente **la tecla Fn** y la tecla correspondiente. Funcionan con el siguiente esquema:

**Fn + [ Tecla ]**

Desarrollamos las principales teclas de función en el apartado número 4.



Fecha Creación	09/03/12	Fecha Finalización	Versión	1
Autor	Centro de Gestión Avanzado	Estado		
Referencia	Man01_Toshiba_NB_500_v01r02.pdf	Página		6 de 14

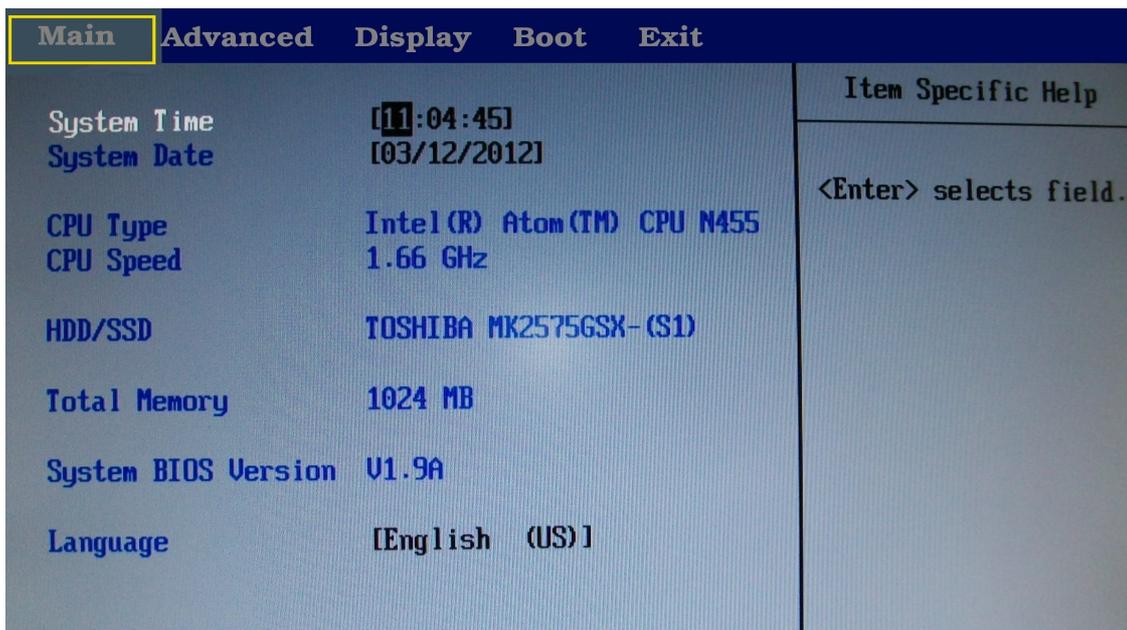
### 3.- CONFIGURACIÓN DE LA BIOS

Para acceder a la BIOS, pulse la **tecla F2** durante el inicio del sistema (nada más encender el equipo).

En este apartado vamos a explicar las funciones más relevantes que se pueden configurar desde cada una de las opciones del menú de la BIOS.

#### 3.1.- Opción "Main" de la BIOS

Al acceder a la opción Main de la BIOS nos encontramos con la siguiente imagen:



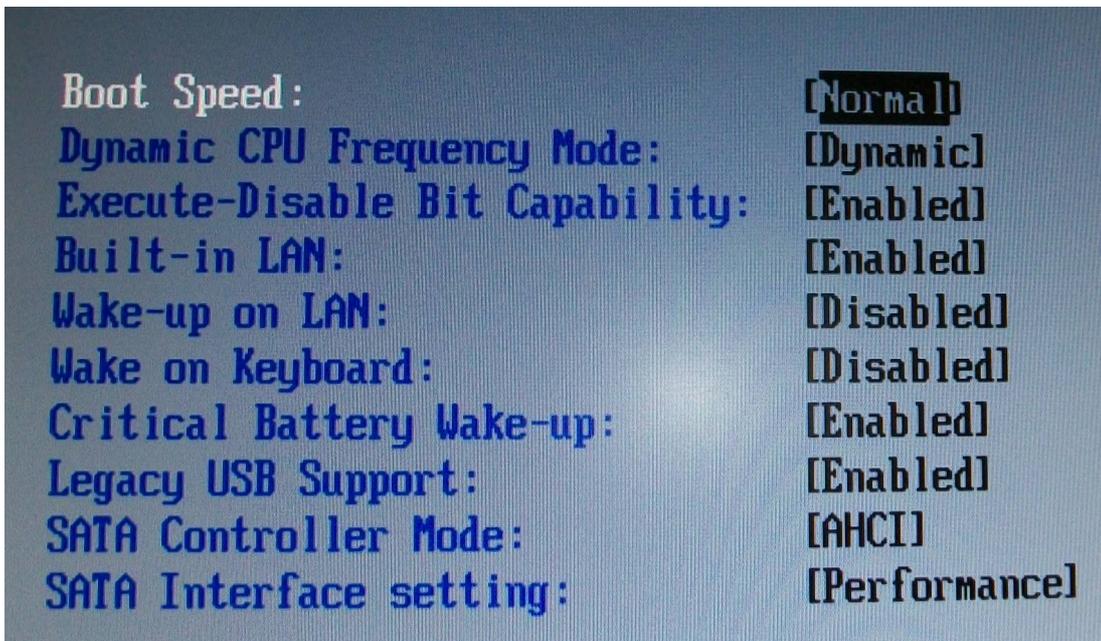
Fecha Creación	09/03/12	Fecha Finalización	Versión	1
Autor	Centro de Gestión Avanzado		Estado	
Referencia	Man01_Toshiba_NB_500_v01r02.pdf		Página	7 de 14

Las opciones más destacables son:

- **System Time:** Permite configurar la hora del sistema.
- **System Date:** Esta opción nos permite configurar la fecha del sistema.

### 3.2.- Opción "Advanced" de la BIOS

Al acceder a esta opción de la BIOS aparece la siguiente imagen:



Se explican a continuación las opciones más relevantes de este menú:

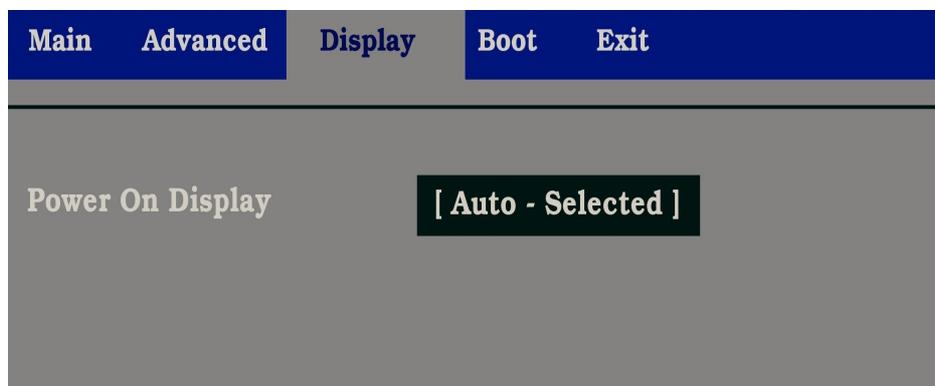
- **Built-in LAN:** Permite habilitar/deshabilitar la interfaz de red cableada. Debe estar establecida a "Enabled" para que se pueda usar la conexión cableada en el equipo.

Fecha Creación	09/03/12	Fecha Finalización	Versión	1
Autor	Centro de Gestión Avanzado	Estado		
Referencia	Man01_Toshiba_NB_500_v01r02.pdf	Página		8 de 14

- **Legacy USB Support:** Debe estar establecida a "Enabled" para que se pueda iniciar una instalación desde un dispositivo USB.

### 3.3.- Opción "Display" de la BIOS.

La imagen que muestra la BIOS al acceder al menú display es:



### 3.4.- Opción "Boot" de la BIOS

En la opción Boot de la BIOS aparece el siguiente menú:

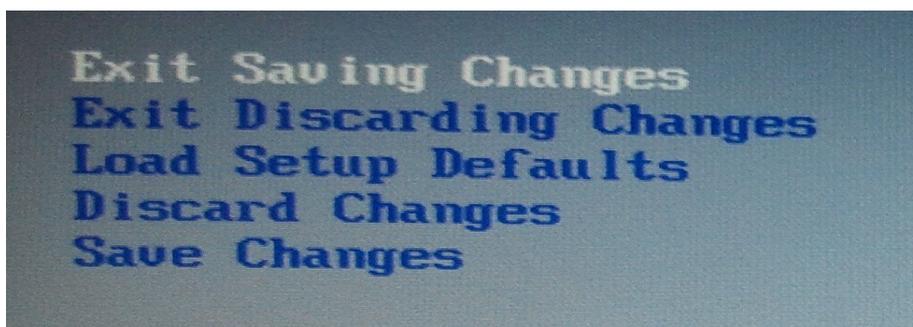


Fecha Creación	09/03/12	Fecha Finalización	Versión	1
Autor	Centro de Gestión Avanzado		Estado	
Referencia	Man01_Toshiba_NB_500_v01r02.pdf		Página	9 de 14

### 3.5.- Opción "Exit" de la BIOS

Este menú como su propio nombre indica, nos permite salir de la BIOS de las dos formas siguientes:

- **Exit Saving Changes:** Guarda los cambios realizados en la configuración de la BIOS y reinicia el equipo.
- **Exit Discarding Changes:** Sale de la BIOS sin guardar los cambios realizados y continua el inicio del equipo.



Fecha Creación	09/03/12	Fecha Finalización	Versión	1
Autor	Centro de Gestión Avanzado		Estado	
Referencia	Man01_Toshiba_NB_500_v01r02.pdf		Página	10 de 14

## 4.- FUNCIONES ESPECIALES

Como se explicaba en el apartado 2.3, podemos realizar determinadas funciones especiales en el sistema con la ayuda de la tecla **Fn**. Veamos cuales son las principales funciones que se pueden realizar en este equipo y la combinación de teclas:

**Fn+Esc:** El ultraportátil habilita o deshabilita el altavoz.

**Fn+F3:** El ultraportátil entra en modo suspensión.



**Fn+F5:** Cambia la salida del vídeo entre el LCD del ultraportátil y un monitor externo o la combinación de los dos.

**Fn+F6:** Disminuye el brillo de la pantalla.

**Fn+F7:** Aumenta el brillo de la pantalla.

**Fn+F8:** Esta combinación de teclas habilita o deshabilita la interfaz inalámbrica



Fecha Creación	09/03/12	Fecha Finalización	Versión	1
Autor	Centro de Gestión Avanzado		Estado	
Referencia	Man01_Toshiba_NB_500_v01r02.pdf	Página	11 de 14	

**Fn+F9:** Se habilita o deshabilita el touchpad del teclado.

**Fn+F10:** Con esta combinación de teclas, se habilita o deshabilita el segundo grupo de cursores. Estos son los que se encuentran en la parte inferior izquierda del teclado del ultraportátil.

**Fn+F11:** Habilita/Deshabilita el bloqueo del teclado numérico.



En la imagen anterior se ven las teclas correspondientes con el icono correspondiente.

Fecha Creación	09/03/12	Fecha Finalización		Versión	1
Autor	Centro de Gestión Avanzado			Estado	
Referencia	Man01_Toshiba_NB_500_v01r02.pdf			Página	12 de 14

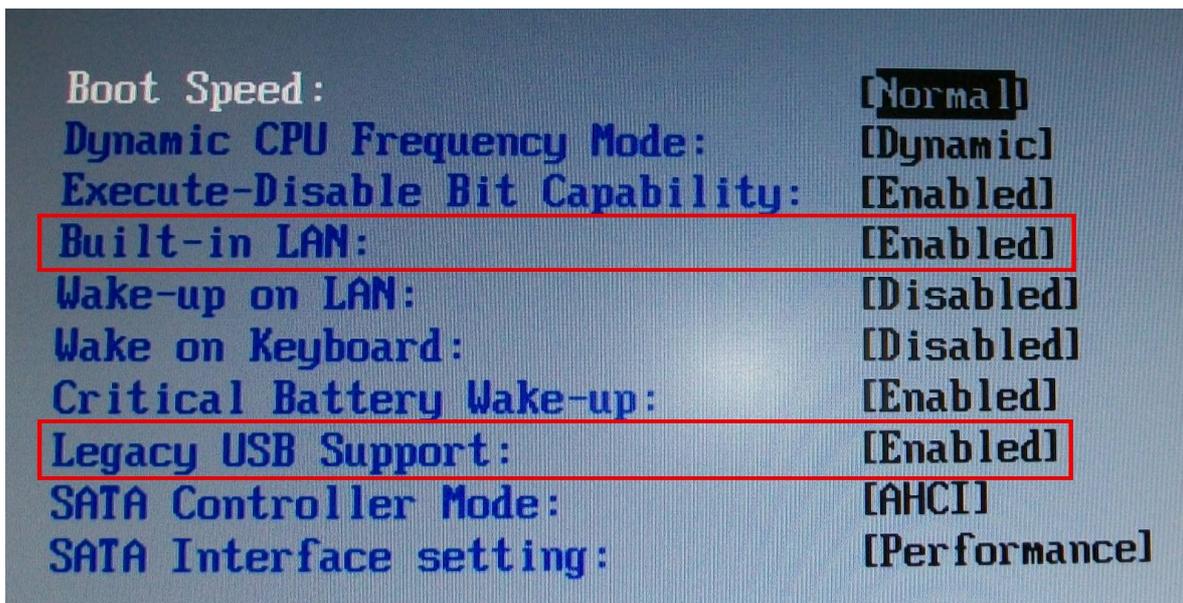
## 5.- INSTALACIÓN DEL SISTEMA POR RED O USB

Para realizar la instalación del sistema operativo en el equipo mediante red o mediante un dispositivo USB, es necesario configurar la BIOS correctamente.

En el menú “Advanced” de la BIOS (Recordamos que se accede a ella pulsando **F2** al arrancar el equipo y moviéndonos con el cursor derecho hasta esta opción del menú), se establecen las opciones:

**Built-in LAN: [Enabled].**

**Legacy USB Support: [Enabled].**



A continuación, hay que configurar el orden de arranque de los dispositivos, de modo que las opciones “LAN” y “USB” deben quedar en el orden que se muestra en la siguiente imagen:

Fecha Creación	09/03/12	Fecha Finalización	Versión	1
Autor	Centro de Gestión Avanzado		Estado	
Referencia	Man01_Toshiba_NB_500_v01r02.pdf	Página	13 de 14	

Main	Advanced	Display	Boot	Exit
HDD/SSD	TOSHIBA MK2575GSX- (S1)			
LAN				
FDD				

Para establecer el orden correcto hay que hacer lo siguiente:

1. Nos movemos con el cursor hasta la opción que deseamos mover.
2. Mediante la teclas **F5/F6** la situamos en el orden correcto.

Existe otro modo de poder realizar la instalación del sistema operativo en el equipo mediante red o mediante dispositivo USB. Simplemente hay que pulsar la **tecla F12** al inicio del sistema, es decir, nada más encender el equipo.

De este modo nos aparece directamente la imagen anterior para que seleccionemos la opción que se desea en el arranque.

Fecha Creación	09/03/12	Fecha Finalización	Versión	1
Autor	Centro de Gestión Avanzado		Estado	
Referencia	Man01_Toshiba_NB_500_v01r02.pdf		Página	14 de 14