

# enTOSHIBAte!



## TOSHIBA SATELLITE L45-B4182SM

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- ✓ Procesador: Intel® Core™ i5-5200UM 2.70 GHz, 3MB Cache
- ✓ Gráficos: Gráfico Mobile Intel™ HD con memoria compartida
- ✓ SO : Windows 8
- ✓ M-RAM: 6GB DDR3 1600 MHz
- ✓ Disco Duro: 750GB
- ✓ Óptico: DVD SuperMulti
- ✓ Pantalla: 14"
- ✓ Puertos: HDMI– 1 USB 2.0 + 1 USB 3.0 SLEEP AND CHARGE
- ✓ Batería: 4 celdas
- ✓ Garantía: 1 año
- ✓ Comunicación: Webcam con micrófono, Wi-Fi®, Bluetooth® 4.0, Ethernet 10/100

Ref. PSKQLU-004NC1

**Garantía**  
1 año de garantía  
limitada en hardware

Sistema Operativo  
y teclado en  
**Español**



## Satellite L45-B Especificaciones Detalladas de Producto<sup>1</sup>

<b>Modelo: L45-B4182SM</b>	<b>Número de parte: PSKQLU-004NC1</b>	<b>UPC: 022265924754</b>
----------------------------	---------------------------------------	--------------------------

### Sistema Operativo <sup>C1</sup> 1

- Windows 8.1

### Procesador<sup>2</sup> y Gráficos<sup>3</sup>

- Procesador Intel® Core™ i5-5200U
  - (3M Cache, hasta 2.70GHz) con la tecnología Intel® Turbo Boost 2.0
- Gráficos Mobile Intel® HD con memoria gráfica dinámicamente asignada.

### Memoria<sup>4</sup>

- Configurada con 6GB DDR3L 1600MHz (no reemplazable por el usuario)
- 2 ranuras de memoria principal

### Disco Duro<sup>5</sup>

- 750GB (5400 RPM) Unidad de disco duro Serial ATA

### Fija Unidad de Disco Óptico<sup>6</sup>

- Unidad DVD SuperMulti soporta 11 formatos
  - De lectura máxima velocidad y compatibilidad: CD-ROM (24x), CD-R (24x), CD-RW (16x), DVD-ROM (8x), DVD-R (8x), DVD-R DL (6x), DVD-RW (6x), DVD+R (8x), DVD+R DL (6x), DVD+RW (8x), DVD-RAM (5x)

### Pantalla<sup>7</sup>

- Pantalla diagonal ancha de 14 pulgadas TruBrite® TFT con 1366 x 768 de resolución nativa HD
  - Soporte nativo para contenido 720p
  - Retroiluminación por LED
  - Relación de aspecto 16:9

### Sonido

- Altavoces estéreo sintonizados por Skull Candy
- Procesamiento de audio DTS Sound™

### Dispositivos de entrada

- Prima de teclado
- Toque el botón del dispositivo señalador con control multi-touch

### Comunicaciones

- Cámara web HD y micrófono
- Ethernet 10/100
- Conexión en red Wi-Fi® Wireless (802.11b/g/n)<sup>8</sup> + Bluetooth v4.0<sup>9</sup>

### Expansiones

- Lector de tarjetas de memoria
  - Secure Digital, SDHC, SDXC, miniSD, microSD, tarjeta Multi Media (ranura compartida, puede requerir adaptador)

### Puertos

- Video
  - RGB
  - HDMI®
- Audio
  - Entrada de micrófono / salida de auriculares puerto (combinación)
- Datos
  - 3 Puertos
    - 1 Puerto USB 3.0 con USB Sleep and Charge<sup>10</sup>
    - 1 USB 3.0<sup>11</sup> port
    - 1 Puertos USB 2.0
  - Puerto LAN RJ-45
- Seguridad
  - Ranura para candado de seguridad

### Descripción Física

- Acabado Fusion™ en Oro satinado
- Dimensiones (An. x Al. x Pr.) 344mm x 242.9mm x 23mm
- Peso: a partir de 2.05Kgs, dependiendo la configuración<sup>12</sup>

### Energía

- Adaptador 45W (19V 2.37A) 100-240V/50-60Hz AC
- Batería de polímero de litio de 4 celdas 45Wh (no reemplazable por el usuario)

### Software <sup>C1</sup> 13

- Software de Toshiba y Utilidades
  - TOSHIBA eco Utility™
  - TOSHIBA HW Setup Utility
  - TOSHIBA Media Player by sMedio Truelink+
  - TOSHIBA Recovery Media Creator
  - TOSHIBA Resolution+ Plug-in for Windows for Media Player<sup>14</sup>
  - TOSHIBA Service Station
  - TOSHIBA Start
- Software de terceros
  - Adobe Reader
  - DTS Sound™
  - MyMusicCloud
  - PhotoDirector® LE
  - PowerDirector® LE
  - Spotify®
- Ofertas especiales y software de prueba
  - 1 mes de prueba para los nuevos clientes de Microsoft® Office 365<sup>15</sup>
  - McAfee LiveSafe™ (30 días de suscripción gratis)
  - WinZip®

## 1 AÑO DE GARANTIA ESTANDAR LIMITADA<sup>16</sup>

### Especificaciones Ambientales

- Este producto es compatible con RoHS<sup>17</sup>
- Calificada ENERGY STAR®
- Cumple con EPEAT™ Gold

	Operando	No operando
Temperatura <sup>18</sup>	5° a 35° C	-20° a 65° C
Gradiente Térmico	15° C por hora (máx.)	20° C por hora (máx.)
Humedad Relativa (no-condensada)	20% a 80%	10% a 90%
Altitud (relativa al nivel del mar)	0 a 3,000 metros	0 a 10,000 metros
Impacto	10G	60G
Vibración	0.5G	1.0G

### Servicio de actualización y extensiones de garantía

Toshiba Ofrece varios servicios extendidos como SystemGuard®, reparación On-Site, y ServiceExpress para proveer soporte adicional a su notebook PC. Para una descripción más completa y lista completa de programas, términos de los programas y condiciones, por favor visite la página [www.pcsupport.toshiba.com](http://www.pcsupport.toshiba.com).

### Accesorios

Para información adicional y actualizaciones, por favor visite [www.toshiba.com](http://www.toshiba.com).

### Sujeto a Cambios

Aun cuando Toshiba ha hecho todo su esfuerzo al momento de esta publicación para asegurar la precisión de la información incluida en ella, las especificaciones, configuraciones, precios y disponibilidad de sistemas/componentes y opciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Para obtener la información de producto más actualizada acerca de su computadora, o para estar actualizado sobre las diferentes opciones de software o hardware, visite la página Web de Toshiba <http://www.toshibalatin.com>

Satellite y SystemGuard son marcas registradas de Toshiba America Information Systems, Inc. / o Toshiba Corporation. Todos los demás productos y nombres mencionados son propiedad de sus respectivos dueños.

## <sup>01</sup> **Computo de 64-bit:**

El cómputo de 64-bit requiere que el siguiente hardware y software sean conocidos:

- Sistema Operativo de 64-bit
- Procesador de 64-bit, Chipset y BIOS (Basic Input/Output System)
- Controladores de dispositivos de 64-bit
- Aplicaciones de 64-bit

Ciertos controladores de dispositivos y/o aplicaciones pueden no ser compatibles con un procesador de 64-bits y por lo tanto puede no funcionar adecuadamente. Una versión de 32-bit del sistema operativo esta preinstalada esta preinstalada en su equipo a menos que explícitamente se establezca que el sistema operativo es de 64-bits. Por favor vea "Especificaciones detalladas" para mayor información.

1

<sup>1</sup> **Sistema Operativo.** Ciertos Producto(s) de software de Microsoft® incluido con esta computadora puede usar medidas tecnológicas para la protección contra copias. En ESTE CASO, USTED NO SERÁ CAPAZ DE USAR EL PRODUCTO SI USTED NO CUMPLE TOTALMENTE CON LOS PROCEDIMIENTOS DE ACTIVACIÓN DE PRODUCTO. Los procedimientos de activación de producto y la política de aislamiento de Microsoft serán detallados durante el lanzamiento inicial del producto, o sobre ciertas nuevas instalaciones del producto (s) de software o las reconfiguraciones de la computadora, y pueden ser completados por el Internet o el teléfono.

Algún software puede diferenciarse de su versión de venta al público (si lo hay disponible), y puede no incluir manuales de usuario o toda la funcionalidad de programa.

**Oferta de producto (Legal).** Se reserva el derecho de modificar o retirar esta oferta en cualquier momento sin previo aviso.

## <sup>2</sup> **Advertencia sobre el rendimiento de la unidad Central de proceso ("CPU").**

El rendimiento de la CPU de su computadora puede ser diferente al que se describe en las especificaciones, si el producto se encuentra bajo las siguientes condiciones:

1. Uso de ciertos productos periféricos externos.
2. Uso de energía proveniente de la batería en lugar de corriente CA (corriente alterna).
3. Uso de ciertos juegos multimedia o videos con efectos especiales.
4. Uso de líneas telefónicas estándar o conexiones de red de baja velocidad.
5. Uso de software de diseño complejo, como por ejemplo aplicaciones sofisticadas de diseño asistido por computadora (CAD).
6. Uso de la computadora en áreas de baja presión (altitud >1.000 metros o >3.280 pies sobre el nivel del mar).
7. Uso de la computadora a temperaturas fuera del rango de 5°C a 30°C (41°F a 86°F) o >25°C (77°F) a gran altitud (todas las referencias de temperatura son aproximadas y varían de acuerdo al modelo específico de computadora –consulte su guía de recursos o visite la página de Toshiba..

El rendimiento de la CPU también puede diferir de las especificaciones debido a la configuración de diseño.

Bajo ciertas condiciones, su computadora puede apagarse automáticamente. Esta es una característica normal de protección, diseñada para reducir el riesgo de pérdida de datos o el daño del producto cuando se utiliza fuera de las condiciones recomendadas. Para evitar el riesgo de pérdida de datos, haga siempre copias de respaldo almacenándolas periódicamente en un medio de almacenamiento externo. Para un rendimiento óptimo, utilice su computadora sólo bajo las condiciones recomendadas. Lea las restricciones adicionales descritas bajo "Condiciones Ambientales" en la Guía de Recursos del producto. Para más información, contacte al Servicio Técnico y de Soporte de Toshiba.

<sup>3</sup> **Gráficos GPU (Graphics Processing Unit).** GPU puede variar según modelo de producto, configuración de diseño, aplicaciones, ajustes de dirección de energía y rasgos utilizados. La interpretación de GPU solo se optimizada haciendo funcionar en el modo de poder de CA y puede disminuirse bastante haciendo funcionar en el modo de poder de batería.

**La Memoria Gráfica Total Disponible** es el total de, memoria aplicable, memoria dedicada de video, memoria de sistema Video y memoria compartida, memoria de video compartida variada dependiendo del tamaño del tamaño de la memoria y otros factores.

<sup>4</sup> **Memoria.** El sistema de gráficos en la computadora puede que use parte de la memoria principal para el rendimiento grafico esto reduce la capacidad de memoria principal para diferentes aplicaciones del equipo. La capacidad de la memoria puede variar dependiendo del sistema de gráficos, aplicaciones utilizadas, la cantidad de memoria y de otros factores.

<sup>5</sup> **Capacidad de Disco Duro.** 1 Gigabyte (GB) significa 1000 x 1000 x 1.000 = 1000.000.000 bytes utilizando potencias de 10. El sistema operativo, sin embargo, reporta una capacidad de almacenamiento que utilizan potencias de 2 para la definición de 1GB = 1024 x 1024 x 1024 = 1.073.741.824 bytes, y por lo tanto puede mostrar menor capacidad de almacenamiento. La capacidad de almacenamiento disponible también será inferior si el producto incluye sistema operativo preinstalado y/o software de aplicación. La capacidad formateada real puede variar.

<sup>6</sup> **Unidad óptica.** Debido a la calidad de fabricación y variaciones en los medios ópticos de terceros (por ejemplo, CD o DVD) o reproductores / grabadoras de soportes ópticos, en ciertos casos, la unidad óptica Toshiba puede no grabar en ciertos medios ópticos que tengan la indicación, o reproducir medias ópticas registrado por otros PCs o grabadores de medios ópticos. Adicionalmente, ciertas medias ópticas grabadas en su unidad óptica pueden no ser reproducidos u operados apropiadamente en otros ordenadores o reproductores de medios ópticos. Estos problemas no se deben a algún defecto en su PC de Toshiba o unidad óptica. Por favor refiérase a las especificaciones de su PC para el listado de compatibilidades.

La grabación o visualización de ciertas medias ópticas se pueden prevenir o limitar la conformidad con las normas de protección de copia aplicable.

<sup>7</sup> **Pantalla.** Pequeños puntos brillantes en la pantalla cuando se enciende el PC. Esta pantalla contiene una cantidad extremadamente grande de transistores de película delgada (TFT) y se fabrica utilizando una tecnología de alta precisión. Los pequeños puntos brillantes que pudieran aparecer en la pantalla son una característica intrínseca de la tecnología de fabricación TFT. Durante un período de tiempo, y dependiendo del uso de la computadora, el brillo de la pantalla se deteriorará. Esta es una características de Tecnología LCD. Cuando el ordenador está funcionando con la batería, la pantalla se atenuará y no puede ser capaz de aumentar el brillo de la pantalla, mientras que con la batería.

<sup>8</sup> **Conexión inalámbrica.** Puede requerir la compra de software, hardware externo o servicios adicionales. Las velocidades de transmisión pueden variar. Algunas funciones opcionales de las especificaciones *wireless'n* (si están disponibles en el sistema) pueden no ser compatibles.

<sup>9</sup> **Wireless** Puede requerir la compra de software adicional, hardware externo o servicios. Las velocidades de transmisión pueden variar. Algunas funciones opcionales dentro de las especificaciones Wireless-N (si está disponible en su sistema) pueden no ser compatibles.

<sup>10</sup> **USB Sleep & Charge.** El "sueño del USB y función de carga" pueden no funcionar con ciertos dispositivos externos, incluso si son compatibles con la especificación USB. En esos casos, desconecte la alimentación del equipo y cargue el dispositivo.

<sup>11</sup> **USB 3.0.** 5Gbps es la velocidad máxima de transferencia de interfaz teórico por las especificaciones de Universal Serial Bus 3.0. Velocidad de transferencia real puede variar dependiendo de la configuración del sistema y de otros factores.

<sup>12</sup> **Peso.** El peso puede variar dependiendo de la configuración del producto, los componentes del proveedor, diferencias de manufactura y opciones seleccionadas.

<sup>13</sup> **Microsoft® Office** Comprará Microsoft® Office para usar el software completo de Office en esta PC.

La versión de Office Microsoft® incluido en este equipo sólo está disponible y sólo se puede activar dentro de la región en el que lo adquirió. Ciertos productos de software de Microsoft® incluido con esta computadora pueden tener medidas tecnológicas para prevenir copias ilegales. En tal caso, usted no será capaz de utilizar el producto si no lo activa con Microsoft. La activación puede completarse por Internet o telefónicamente (pueden aplicarse cargos adicionales). Los procedimientos de activación y la política de aislamiento de Microsoft serán detallados durante el lanzamiento inicial del producto, o durante la reinstalación de los productos de software o reconfiguración de la computadora.

<sup>14</sup> **Upconverter / UpconversionTechnology (Resolución Tecnología + @).** Visualización accesorios pueden variar dependiendo de la calidad del contenido y la capacidad del dispositivo de visualización / configuración de funcionalidad /. Dependiendo de la calidad del contenido, algo de ruido de vídeo puede ser visible.

<sup>16</sup> **Garantía:** La garantía Standard de Toshiba, extensiones de garantía y servicios de actualizaciones. los términos y las condiciones están disponibles en [www.toshibalatin.com/selectserv](http://www.toshibalatin.com/selectserv)

<sup>17</sup> **RoHS.** Este equipo es compatible con la Directiva de la Unión Europea 2011/65 / UE, la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (RoHS), que restringe el uso de plomo, cadmio, mercurio, cromo hexavalente, PBB y PBDE. Toshiba requiere que sus proveedores de componentes del ordenador para cumplir con los requisitos RoHS y verifiquen que sus proveedores para cumplir con los requisitos RoHS muestras para su inspección componente durante el proceso de aprobación del diseño del producto.

<sup>18</sup> **Temperatura (Condiciones Ambientales).** Todas las referencias de temperaturas son aproximadas y la interpretación de su computadora puede variar de especificaciones haciendo funcionar dentro de la variedad recomendada de temperaturas.