

# La portátil perfecta Para Multimedia y Tareas

## LLEVA TU MUNDO CONTIGO.

Diseñada pensando en ti, esta portátil, te mantiene conectado, te ayuda en tus tareas además de divertirte.



## Una portátil divertida.

Comparte tus mejores momentos con webcam HD, asómbtrate con las imágenes en Alta Definición de su pantalla LED que además de divertida, te facilita el navegar y compartir.



## Diseño de exclusivo.

Rendimiento sin igual por dentro y belleza exterior con el exclusivo diseño Fusion Finish® de Toshiba.



## DTS Sound™

Ingeniería de punta con sus bocinas stereo optimizadas por los laboratorios DTS. Para que vivas tus películas como en el cine, escuches tu música como en el concierto y disfrutes de los efectos de sonido de tus juegos.



**Toshiba Media Player**  
Comparte tu multimedia con otros dispositivos conectados a la red, sin cables.



**Toshiba eco utility**  
Ahorra hasta 25% de energía, mientras cuidas el ambiente y tu laptop



**Toshiba Sleep & Charge**  
Carga tus gadgets USB con tu Toshiba apagada o en hibernación.



## Satellite L50-A Especificaciones detalladas de producto<sup>1</sup>

<b>Modelo:</b> L50-A5164FM	<b>Número de parte:</b> PSKLJM-061TM4	<b>UPC:</b> 022265758106
----------------------------	---------------------------------------	--------------------------

### Sistema Operativo <sup>C1</sup> 2

- Windows 8.1 Pro

### Procesador<sup>3</sup> y Gráficos<sup>4</sup>

- Procesador Intel® Core™ i5-4200M
  - (3M Cache, hasta 3.10GHz) con Intel® Turbo Boost Technology
- Mobile Intel® HM86 Express Chipset
- Mobile Intel® HD Graphics, memoria de gráficos dinámicamente asignada.

### Memoria<sup>5</sup>

- Configurada con 8GB DDR3L 1600MHz (max 16GB)
- 2 ranuras de memoria. Ambas están ocupadas

### Disco Duro<sup>6</sup>

- 1TB (5400 RPM) Serial ATA

### Unidad Óptica<sup>7</sup>

- DVD SuperMulti drive soporta 11 formatos
  - Velocidad máxima de lectura 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>8</sup>

- 15.6" diagonal widescreen TruBrite® TFT con 1366 x 768 Resolución nativa HD
  - Soporte nativo para contenido 720p
  - Relación de aspecto 16:9
  - LED backlight
- Intel® Wireless Display Ready<sup>9</sup>

### Sonido

- Bocinas estéreo internas
- DTS Sound™

### Dispositivos de entrada

- Teclado Premium en negro, con teclado numérico
- Touch pad con control de gestos para Windows 8

### Comunicaciones

- HD webcam y micrófono
- 10/100/1000 Ethernet
- Intel® Dual Band Wireless-N 7260 2x2 AC con Bluetooth<sup>10</sup> 4.0

### Expansiones

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

### Puertos

- Video
  - RGB
  - HDMI®
- Audio
  - Puerto de entrada para micrófono
  - Puerto de salida para audífonos
- Datos
  - 3 puertos USB (2 USB 3.0<sup>11</sup> + 1 USB 2.0 con USB Sleep and Charge<sup>12</sup>)
  - Puerto LAN RJ-45
- Seguridad
  - Ranura para candado de seguridad

### Descripción Física

- Mercury Silver in Fusion Horizon
- Dimensiones (W x D x H Frontal/H Trasero): 377.69mm x 243.84mm x 27.94mm

- Peso iniciando en 2.45 Kgs, dependiendo la configuración<sup>13</sup>

### Adaptador de corriente

- Adaptador AC 65W (19V 3.42A) 100-240V/50-60Hz
- Peso iniciando en 250g

### Batería<sup>14</sup>

- 4celdas/43Wh Lithium Ion battery pack (no reemplazable por usuario)

### Software <sup>C1</sup> 15

- Toshiba Software y Utilidades
  - TOSHIBA eco Utility™
  - TOSHIBA Function Key
  - TOSHIBA HDD Accelerator
  - TOSHIBA Maintenance Utility
  - TOSHIBA Media Player by sMedio Truelink+
  - TOSHIBA Password Utility
  - TOSHIBA Recovery Media Creator
  - TOSHIBA Resolution+ Plug-in for Windows for Media Player<sup>16</sup>
  - TOSHIBA Service Station
  - TOSHIBA System Driver
  - TOSHIBA System Setting
  - TOSHIBA Video Player
- Software de Terceros
  - Adobe Reader
  - DTS Sound™
  - Internet Explorer® 11
  - Intel® Wireless Display 3.0<sup>17</sup>
  - WildTangent® Games Console
- Ofertas especiales y software de prueba
  - 1 mes de prueba del Nuevo Office 365<sup>18</sup>
  - Norton™ Internet Security (30- días de prueba)
  - Norton™ Anti-Theft (30- días de prueba)

## 1 AÑO DE GARANTIA ESTANDAR LIMITADA<sup>19</sup>

### Especificaciones Ambientales

- Este producto es compatible con RoHS<sup>20</sup>
- Calificada ENERGY STAR®
- Cumple con EPEAT™ Gold

	Operando	No operando
Temperatura <sup>21</sup>	5° a 35° C	-20° a 60° C
Gradiente Térmico	15° C por hora (max)	20° C por hora (max)
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.mx](http://www.toshiba.com.mx)

## 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. y / o Toshiba Corporation. Todos los demás productos y nombres mencionados son propiedad de sus respectivos dueños.

### <sup>C1</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.

<sup>1</sup> **Series de producto (Legal).** La información sobre especificaciones y configuración, han sido diseñadas para una serie de productos. Su modelo en particular puede no contener todas las características y/o especificaciones listadas o ilustradas. Para información detallada sobre las especificaciones y configuración de su modelo en particular, por favor visite el sitio web de Toshiba: [pcsupport.toshiba.com](http://pcsupport.toshiba.com)

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

<sup>2</sup> **Sistema Operativo.** Cierta 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>3</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>4</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>5</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>6</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>7</sup> **Unidad Óptica.** La fabricación y variaciones en los estándares de calidad de medias ópticas de terceros (ej. CD o DVD) o reproductores/grabadores ópticos, en ciertos casos, su unidad de media óptica Toshiba puede no grabar en ciertos medios ópticos que tengan la indicación, o reproducir medias ópticas que hayan sido grabados en otras PC's o grabadores. Adicionalmente, ciertas medias ópticas grabadas en su unidad óptica pueden no ser reproducidos u operados apropiadamente en otros Pc's o reproductores. Estos problemas no son causados por ningún problema en su PC Toshiba o unidad óptica. Por favor refiérase a las especificaciones de su PC para encontrar la lista de compatibilidades.

Tecnologías de protección de copias pueden prevenir o limitar la grabación o visualización de ciertas medias ópticas.

<sup>8</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 característica 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>9</sup> **Intel® Wireless Display.** Copy protection technology, if any, associated with the content may prevent or limit viewing of content.

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

<sup>12</sup> **USB Sleep & Charge.** The "USB Sleep & Charge function" may not work with certain external devices even if they are compliant with the USB specification. In those cases, turn the power of the computer ON to charge the device.

<sup>13</sup> **Peso.** El peso puede variar dependiendo de la configuración del producto, los componentes del proveedor, diferencias de manufactura y opciones seleccionadas.

#### <sup>14</sup> **Duración de la batería**

Medido con MobileMark ® 2012 para los modelos preinstalados con Microsoft ® Windows 8.

• Normas de referencia para MobileMark ™ 2012: conectividad Wireless = On, el brillo de la pantalla = 150nits, cargas de trabajo actualizadas predefinidas.

Los detalles de los protocolos de pruebas MobileMark ® 2012 están disponibles en [www.bapco.com](http://www.bapco.com) MobileMark es una marca registrada de Business Applications Performance Corporation.

Rating es sólo a efectos comparativos, y no indica la duración de la batería que se obtendrá por cualquier usuario individual. La duración real de la batería puede variar considerablemente de una dependiendo del modelo del producto, configuración, aplicaciones, ajustes de energía y características utilizadas, así como las variaciones de rendimiento naturales producidas por el diseño de los componentes individuales. La calificación de la batería se realiza sólo en los modelos y configuraciones probadas por Toshiba en la configuración de pruebas específicas en el momento de su publicación y no es una estimación de la duración de la batería del sistema bajo condiciones distintas de las configuraciones de pruebas específicas.

Después de un período de tiempo, la batería perderá su capacidad de operar a su máxima capacidad y deberá ser reemplazada. Esto es normal en todas las baterías.

<sup>11</sup> **Software** Véase también 64-Bit Computing Nota legal, en su caso.

Algún software puede diferenciarse de su versión Retail (si esta disponible), y puede no incluir manuales de usuario o toda la funcionalidad del programa.

Certain ® producto de software de Microsoft (s) incluido con esta computadora puede usar medidas tecnológicas para prevenir copias ilegales. EN TAL 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 y la política de aislamiento de Microsoft serán detallados durante el lanzamiento inicial del producto, o sobre ciertas nuevas instalaciones del producto de software (s) o reconfiguración de la computadora, y pueden ser completados por Internet o telefónicamente (pueden aplicarse cargos adicionales).

<sup>16</sup> **Tecnología de mejora de imagen (Resolution+® Technology).** Las mejoras en la imagen pueden variar dependiendo de la calidad del contenido y la capacidad/funcionalidad/ajustes del dispositivo. Dependiendo de la calidad del contenido, se puede percibir ruido en las imágenes.

<sup>17</sup> **Intel® Wireless Display. Copy protection technology, if any, associated with the content may prevent or limit viewing of content.**

<sup>18</sup> **Microsoft® Office trial** Comprar Office para USAR el software completo de Microsoft ® en esta PC.

Software Microsoft ® (si no está incluido en su PC, POR EJEMPLO, Microsoft Home and Student 2013, Microsoft Office Home and Business 2013, Microsoft Office Professional 2013)

La versión de Microsoft ® Office incluido en Este Equipo 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 debe 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>19</sup> **Garantía:** La garantía Standard de Toshiba, extensiones de garantía y servicios de actualizaciones. los términos y las condiciones están disponibles en [www.toshibalatino.com/selectserv](http://www.toshibalatino.com/selectserv)

<sup>20</sup> **RoHS.** Este equipo es compatible con la directiva de la Unión Europea 2002/95/EC que restringe el uso de ciertas sustancias Peligrosas en equipo eléctrico y electrónico (RoHS) el cual restringe el uso de Plomo, Cadmio, Mercurio, Cromo Hexavalente, PBB y PBDE. Toshiba requiere que sus proveedores de componentes conozcan los requerimientos de RoHS y verifiquen que sus componentes cumplan con los requisitos RoHS entregando muestras para su inspección durante el proceso de diseño del producto.

<sup>21</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.