

Diseñada para Trabajar Construída para Durar.



RENDIMIENTO EN MOVIMIENTO.

Esta estación de trabajo profesional, proporciona un **rendimiento potente a donde vaya**. Impulsada por un potente **procesador Quad Core** y gráficos **Nvidia Quadro** de gran velocidad.

CREATIVIDAD AL EXTREMO.

Ideal para **acelerar tareas profesionales** como edición de video o creación de animaciones, su pantalla a sido **calibrada para ofrecer la maxima calidad en color**, ideal para aplicaciones de edición de imágenes profesionales.



CONECTIVIDAD TOTAL.

Tecra es tu mejor opción para proyectar por RGB o HDMI, incluye puertos usb 3.0 y **Puerto Serie** para que tengas total contacto con cualquier dispositivo.

TOSHIBA SLEEP & CHARGE.

Carga tus dispositivos USB con tu Tecra apagada o en hibernación, conectada o desconectada de la corriente.



**Aprobada para Autodesk
ya que ofrece lo último en rendimiento:**



CPU QUAD CORE

LA ÚLTIMA GENERACIÓN DE PROCESADORES INTEL CORE I7

NVIDIA QUADRO K2100M

2GB DE GRÁFICOS DEDICADOS GDDR5,
MÁXIMA POTENCIA PARA TUS PROGRAMAS.



Tecra W50-A Especificaciones Detalladas de Producto¹

Modelo: W50-A5160SM	Número de parte: PT640M-059TM2	UPC: 022265787045
<p>Sistema Operativo^{C12}</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 8.1 Professional <p>Procesador³ y Gráficos⁴</p> <ul style="list-style-type: none"> Procesador Intel® Quad Core™ i7-4800MQ <ul style="list-style-type: none"> (6M Cache, 2.7 GHz hasta 3.70GHz) con Intel® Turbo Boost Technology 2.0 Mobile Intel® QM87 Express Chipset + AMT 9.0 NVIDIA® Quadro® K2100M – con 2GB de memoria GDDR5 dedicados a gráficos <p>Memoria⁵</p> <ul style="list-style-type: none"> Configurada con 16GB DDR3L 1600MHz (max 32GB) 4 ranuras de memoria. Dos ranuras ocupadas Actualizable por el usuario <p>Disco Duro⁶</p> <ul style="list-style-type: none"> 500GB (7200 RPM) Serial ATA TOSHIBA Hard Drive Impact Sensor (3D sensor) <p>Unidad Óptica⁷</p> <ul style="list-style-type: none"> DVD SuperMulti drive soporta 11 formatos <ul style="list-style-type: none"> Velocidad máxima 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) <p>Pantalla⁸</p> <ul style="list-style-type: none"> Pantalla 15.6" diagonal widescreen TruBrite® LCD con 3840 x 2160 resolución nativa (UHD) <ul style="list-style-type: none"> Soporte nativo para contenido 2160p Relación de aspecto 16:9 LED backlight <p>Sonido</p> <ul style="list-style-type: none"> Bocinas estéreo internas DTS Studio Sound™ <p>Dispositivos de entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> Teclado Premium resistente a salpicaduras con teclas numéricas (negro) <ul style="list-style-type: none"> LED Backlit Click pad multi-touch con control de gestos para Windows 8 Dispositivo apuntador Accupoint <p>Comunicaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> Webcam Full HD (2.0 MP) y micrófono estéreo Intel® Gigabit Network Connection (10/100/1000) Intel® Dual-Band Wireless-N 7260 2x2 AC Plus Bluetooth 4.0⁹ <ul style="list-style-type: none"> Soporta Intel® Wireless Display Ready¹⁰ (WiDi ready) Adaptador WiDi para otros dispositivos se vende por separado <p>Expansiones</p> <ul style="list-style-type: none"> Lector de tarjetas de memoria <ul style="list-style-type: none"> Secure Digital, Mini SD Card, Micro SD Card, Multi Media Card [ranura compartida, puede requerir adaptador] <p>Puertos</p> <ul style="list-style-type: none"> Video <ul style="list-style-type: none"> RGB HDMI® Audio <ul style="list-style-type: none"> Entrada de Micrófono/ Salida de audífono (combinado) Datos <ul style="list-style-type: none"> Puerto Mini Serial Smart Card ExpressCard (54) Conector para Docking 4 puertos USB <ul style="list-style-type: none"> 2 puertos USB 3.0¹¹ 1 puerto USB 2.0 	<ul style="list-style-type: none"> 1 puerto combo USB v2.0/eSATA con TOSHIBA USB Sleep and Charge¹² <ul style="list-style-type: none"> Puerto LAN RJ-45 <p>Seguridad</p> <ul style="list-style-type: none"> Lector de huellas digitales <p>Descripción Física</p> <ul style="list-style-type: none"> Graphite Black con Patrón de Líneas Dimensiones (W x D x H Frontal/H trasero): 381mm x 254mm x 27.68mm Frontal /34.80mm Trasero Peso: Iniciando en 2.72kg dependiendo la configuración¹³ <p>Adaptador de corriente</p> <ul style="list-style-type: none"> Adaptador AC 180W (19V 9.5A) 100-240V/50-60Hz Peso iniciando en 848g <p>Batería</p> <ul style="list-style-type: none"> 6 celdas/66Wh Lithium Ion battery pack (reemplazable por usuario) <p>Toshiba EasyGuard®¹⁴</p> <ul style="list-style-type: none"> Protección y Reparación <ul style="list-style-type: none"> Diseño probado HALT Diseño Punto resistente a la presión en la cubierta del LCD Diseño de Bisagra Mejorada Teclado resistente a salpicaduras TOSHIBA HDD protection (3D Accelerometer) TOSHIBA PC Health Monitor Seguridad <ul style="list-style-type: none"> Execute Disable Bit Lector de huella (incluye software para identificación y administración de huella) Utilidad para Múltiples niveles de contraseña Ranura de bloqueo reforzada para cable de seguridad Conectividad <ul style="list-style-type: none"> Bluetooth Stack for Windows by Toshiba Diversity Antenna Voice-over-IP Ready Design Wireless Communication On/Off (Fn Key) Optimización <ul style="list-style-type: none"> FN Shortcut Keys TOSHIBA eco Utility™ TOSHIBA Power Management Extension TOSHIBA Password Utilities TOSHIBA Recovery Media Creator TOSHIBA Zooming Utility <p>Software ^{C16} (varía dependiendo el Sistema Operativo)</p> <ul style="list-style-type: none"> Toshiba Software y utilidades <ul style="list-style-type: none"> TOSHIBA eco Utility™ TOSHIBA Fingerprint Utility TOSHIBA Maintenance Utility TOSHIBA Password Utility TOSHIBA PC Health Monitor TOSHIBA Resolution+® Upconvert Technology for Media Player (Win 8 only) TOSHIBA Media Player by sMedio Truelink+ TOSHIBA Recovery Media Creator TOSHIBA Service Station Software de Terceros. <ul style="list-style-type: none"> Adobe Reader Internet Explorer® DTS Studio Sound™ Ofertas especiales y software de prueba <ul style="list-style-type: none"> 1 mes de prueba de Office 365¹⁵ Norton™ Anti-Theft (30-días de prueba) Norton™ Internet Security (30-días de prueba) <p>3 AÑOS DE GARANTIA ESTANDAR LIMITADA¹⁶</p>	

Especificaciones Ambientales

- Este producto es compatible con RoHS¹⁷
- Calificada EnergyStar
- Cumple con EPEAT™ Gold

	Operando	No operando
Temperatura ¹⁸	5° a 35° C	-20° a 65° C
Gradiente Térmico	15° C por hora (max)	20° C por hora
Humedad Relativa (no-condensada)	20% a 80%	10% a 90%
Altitud (relativa al nivel del	-60 a 3,000 metros	-60 a 10,000 metros

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>

Qosmio, Satellite, Portégé, Tecra, SelectBay, ConfigFree, SystemGuard, EasyGuard 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.

^{C1} **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 **Serie de producto (Legal).** Las especificaciones de producto y la información de configuración son diseñadas para una Serie de producto. Su modelo particular puede no tener todos los rasgos y especificaciones puestas en una lista o ilustradas. Para más detalle de información de las especificaciones o en un particular modelo, favor de visitar la página Web de Toshiba.

Oferta de producto (Legal). Toshiba América InformationSystems, Inc. reserva el derecho de modificar o retirar esta oferta en cualquier momento sin previo aviso

² **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.

³ **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.

⁴ **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.

mar)		
Impacto	10G	60G
Vibración	0.5G, 0.25G w/ODD	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 <http://www.etoshiba.com.mx/>

Accesorios

Para información adicional y actualizaciones, por favor visite: <http://www.etoshiba.com.mx>

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.

⁵**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.

⁶**Capacidad de Disco Duro.** 1 Gigabyte (GB) significa $1000 \times 1000 \times 1.000 = 1000.000.000$ bytes utilizando potencias de 10. El sistema operativo, sin embargo, reporta una capacidad de almacenamiento que utilizan potencias de 2 para la definición de $1GB = 1024 \times 1024 \times 1024 = 1.073.741.824$ 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.

⁷**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.

⁸**Pantalla.** Al encender la computadora, podrían aparecer pequeños puntos brillantes en la pantalla TFT. Esta pantalla contiene una cantidad extremadamente grande de transistores de película delgada (Thin-Film TransistorsTFT) y se fabrica utilizando una tecnología de alta precisión. Después de cierto periodo de tiempo y dependiendo el uso de la computadora, la brillantes de las de pantallas LCD puede deteriorarse Esta es una características de Tecnología LCD. El Brillo de la pantalla se atenuará cuando la computadora esta funcionando con la batería y no puede ser capaz de aumentar el Brillo de la misma.

⁹**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..

¹¹**Intel® Wireless Display.**Tecnología de protección de copia, asociada con el contenido para prevenir copias..

¹¹**USB 3.0.** USB 3.0. 5 Gbpses lamáximavelocidad teóricade transferencia de interfazde acuerdo con las especificaciones delUniversal Serial Bus3.0. Velocidad de transferenciareal puede variardependiendo dela configuración del sistemay otros factores.

¹²**USB Sleep&Charge.** La función "USB Sleep&Charge" puede no funcionar con ciertos dispositivos externos, incluso si son compatibles con la especificación USB. En esos casos, encienda el equipo para cargar el dispositivo.

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

¹⁴**EasyGuard.** Toshiba EasyGuard™ La tecnología comprende una serie de características algunos de los cuales pueden o no estar disponibles en un portátil Toshiba particular, en función del modelo seleccionado. Ver www.easycguard.toshiba.com para obtener información detallada.

¹⁵**Microsoft® Office.** consiste en una versión de prueba por 30 días.

¹⁶**Garantía:** La garantíaStandard de Toshiba, extensiones de garantía y servicios de actualizaciones. los términos y las condiciones están disponibles en www.toshibalatino.com/selectserv

¹⁷**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.

¹⁸**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.