

Manual del Usuario

Tarjeta de Expansión USB 3.0



TS-PDU3

(Version 1.6)



Tabla de Contenidos

Introducción	1
Contenidos del Paquete	1
Características	2
Requisitos del Sistema	2
Precauciones	3
■ Uso General	3
■ Transferencia de Datos	3
■ Corriente	3
Visión General del Producto	4
Instalación del Dispositivo	5
Instalación del Controlador	7
Solución de Problemas	11
Especificaciones	12
Información Para Ordenar	12
Garantía Limitada de Transcend	13

Introducción |

Felicitaciones en su compra de la Tarjeta de Expansión USB3.0 de Transcend. Esta tarjeta es fácil para instalar y le permite añadir los puertos nuevos y revolucionarios de USB.30 a cualquier computador de escritorio con una ranura de tipo PCI Express. La interfaz de conexión PCI Express 2.0 x1 es compatible con prácticamente todas las placas madres más corrientes, y garantiza comunicación de doble sentido sin restricción entre su computador y cualquier dispositivo de USB que conecte a la tarjeta. Con dos puertos USB 3.0 SuperSpeed que tienen un ancho de banda hasta los 5 Gbits cada segundo, la Tarjeta de Expansión USB 3.0 de Transcend es ideal para usar con los nuevos dispositivos de almacenamiento de alta capacidad con interfaz USB 3.0. Este Manual del Usuario está diseñado para ayudarle a instalar y a utilizar su nueva Tarjeta de Expansión USB 3.0.

Contenidos del Paquete |

La Tarjeta de Expansión USB 3.0 incluye los siguientes artículos:

- Tarjeta de Expansión USB 3.0



- Guía de Instalación Rápido



Características |

- Añade puertos USB 3.0 a cualquier computador de escritorio con ranuras de PCI Express®
- Conexión con ancho de banda hasta los 5 Gbits cada segundo (en modo USB 3.0)
- Interfaz Ultra rápido PCI Express® elimina los embotellamientos de velocidad
- Se instala fácilmente en cualquier ranura PCIe, incluyendo a los de tipo x1
- Compatible con dispositivos de USB 2.0 y USB 1.1
- Tiene apoyo para la interfaz de manejo de corriente PCI rev. 1.2
- Tamaño compacto ahorra espacio dentro de su computador
- Totalmente compatible con PCI Express® 2.0
- Dos puertos externos de USB 3.0
- conforme con xHCI

Requisitos del Sistema |

Uno de los siguientes sistemas de operación:

- Windows® XP
- Windows® Vista
- Windows® 7

Precauciones |

¡Estas guías de uso y seguridad son IMPORTANTES! Por favor síguelas con cuidado.



Antes de instalar, por favor asegúrese que su computador está apagado y el cable de corriente AC está desconectado.

■ Uso General

- Para prevenir el daño debido a las descargas electrostáticas, siempre toque un objeto conectado a tierra o de metal grande antes de tocar a la Tarjeta de Expansión USB 3.0.
- Durante una operación, evite poner la tarjeta directamente en temperaturas extremas, mas altas que los 70°C(158°F), o menos de los 0°C(32°F).
- No permita que la tarjeta venga en contacto directo con agua con cualquier otro tipo de líquido.
- No almacene la Tarjeta de Expansión USB 3.0 en ningún de los siguientes lugares:
 - Directamente bajo el sol
 - A lado del aire acondicionado, calentador eléctrico o cualquier otro tipo de fuente de calor
 - En un carro cerrado que está bajo el sol
- Por favor asegúrese de que el soporte de metal de la Tarjeta de Expansión USB 3.0 está asegurado en la caja de su computador con un tornillo o forma de montaje que fue incluido por el fabricante de la caja de su computador.

■ Transferencia de Datos

- **Transcend no es responsable por cualquier pérdida de dato o daño durante la operación.** Le aconsejamos que haga copias de reserva regularmente de sus datos importantes en múltiples lugares o medios de almacenamiento.
- Para asegurar tasas de transferencias Super Velocidad 5Gb/s cuando está conectado a un dispositivo de almacenamiento USB 3.0, por favor asegúrese de que el controlador para la Tarjeta de Expansión USB 3.0 están correctamente instaladas. Por favor refiérase a la sección de Instalación del Controlador en este manual.

■ Corriente

- La corriente que viene de la ranura PCI Express de su computador no tiene suficiente corriente para proveer a los dispositivos de USB 3.0. Por favor asegúrese que el conector de corriente de 4-pin/15-pin está conectado al fuente de corriente de su computador antes de conectar cualquier dispositivo.

	El conector de 4-pin/15-pin TIENE que estar conectado al fuente de corriente de su computador para tener suficiente corriente para los dispositivos de USB 3.0
---	---

Visión General del Producto |

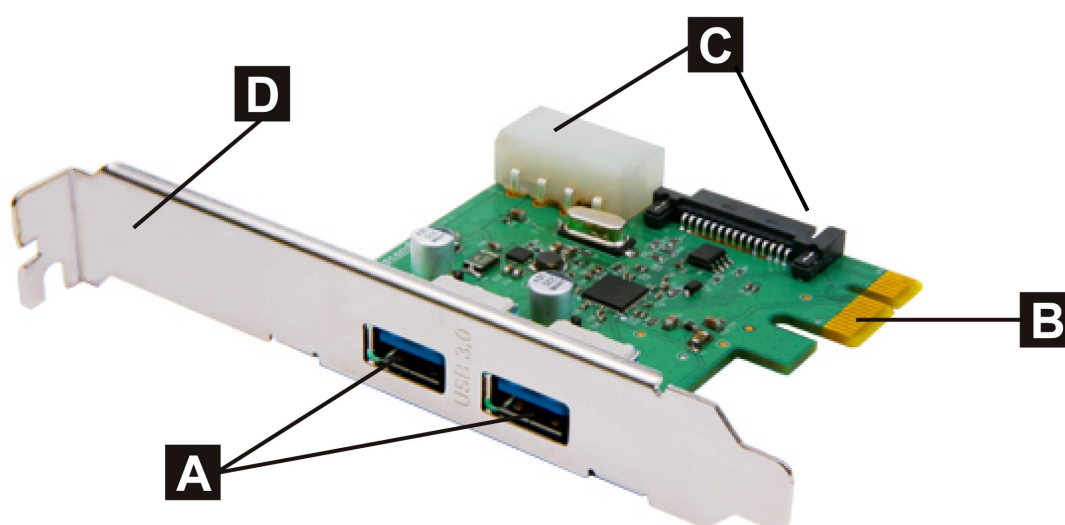


Figura 1: Tarjeta de Expansión USB 3.0

- A** Dos Puertos de USB 3.0
- B** Conector de PCI Express x1
- C** Entrada de Corriente de 4-pin/15-pin
- D** Soporte de Instalación

Instalación del Dispositivo |

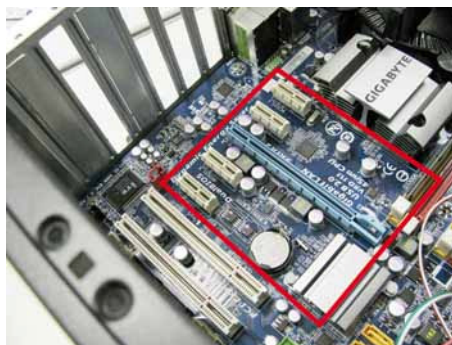
1. Apague su computador y desconecte el cable de corriente AC.



2. Abra la caja de su computador y localice la ranura de PCI Express. (Verifique con el manual del usuario del computador si no está seguro de como hacerlo)



3. Elija la ranura de PCI Express en la cual va a instalar la tarjeta USB 3.0 (ambas ranuras cortas y largas funcionan), y remueva el soporte de metal que se encuentra a lado de la ranura.

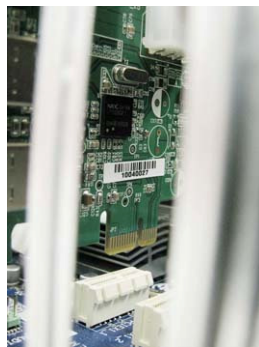


4. Conecte un conector de corriente de 4-pin/15-pin disponible desde el fuente de corriente de su computador a la Tarjeta de Expansión USB 3.0.

Nota: Antes de tocar la Tarjeta de Expansión USB 3.0 tiene que primero tocar un objeto grande de metal como la caja de su computador para descargarse de electricidad.



5. Alinee la Tarjeta de Expansión USB 3.0 con la ranura PCI Express y presione hacia abajo firmemente hasta que esté completamente asegurado en la ranura.



6. Ajuste la Tarjeta de Expansión USB 3.0 a la caja de su computador con un tornillo apropiado u otro método de ajuste utilizado por la caja de su computador.



7. Cierre la caja de su computador y conecte de nuevo el cable de corriente AC y otros cables necesarios.



Instalación del Controlador |

1. Diríjase a www.transcend-info.com/downloads. Utilice los menús de listado para localizar su producto e ingrese el numero de modelo en el campo de búsqueda.

Support and Download

Download

Download Wizard

Transcend Elite Data Management

Auto Format Tool

JetFlash Online Recovery
Repaired flash drives

RecoverX
Bring Lost Photos Back

Acronis True Image HD
Back Up Your System with Ease



Download Wizard

Search by Product

Search by Keyword

Select Product Family

Select Product Line

Select Product Subtype

Select Part Number

Memory Cards

USB Flash Drives

External Hard Drives

Solid State Drives

Digital Music Players

Digital Photo Frames

Card Readers

Digital Peripheral Products

Expansion Cards

Expansion Cards

PDU3 USB3.0 Extension Card

PHU3 USB3.0 ExpressCard Adap

PDC3 Expansion Card

TS-PDU3

Support and Download

Download

Download Wizard

Transcend Elite Data Management

Auto Format Tool

JetFlash Online Recovery
Repaired flash drives

RecoverX
Bring Lost Photos Back

Acronis True Image HD
Back Up Your System with Ease



Download Wizard

Search by Product

Search by Keyword

Type all or part of the model name that you are looking for

PDU3

Search

(Example: You can enter SD60 or TS512MSD60)

Search Result



PDU3 USB3.0 Extension Card

Welcome to Transcend Download Center.
We provide you the perfect match free softwares, user manuals, datasheet, or drivers of your Transcend products...[more](#)

2. Descargue el controlador del dispositivo, descomprímalo y realice doble clic en el archivo .EXE para instalarlo en su computadora

Download Wizard

☒ Search by Product ☐ Search by Keyword

Select Product Family

Memory Cards
USB Flash Drives
External Hard Drives
Solid State Drives
Digital Music Players
Digital Photo Frames
Card Readers
Digital Peripheral Products
Expansion Cards

Select Product Line

Expansion Cards

Select Product Subtype

PDU3 USB3.0 Expansion Card
PNU3 USB3.0 ExpressCard Adapter
PDC3 Expansion Card

Select Part Number

TS-PDU3

Search Result:PDU3 USB3.0 Expansion Card (TS-PDU3)

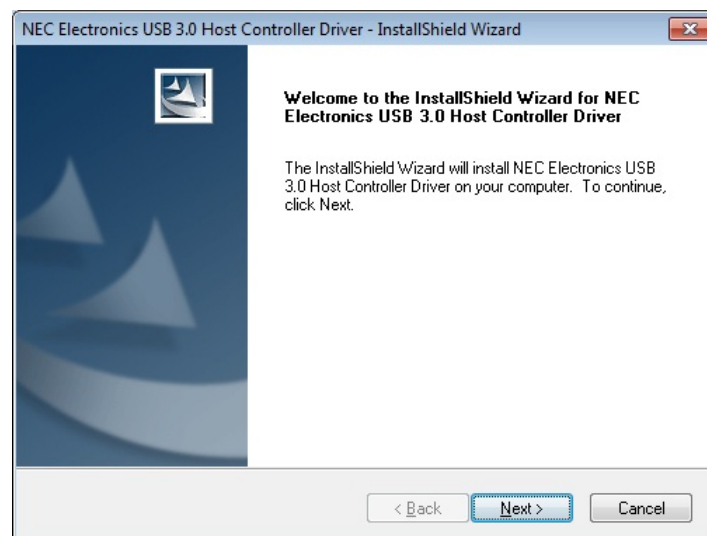
Manual (10)

Driver/Firmware (2)

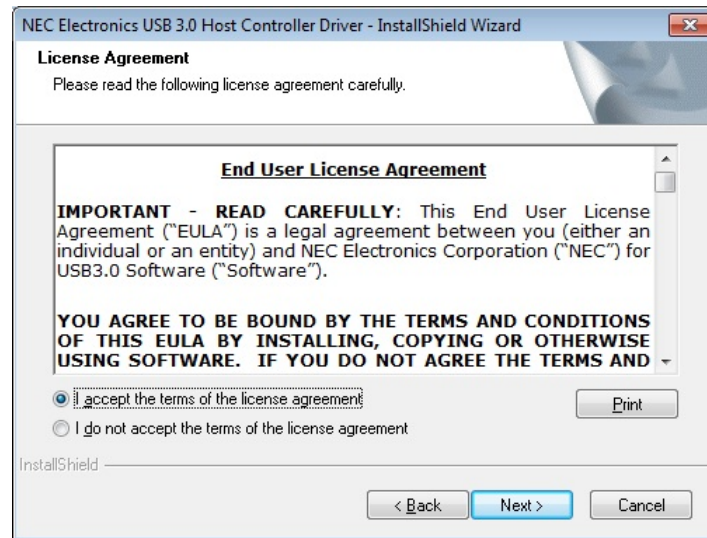
Product Sheet (1)

Description	Language	OS	Size	File	Release Date	Memo
TS-PDU3 Driver (uPD720202)		WinXP Vista Win7	-	 Local Server  Global Server	2/23/2012	v3.0.12.0 (with SATA power connector)
TS-PDU3 Driver (uPD720200A)		WinXP Vista Win7	-	 Local Server  Global Server	2/23/2012	v2.1.25.0

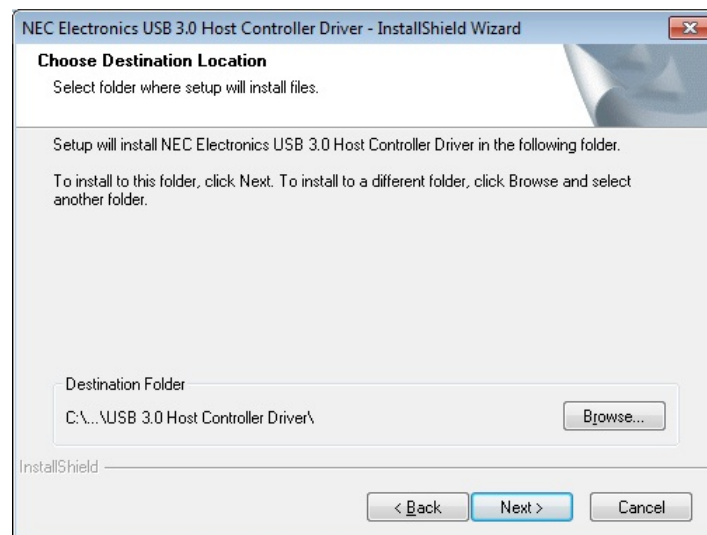
3. El asistente de instalación comenzará. Haga clic sobre “Next” para continuar.



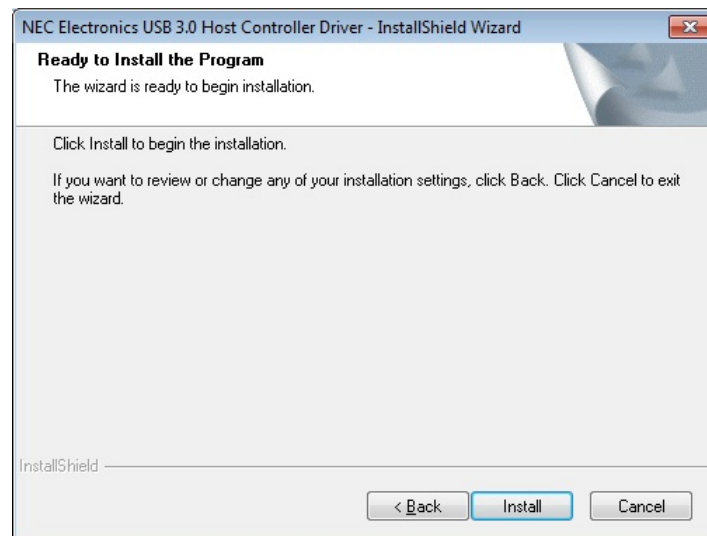
4. Seleccione "Acepto los términos del contrato de licencia" y haga clic en "Siguiente".



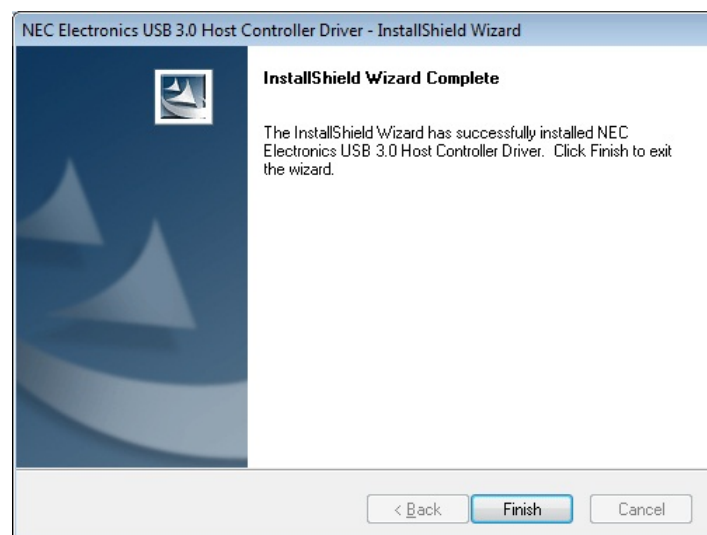
5. Elija una carpeta de destino para los archivos del controlador y haga clic en "Siguiente" de nuevo.



6. Haga clic en "Instalación rápida".



7. Una vez que el controlador ha terminado de instalar, haga clic en "Finish" para salir del asistente



8. Reinicie el sistema.

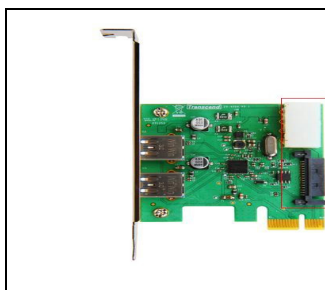
Solución de problemas |

Si ocurre un problema con su Tarjeta de Expansión USB 3.0, por favor revise la siguiente información antes de tomar la tarjeta para su reparación. Si no puede solucionar un problema después de intentar las siguientes sugerencias, por favor consulte a su proveedor, centro de servicios, o en la oficina local de Transcend. También disponemos de soluciones y asistencia en nuestro sitio web..

■ **Dispositivos USB 3.0 no puede ser reconocido**

Compruebe lo siguiente:

1. ¿Es su Tarjeta de Expansión USB 3.0 correctamente conectado a la ranura PCI Express? Si no es así, desconecte y vuelva a enchufarlo. Si está conectado correctamente, pruebe a utilizar otra ranura PCIe (x1, x2, x4, x8 o x16).
2. Asegúrese de que el controlador ha sido instalado con éxito.
3. ¿Es la ranura PCI Express con discapacidad en la configuración del BIOS? Por favor, consulte el manual de tu placa de usuario para obtener instrucciones sobre cómo ingresar a la BIOS y habilitar las ranuras PCIe.
4. Es la Tarjeta de Expansión USB 3.0 conectado a la fuente de alimentación de su equipo? Asegúrese de que ha conectado un conector de alimentación de 4-pin/15-pin de la fuente de energía de la PC a la tarjeta de expansión. Para obtener los mejores resultados, utilice un cable de alimentación que no está conectado a los discos duros u otros componentes con alto consumo de energía.



El conector de corriente 4-pin/15-pin DEBE estar conectado a proporcionar suficiente energía para dispositivos externos USB 3.0

5. Asegúrese de que el BIOS del equipo ha sido actualizado a la versión más reciente.

■ **Mi ordenador no se enciende**

Compruebe lo siguiente:

1. Asegúrese de que la Tarjeta de Expansión USB 3.0 está correctamente conectado a la ranura PCI Express en el equipo. Trate de desconectar la tarjeta y volver a conectarla
2. Asegúrese de que la unidad del equipo de arranque (HDD) está conectado correctamente.
3. ¿Tiene Tarjeta de Expansión USB 3.0 conflicto con otras tarjetas PCI Express? Si es así, por favor, quite cuidadosamente otras tarjetas PCIe para determinar qué tarjeta es la causa del conflicto.
4. dispositivos USB a veces puede causar conflictos que pueden evitar que el ordenador se encienda. Trate de desconectar los dispositivos USB de los puertos USB del ordenador.

Tarjeta de Expansión USB 3.0

Especificaciones |

Dimensiones (tamaño PCB)	65mm (L) × 63mm (W)
Peso	44g
USB Bus Potencia de Salida	5V DC, 900mA (máx.) por puerto
Interfaz para PC	PCI Express® 2.0 single lane (x1)
Puertos USB:	2 external (supports USB 1.1 / 2.0 / 3.0)
Velocidad de Transferencia	Hasta 5Gbits por segundo
Temperatura Operacional	0°C (32°F) to 70°C (158°F)
Certificados	CE, FCC, BSMI
Garantía	2 años

Información para Ordenar |

<i>Descripción del Dispositivo</i>	<i>Número de Parte Transcend</i>
Tarjeta de Expansión USB 3.0	TS-PDU3
USB 3.0 Express Card	TS-PNU3
USB 3.0 / SATA III Combo Card	TS-PDC3

Garantía Limitada de Transcend |

“Above and Beyond” es el lema de nuestro servicio al cliente. Nos esmeramos para estar por encima de las normas de la industria, lo cual es parte de nuestro compromiso para la satisfacción de nuestros valiosos clientes. Por favor, no romper o quitar la etiqueta de garantía en sus productos de Transcend, ya que esto anulará la garantía del producto.

Todo los productos de **Transcend information, Inc. (Transcend)** están garantizado y evaluados para estar libres de defectos en el material y la mano de obra y para adaptarse a las especificaciones publicadas. Durante el periodo de garantía, si su **Tarjeta de Expansión USB 3.0** fallara bajo uso normal en las condiciones recomendadas debido a defectos en el material o la mano de obra, Transcend reparará el producto o lo reemplazará con uno similar. Esta garantía está sujeta a las condiciones y limitaciones estipuladas a continuación.

Duración de la Garantía: El **Tarjeta de Expansión USB 3.0** de Transcend está cubierto por esta garantía por un periodo de dos (2) años a partir del día de la compra del producto. Prueba de la fecha de compra es necesaria para hacer efectiva la garantía. Transcend inspeccionará el producto y decidirá si debe ser reparado o reemplazado. Transcend se reserva el derecho de proveer un producto equivalente o un producto restaurado.

Limitaciones: Esta garantía no se aplica a fallas en el producto causadas por accidentes, abuso, mal manejo, instalación inapropiada, alteraciones, actos de la naturaleza, uso impropio o problemas con la energía. Además, la apertura o adulteración en el estuche del producto, o cualquier daño físico, abuso o alteración de la superficie del producto, incluyendo alteraciones de las etiquetas adhesivas de garantía o calidad, número de serie del producto o números electrónicos también invalidarán la garantía. Transcend no es responsable por la recuperación de datos perdidos debido al fallo de un dispositivo de disco duro. El **Tarjeta de Expansión USB 3.0** debe ser usado con equipos que se ajusten a los estándares recomendados por la industria. Transcend no será responsable por daños causados al **Tarjeta de Expansión USB 3.0** por medio de otro equipo. Transcend no se hará en ningún evento responsable por cualquier daño directo o indirecto, pérdida de ganancia, pérdida de inversiones de negocios, pérdida comercial o interferencia con relaciones de negocios como resultado de información perdida. Transcend tampoco es responsable por daños causados a cualquier otro dispositivo, aunque esta posibilidad haya sido previamente mencionada. Esta limitación se utilizará dentro del margen de la ley y siguiendo las leyes aplicables.

Exención de Responsabilidad: Esta garantía limitada es exclusiva. No hay otro tipo de garantías, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un fin particular. Esta garantía no se ve afectada de ninguna manera por el hecho de que Transcend provea asistencia técnica o consejos al usuario.

Registro en Línea: Para facilitar el servicio de garantía, por favor registre su producto Transcend durante los 30 días siguientes al día de la compra.

Registre su producto en línea en www.transcend-info.com/register

* Las especificaciones anteriormente mencionadas están sujetas a cambios sin previo aviso.



Transcend Information, Inc.

www.transcend-info.com

* El logotipo de Transcend es una marca registrada de Transcend Information, Inc.

* Todos los logotipos y marcas son marcas registradas de sus respectivas empresas.