

LTC31 USB

Guía de Instalación
Versión 1.00 Revisión B



LTC31 USB

Lector grabador de tarjeta inteligente Guía de Instalación

Copyright © 2001-2003, C3PO, S.L.

Se ha intentado por todos los medios que toda la información contenida en este documento sea lo más fiable y precisa posible. C3PO, S.L. no es responsable de cualquier daño directo o indirecto o pérdida de negocio derivada de inexactitudes u omisiones. Las especificaciones contenidas en este documento pueden sufrir cambios sin previo aviso.

C3PO es una marca registrada por C3PO, S.L. Microsoft Windows™, Microsoft Windows NT™, Microsoft Windows 98/Me™, Microsoft Windows 2000™ y Microsoft Windows XP™ son marcas registradas por Microsoft Corporation. Cualquier otro nombre de producto referenciado en esta guía es marca registrada de su respectivo fabricante.

Código de Referencia: LTC31 USB

Información de contacto:

C3PO, S.L.
Bertran, 113
08023 Barcelona - Spain
c3po@c3po.es
<http://www.c3po.es/>

ÍNDICE

<i>UNO</i>	Introducción y Guía de Instalación Rápida	3
	Guía de comienzo rápido	3
<i>DOS</i>	Sobre esta Guía	4
	Convenciones Tipográficas	4
	Convenciones Sintácticas.....	4
<i>TRES</i>	Obtener ayuda	5
	Ayuda adicional	5
	Contactar con C3PO	5
	Como resolver problemas	5
<i>CUATRO</i>	Especificaciones LTC31 USB	6
	Lector-grabador de tarjetas inteligentes LTC31 USB.....	6
	Especificaciones del lector-grabador.....	6
	Especificaciones del Driver	6
<i>CINCO</i>	Instalación del LTC31 USB	7
	Conexión del lector	7
<i>SEIS</i>	Instalación del Software del lector LTC31 USB	8
	Windows 98 / Me.....	8
	Windows 2000 / XP	10
	Glosario	16

UNO

Introducción y Guía de Instalación Rápida

Esta sección especifica los pasos de instalación del lector de tarjetas inteligentes LTC31 USB.

Gracias por comprar el lector LTC31 USB de C3PO Chip Card Computing. En el producto que usted ha adquirido encontrará :

- Lector grabador LTC31 USB
- Un CD con drivers de instalación para Windows 98, Windows Me, Windows 2000 y Windows XP
- Esta guía de instalación

Guía de Comienzo Rápido

Esta guía de instalación rápida está pensada para aquellos usuarios con buena base de conocimientos técnicos en el uso y manejo del sistema operativo Windows. Para más detalles o para instalación bajo otras plataformas, consulte el resto de esta guía.

NOTA: Antes de comenzar la instalación deberá apagar el PC.

Windows 98 / Windows Me	
1	Compruebe que su PC tiene un puerto USB libre y funcional.
2	Antes de comenzar, conecte el cable USB del LTC31 USB al puerto.
3	Ponga en marcha el ordenador.
4	Siga las instrucciones de "Agregar nuevo Hardware".

Windows 2000 / Windows XP	
1	Compruebe que su PC tiene un puerto USB libre y funcional.
2	Antes de comenzar, conecte el USB del LTC31 USB al puerto.
3	Ponga en marcha el ordenador.
4	Siga las instrucciones del Asistente para encontrar nuevo Hardware.

DOS

Sobre esta guía

Esta guía le proporcionará todos los pasos necesarios para instalar el lector LTC31 USB en el puerto USB de su ordenador e instalar el correspondiente driver del lector PC/SC.

Convenciones Tipográficas

Estas son las convenciones tipográficas usadas en esta guía:

Convención	Propósito
<i>itálica</i>	Usado para resaltar un término nuevo, variables, nombres de ficheros; o para enfatizar.
negrita	Usado para opciones de línea de comandos, nombres de comandos, menús, cuadros de diálogo, y cuadros de selección.
<code>courier</code>	Esta fuente muestra sintaxis, prompts, y ejemplos de código.

Convenciones Sintácticas

Convención	Significado
{ }	indica elementos opcionales.
	indica que solo una de las opciones sintácticas que separa debe ser usada.
[]	Indica que una de las opciones que incluye debe ser usada en la expresión sintáctica.

TRES

Obtener ayuda

Para información sobre el uso de este producto, por favor, contacte con el distribuidor de su zona, o donde haya adquirido el producto.

Ayuda adicional

Si después de contactar con el distribuidor sigue teniendo dudas concernientes al producto, contacte con C3PO, S.L. (ver siguiente sección para más detalles).

Contactar con C3PO, S.L.

En C3PO, S.L. le daremos respuesta sobre el lector LTC31. Si tiene alguna duda, háganoslo saber.

Para ponerse en contacto, use alguno de los métodos detallados a continuación:

World Wide Web

URL <http://www.c3po.es>

Oficinas centrales en España

Dirección postal C3PO, S.L.
Bertran, 113
08023 Barcelona
SPAIN

E-mail help@c3po.es

CUATRO Especificaciones LTC31 USB

Este capítulo le informará del lector LTC31 USB y le dará información sobre especificaciones de lectores de tarjeta inteligente.

Lector-grabador de tarjetas inteligentes LTC31 USB

El lector LTC31 USB cumple con la normativa ISO 7816 y PC/SC (Personal Computer Smart Card) y está diseñado para comunicarse a través del puerto USB de su PC. Soporta escrituras y lecturas de tarjetas con protocolo T=0. El lector cumple con las especificaciones *USB Device Class Specification for USB Chip/Smart Card interface Devices* Revisión 1.0 (USB CCID 1.0). El lector está capacitado para detectar la inserción de tarjeta y de controlar la alimentación de la misma.

Especificaciones del lector

Interface del PC:	<i>Conector USB tipo A</i>
Indicadores de estado:	<i>LED Rojo – Tarjeta Insertada LED Verde – Tarjeta Alimentada</i>
Alimentación:	<i>Puerto USB</i>
Compatibilidad Plug & Play:	<i>Sí</i>
Dimensiones (en milímetros):	<i>63,3 x 101,5 x 102,9</i>

Especificaciones del Driver

Sistemas operativos:	<i>Windows 98, Me, 2000 y XP</i>
Certificación PC/SC:	<i>Sí</i>

CINCO

Instalación del LTC31 USB

Conexión del lector

Localice el conector USB tipo A del puerto de su PC para conectarle el lector. Conectar el cable del lector al puerto USB tal como se indica en las imágenes mostradas a continuación.



SEIS Instalación del Software del lector LTC31 USB

NOTA: El software descrito a continuación se refiere al software de control del lector LTC31 USB para su correcta instalación en su sistema, no a las aplicaciones que se puedan adjuntar al lector.

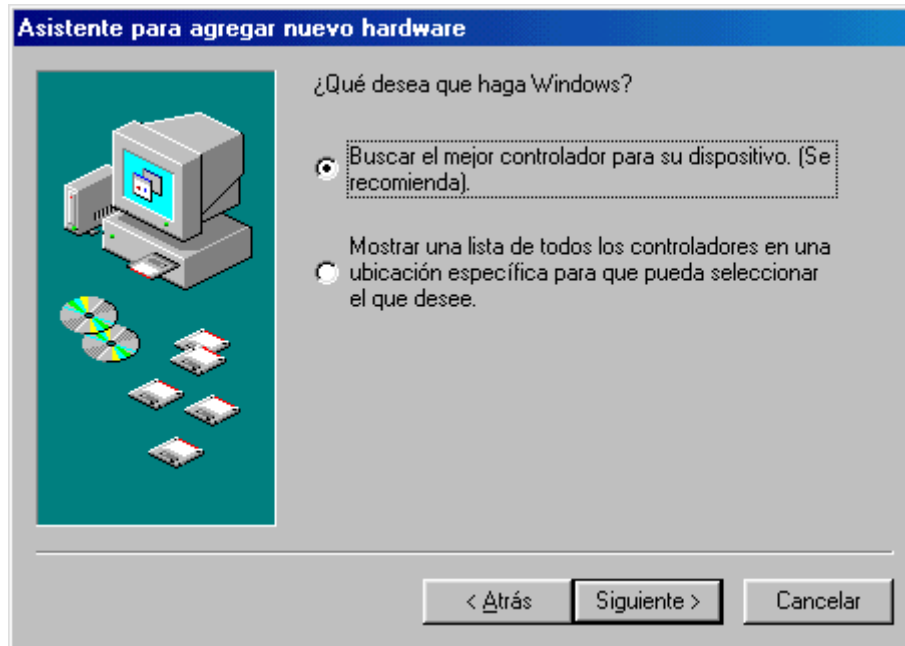
Instalación bajo Windows 98 / Windows Me

El controlador para el lector LTC31 USB debe ser instalado usando la aplicación "Agregar nuevo Hardware". Para ejecutar esta aplicación debe seguir los siguientes pasos:

Desconecte el ordenador. Conecte el cable USB del lector al puerto USB de su PC. Asegúrese de que las conexiones son correctas y ponga en marcha su ordenador. Aparecerá entonces la ventana de ejecución de "Agregar nuevo Hardware".



Pulse el botón **Siguiente** y aparecerá la siguiente pantalla:



Seleccione “Buscar el mejor controlador para este dispositivo” y pulse el botón **Siguiente** .

Aparecerá entonces la siguiente pantalla:



Seleccione "Especificar ubicación" y pulse el botón **Examinar**. Seleccione la unidad de CD y haga clic sobre la carpeta "Win9x", pulse el botón **Aceptar**.

Después pulse el botón **Siguiente** y le aparecerá la siguiente pantalla:



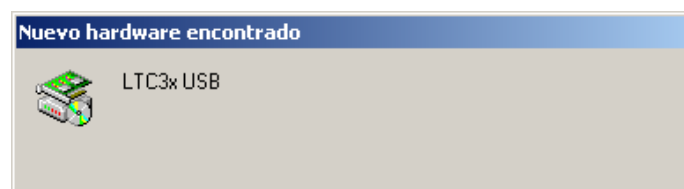
Pulse el botón **Siguiente**. El controlador se guardará en su sistema. Pulse el botón **Finalizar**. El sistema le preguntará si debe reiniciar ordenador. Seleccione **Aceptar**.

Después de restaurar su sistema el controlador se habrá instalado correctamente.

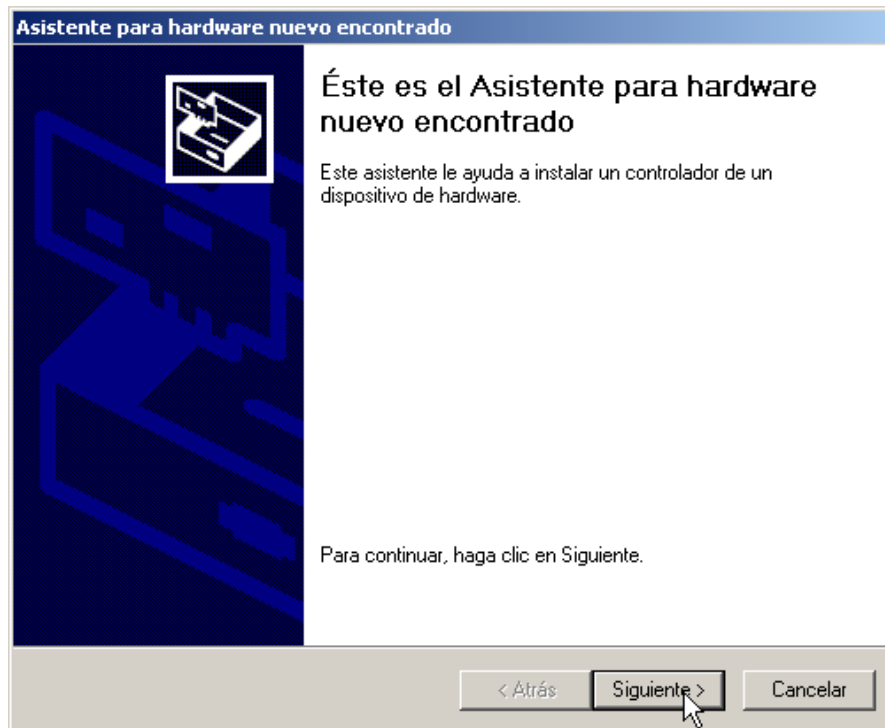
Windows 2000 / Windows XP

Para instalar el controlador del lector LTC31 USB en un sistema con Windows2000, o Windows XP deberá darse de alta en el sistema usando una cuenta de Administrador.

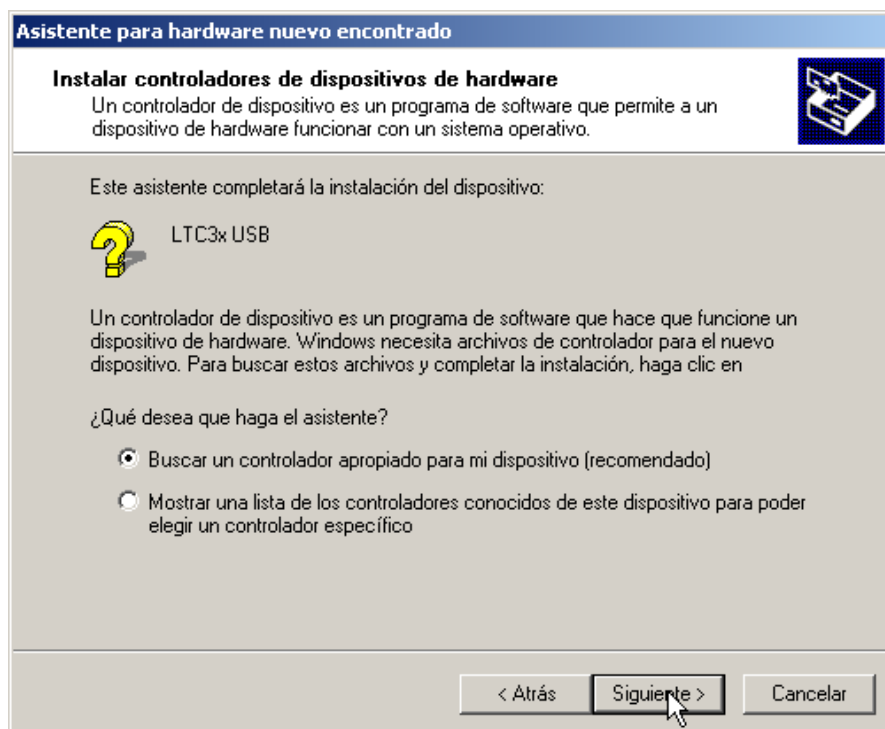
Conecte el cable USB del lector al puerto USB de su PC, aparecerá entonces la ventana "Nuevo hardware encontrado".



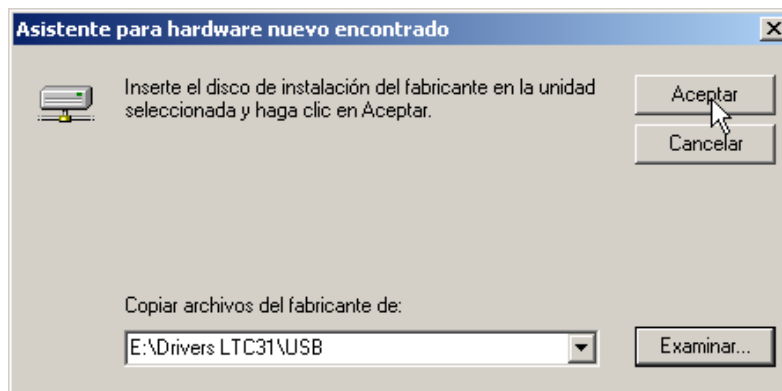
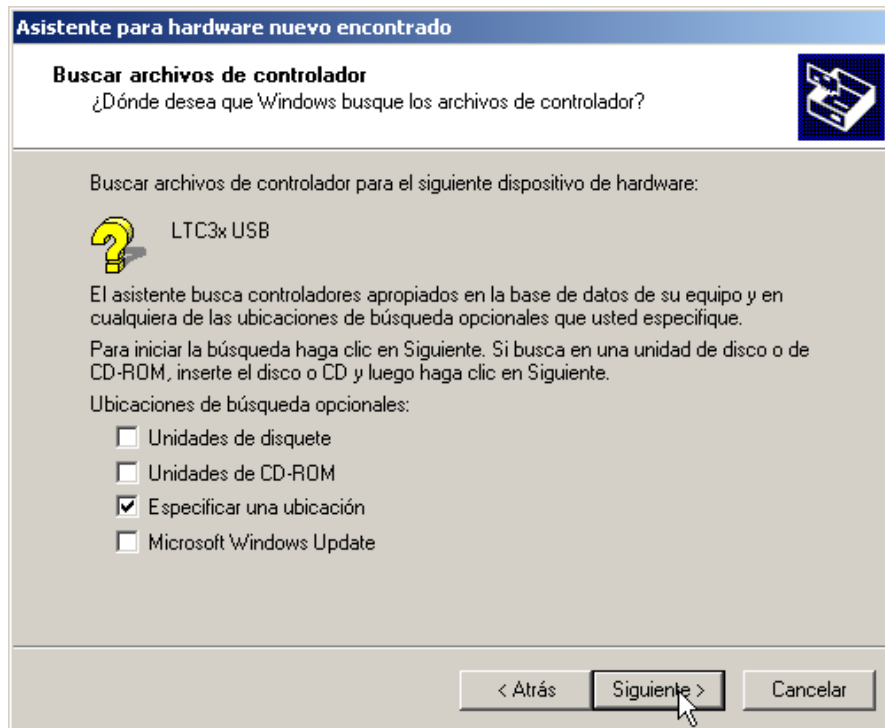
Y luego le aparecerá el "Asistente para hardware nuevo encontrado".



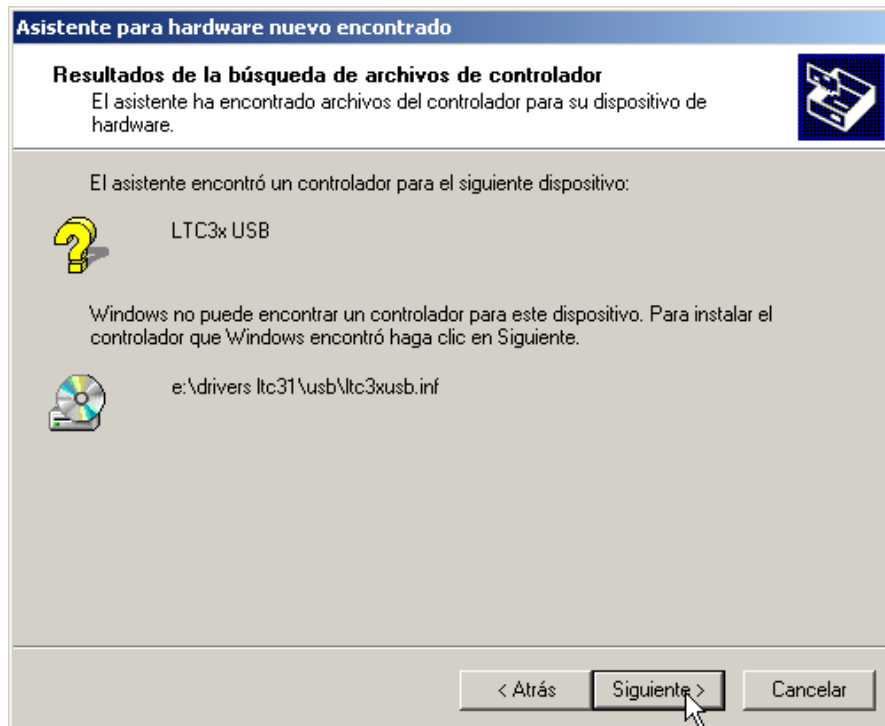
Seleccione el botón **Siguiente**.



Seleccione "Buscar un controlador apropiado" y pulse el **Siguiente**. Aparecerá la siguiente pantalla:



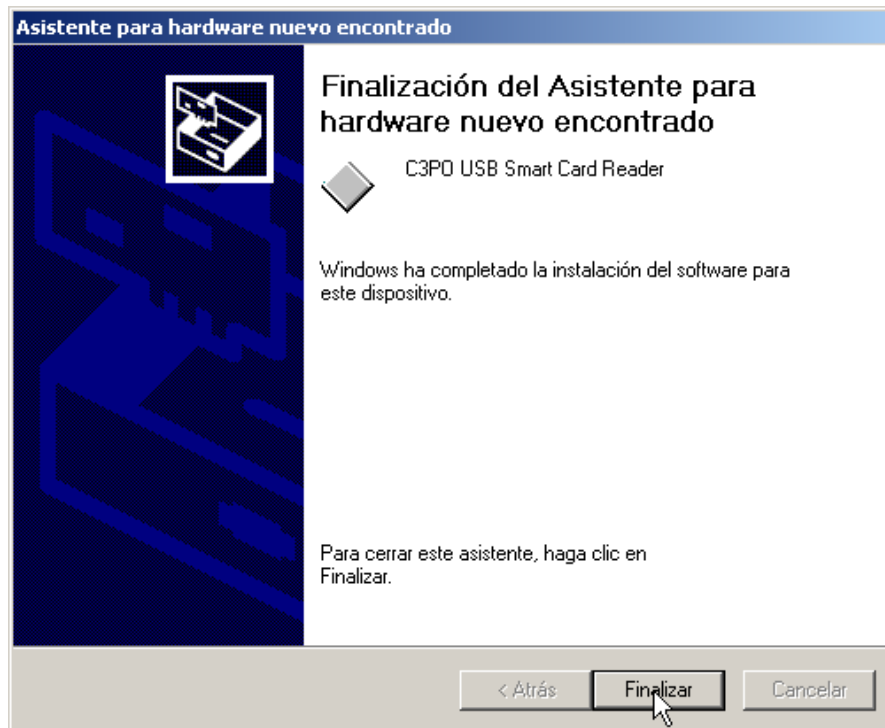
Seleccione “Especificar Ubicación” y pulse el botón **Siguiente**. En la siguiente ventana pulse **Examinar...** y seleccione en la unidad de CD, dentro de la carpeta de drivers el fichero (\USB\ltc3xusb.inf). Aparecerá la siguiente ventana:



Seleccione “Especificar Ubicación” y pulse el botón **Siguiente**. En la siguiente ventana pulse **Explorar** y seleccione en la unidad de CD, dentro de la carpeta de drivers el fichero (\USB\ltc3xusb.inf). Aparecerá la siguiente ventana:



Pulse el botón **Si**. El sistema instalará el controlador y aparecerá la siguiente pantalla:



Presione sobre el botón **Finalizar**.

El controlador del lector LTC31 estará ahora correctamente instalado en su sistema.

Glosario

- Tarjeta Inteligente** Pequeño dispositivo electrónico de las dimensiones de una tarjeta de crédito que contiene una memoria electrónica y posiblemente un circuito integrado (IC). Las tarjetas inteligentes que contienen un circuito integrado muchas veces son llamadas Integrated Circuit Cards (ICCs).
- Puerto USB** Un puerto, o interface, que puede ser usado para comunicación vía serie, cuyas siglas responden a Universal Serial Bus. Un puerto serie es un interface de propósito general que puede ser utilizado por la mayoría de dispositivos como modems, ratones, e impresoras (aunque la mayoría de las impresoras se comunican con el PC por el puerto paralelo).