

INSTALACIÓN/RIMOCIÓN DE LOS DRIVER USB

1.1. Instalación de los driver USB

El procedimiento se aplica a los sistemas operativos a partir de Windows® XP.

Por los sistemas operativos Windows 98, ME y 2000, ver "*Guía a la instalación de los drivers USB por sistemas operativos Windows 98, ME y 2000*" en la carpeta PDF del paquete del software.

ADVERTENCIA:

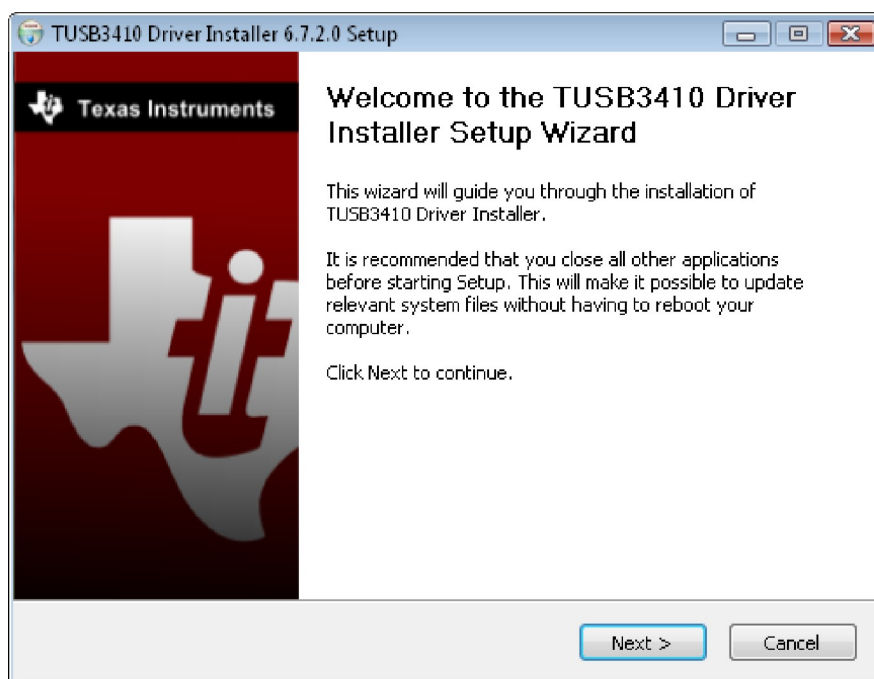
- 1) CON SISTEMAS OPERATIVOS A PARTIR DE WINDOWS 7, ES NECESARIO REINICIAR EL PC DESACTIVANDO LA SOLICITUD DE LA FIRMA DEL DRIVER.**
- 2) CON SISTEMAS OPERATIVOS 64-bit, TAMBIÉN DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN ES NECESARIO DESHABILITAR EL USO OBLIGATORIO DE CONTROLADORES FIRMADOS CADA VEZ QUE EL PC SE REINICIA.**

Ver la nota de instalación en la carpeta PDF del paquete del software para deshabilitar la solicitud de la firma del driver.

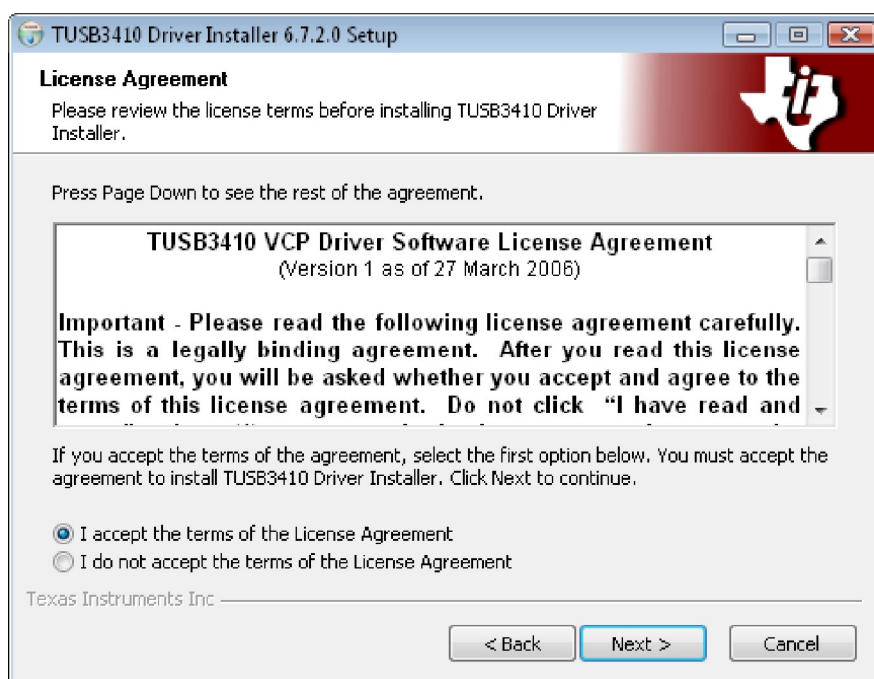
Proceder en la siguiente manera:

- 1. No conectar el instrumento al puerto USB hasta que no está expresamente requerido.**
2. Hacer un click con la tecla derecha del ratón sobre "*Autorun.exe*" del paquete del software y seleccionar la voz "*Ejecutar como administrador*".
3. De la pantalla inicial del software, hacer un click sobre la tecla "*Instalación driver USB*".
4. La ventana del Explorador de Windows se abre:
 - Por sistemas con Windows XP, ejecutar el file "*Setup.exe*" con un doble clic del ratón.
 - Por sistemas a partir de Windows Vista, hacer un clic con la tecla derecha del ratón sobre el file "*Setup.exe*" y seleccionar la voz "*Ejecutar como administrador*".
5. El programa verifica la presencia de los drivers en el PC:
 - Si no están presentes, se empieza sus instalación.
 - Si en vez están instalados ya, con ese control se puede proceder a sus desinstalación (ver el capítulo siguiente).

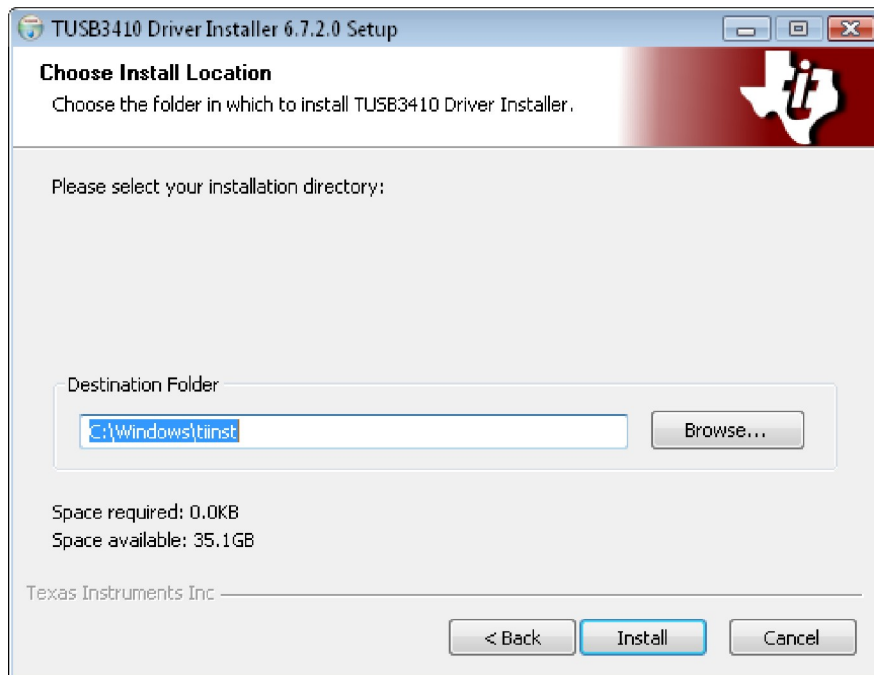
6. Cuando hay la pantalla siguiente, pulsar NEXT:



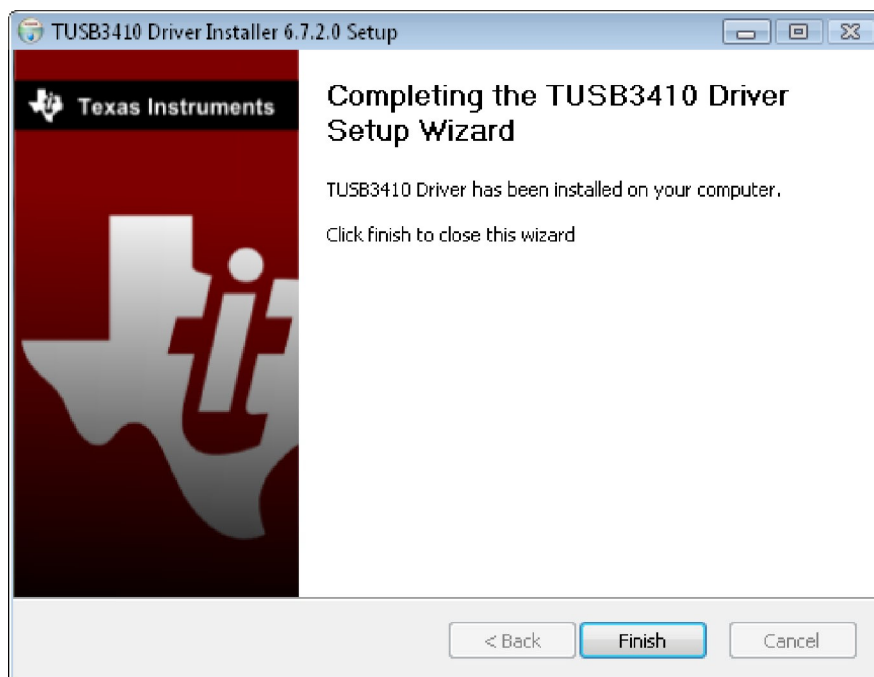
7. El programa de instalación presenta el contrato de licencia del software: para proceder, aceptar los términos del acuerdos del software y pulsar NEXT:



8. En la ventana de instalación se indica la carpeta donde serán instalados los drivers. Seleccionar **INSTALL sin modificar**.



9. Esperar que el programa hace la instalación de los file. Cuando ha terminado, hay la pantalla que confirma la correcta instalación de los drivers:



10. Pulsar **FINISH** para cerrar el programa de instalación.
11. Hay un mensaje que pide de conectarse al instrumento por el puerto USB: pulsar **OK** y cerrar el software Delta OHM pulsando la tecla **SALIR**.
12. **Conectar el instrumento al puerto USB y encenderlo:** cuando Windows reconoce el nuevo dispositivo, aparece un mensaje abajo a la derecha de la pantalla que indica que se

ha hallado un nuevo hardware y la instalación de los drivers del dispositivo se ha comenzado. Esperar el mensaje de confirmación que indica que la instalación de los drivers del dispositivo "TUSB3410" se ha acabado.

13. La operación de instalación de los drivers ha terminada: cada siguiente conexión el instrumento será reconocido automáticamente.

1.2. Notas

Nota 1. Si se va a conectar el instrumento al PUERTO USB **antes que se instalen los drivers:**

- En sistemas con Windows XP se abre la pantalla para la "*Instalación guiada nuevo hardware*".
- En los sistemas a partir de Windows Vista hay un error de instalación en la "*Gestión dispositivos*".

En ambos casos, anular la operación, desconectar el instrumento y seguir el procedimiento de principio de esta guía.

Nota 2. Si los drivers han sido descargados del sito Delta Ohm:

a. unzip el file "*Driver_USB_TUSB3410.zip*" en una carpeta temporal del PC.

b. Por sistemas con Windows XP: ejecutar el file "*Setup.exe*" con un doble clic del ratón.

Por sistemas a partir de Windows Vista, hacer un clic con la tecla derecha del ratón sobre el file "*Setup.exe*" y seleccionar la voz "*Ejecutar como administrador*".

c. Proceder del punto 5 del parágrafo 1.1.

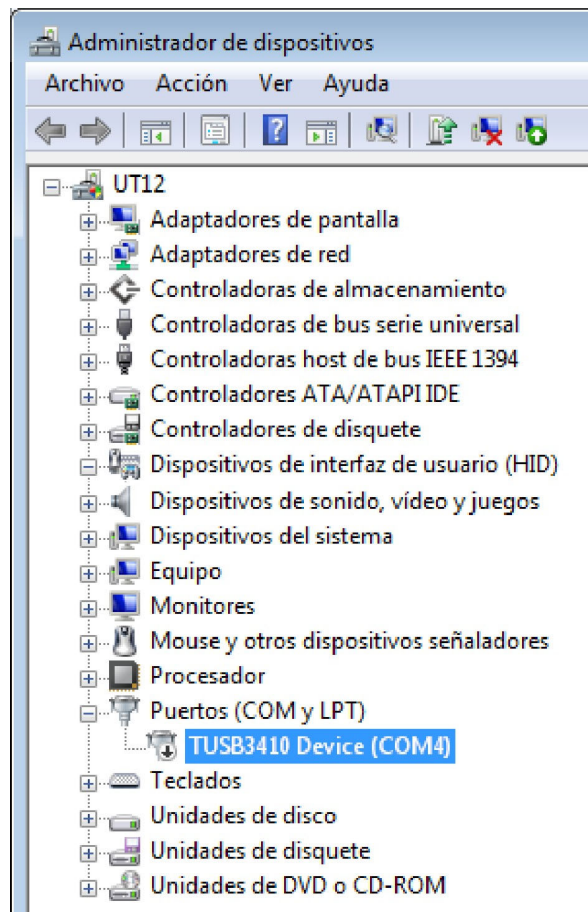
1.3. Verifica de la correcta instalación de los driver

Para verificar si toda la operación ha terminada correctamente, abrir la sección "Gestión periféricas" o "Gestión dispositivos" del panel de control de la PC.

Conectar el instrumento al puerto USB.

Hay que ver la voz "*Puertos (COM y LPT) >> TUSB3410 Device (COM#)*".

El valor # es el número asignado al puerto serial virtual.



Cuando se va a desconectar el cable USB, estas voces van a desaparecer y reaparecen en cuanto se reconecta el cable.

2.1. Eliminar los drivers USB

Para eliminar los drivers USB del sistema, proceder en la siguiente manera:

1. Desconectar el instrumento del PC.
2. Abrir la sección "Instalación aplicaciones" o "Programas y características" del panel de control de la PC.
3. Del elenco que aparece, seleccionar la voz "TUSB3410" y pulsar la tecla "Cambia/Desinstala".
4. El programa pide si se desea hacer la eliminación de los driver. Confirmar con OK para pasar a la desinstalación de los drivers.
5. Esperar que los driver han sido eliminados.
6. La eliminación de los drivers USB ha terminado.