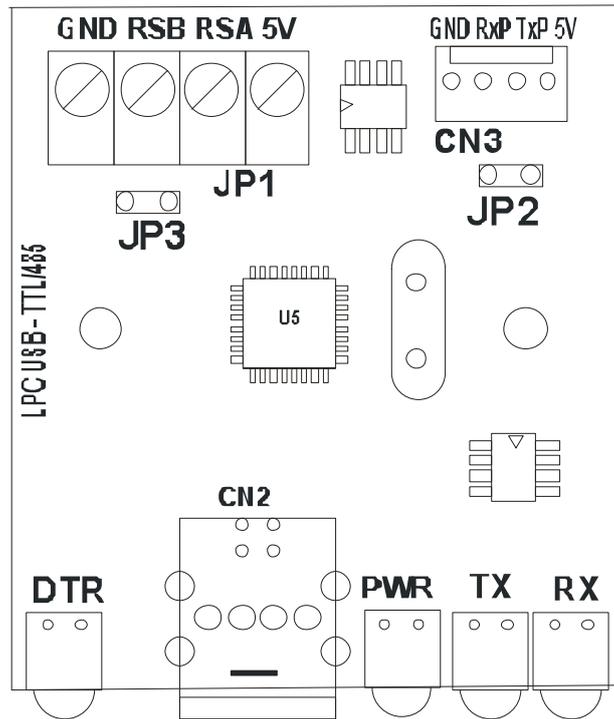


LPC - USB



!!! PRECAUCIÓN !!!

***ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TIPO DE CONEXIONADO
CONSULTE LOS APARTADOS DE "CONEXIONADO POR TTL"
Y "CONEXIONADO POR BUS 485" (PÁG. 3 y 4)***

ESPECIFICACIONES

Este circuito le permitirá comunicarse con las centrales de JR Sistemas de Seguridad tanto a través del conector de comunicación local como a través del Bus RS485.

También puede utilizarse como un conector de comunicación USB-485 universal.

Alimentación:..... Desde el conector USB, 5V

Consumos: Standby: 11mA

Máximo: 30mA

Velocidades de comunicación soportadas: .. Entre 300 – 115000 bps.

Longitud de la expansión RS485: Hasta 1500m

CONECTORES

CONECTOR	DESCRIPCIÓN
JP1	Conector de comunicación RS485, conectable a Domovox, Lite 2G y PRO-4G.
CN2	Conector USB tipo B.
CN3	Conector de comunicación serie TTL, conexión directa con cable transparente a centrales.
5V	El equipo dispone de una salida de 5V máx. 200mA, con el que podrá alimentar a los dispositivos con los que desea comunicar, de este modo algunas de las centrales de JR no precisarán estar alimentadas. En cualquier caso asegúrese de que el equipo que alimenta mediante este conector trabaja a una tensión de 5V puesto que el equipo puede quedar gravemente dañado si espera una tensión inferior.

JUMPERS

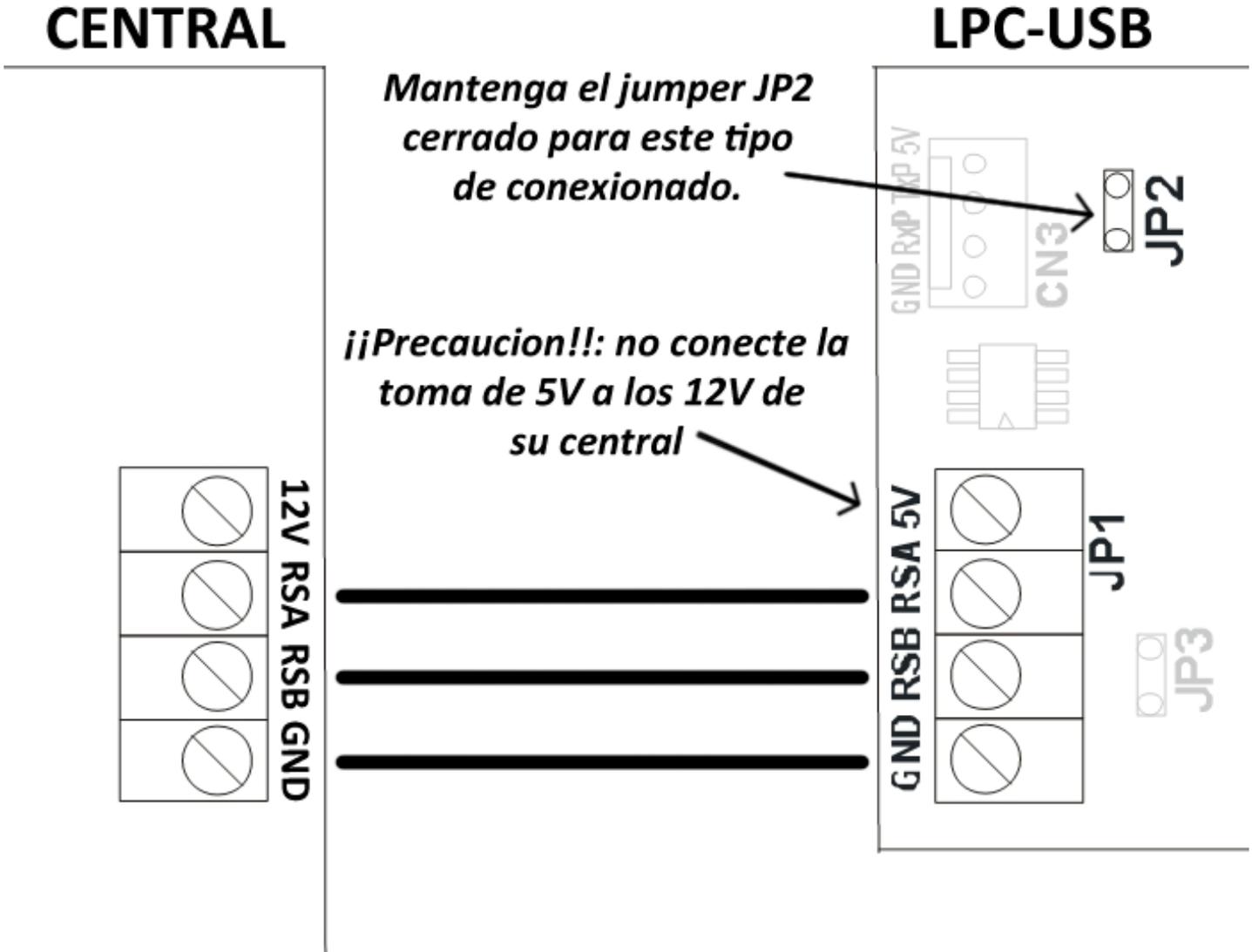
JUMPER	FUNCIÓN
JP2	Cerrado: Habilita la comunicación con RS485.
	Abierto: Deshabilita la comunicación RS485.
JP3	Cerrado: Habilita la resistencia de fin de línea de 120Ω, para adaptación de impedancia del bus.
	Abierto: Deshabilita la resistencia de fin de línea.

Atención: La comunicación por RS485(JP1) o TTL (CN3) es excluyente por lo que si desea comunicar por RS485, deberá cerrar JP2 y desconectar cualquier equipo que esté en CN3, mientras que si desea comunicar por TTL (CN3), deberá abrir JP2.

CONEXIONADO POR BUS 485 (JP1)

Se utilizara esta regleta para el conexionado de las siguientes centrales de JR Sistemas:

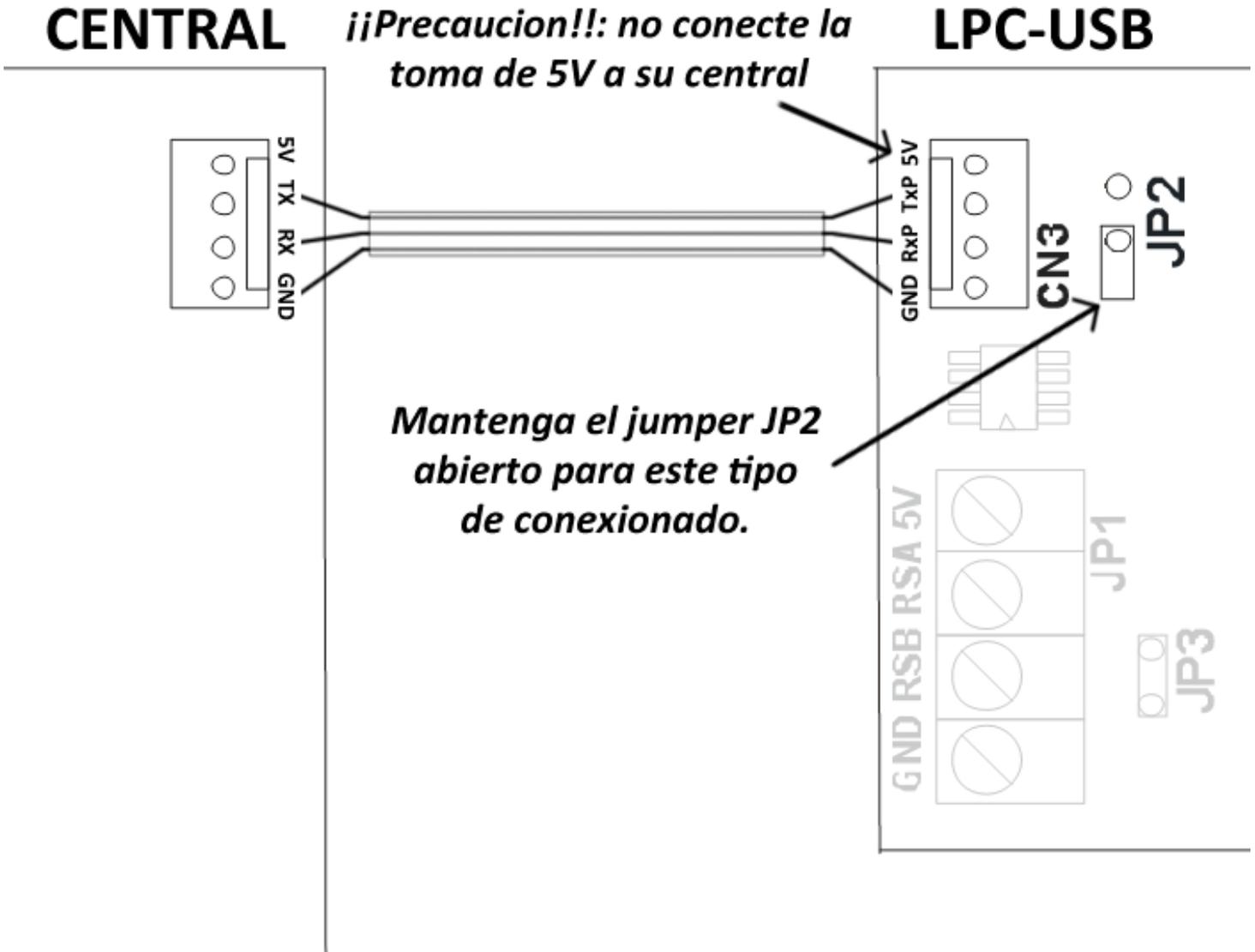
- Domovox
- Central-4G
- GSM-Pro
- Lite-2G



CONEXIONADO POR TTL (CN3)

Se utilizara este conector para el conexionado de las siguientes centrales de JR Sistemas:

- Domovox
- GSM-Pro
- Centrum-A1/A2
- GSM-Lite
- Centrum 10
- Centrum A12



LEDS INDICADORES

DTR : Data Terminal Ready, indica que el PC está conectado al dispositivo.

PWR : Equipo alimentado.

TX : Indica transmisión de datos desde el PC.

RX : Indica recepción de datos hacia el PC.

INSTALACION DEL DRIVER USB

El *driver* del dispositivo USB para Win2K/XP se haya en el CD-ROM de JR-Express o bien lo podrá descargar desde www.jrsecurity.com/support.

Para instalar el *Driver* USB del dispositivo siga los siguientes pasos:

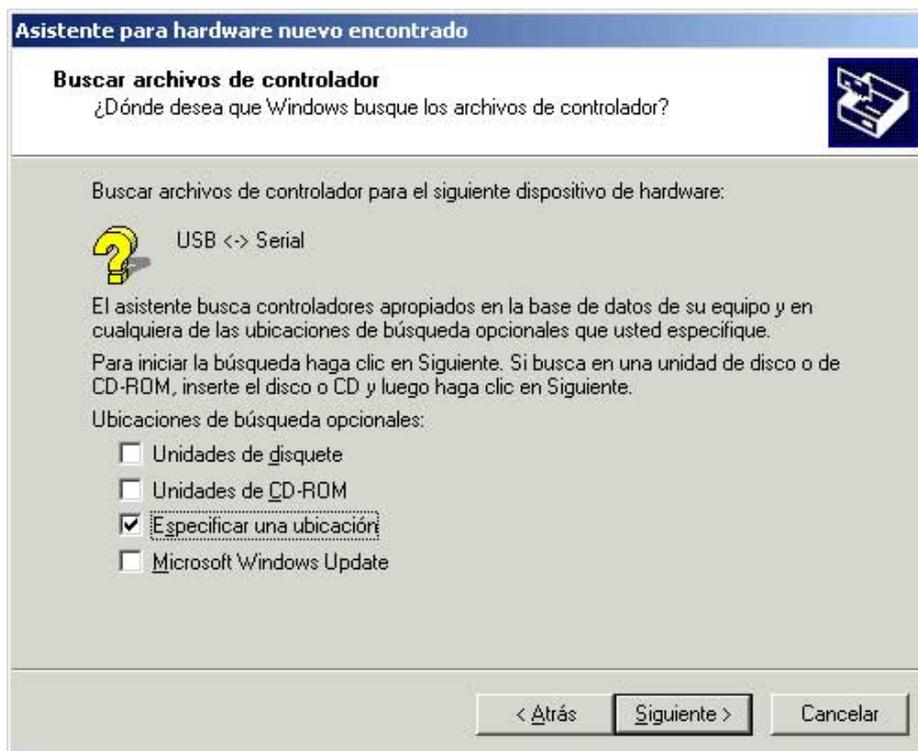
1. Conecte el dispositivo en un puerto USB libre de su PC. Esto lanzará el Asistente de Instalación de Hardware de Windows. Pulse “Siguiente” para proceder con la instalación.



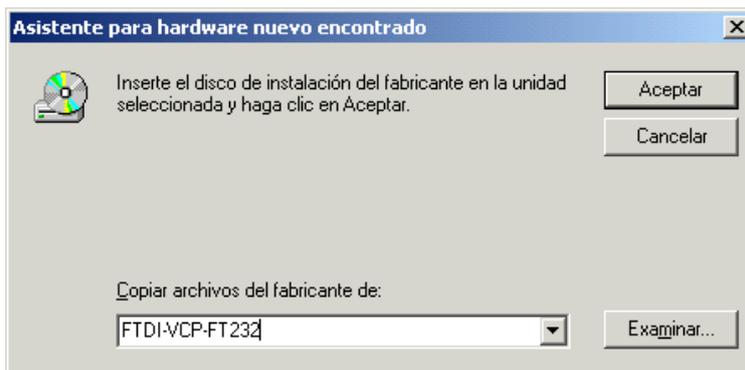
2. Seleccione “Buscar un controlador apropiado para mi dispositivo (recomendado)” como se muestra a continuación y pulse “Siguiente”.



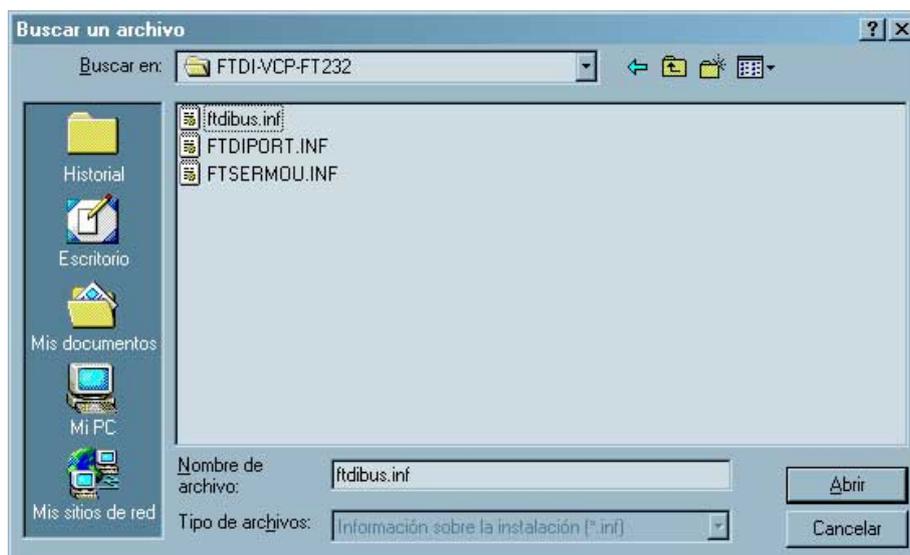
3. Marque la casilla junto a “Especificar una ubicación” y desmarque todas las otras como se muestra a continuación.



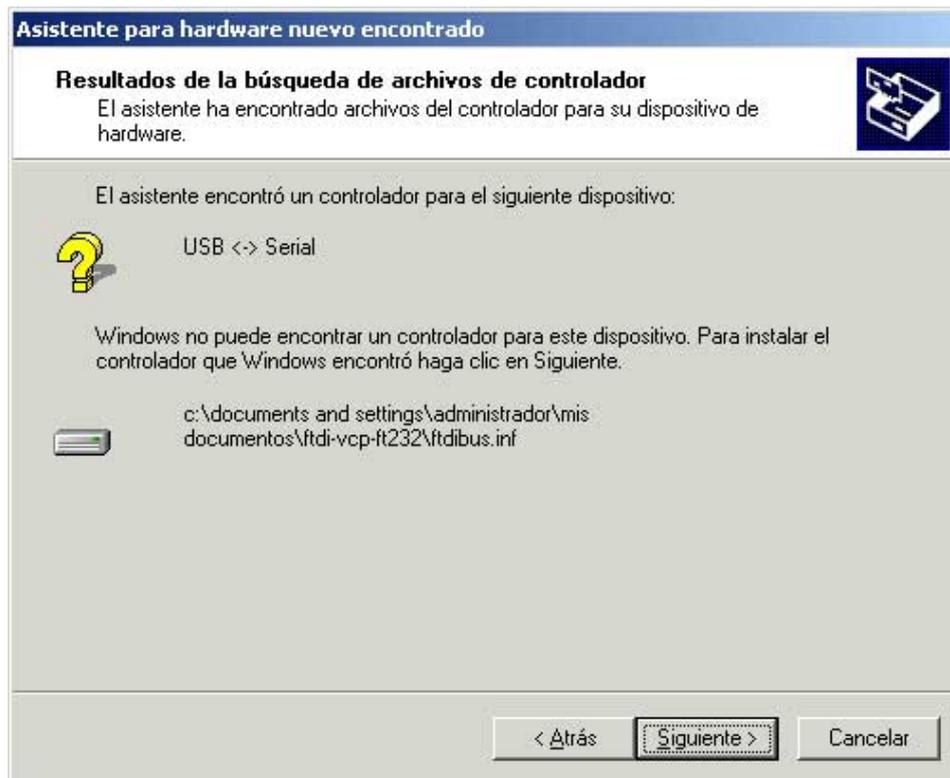
4. Pulsando “Siguiente” se muestra un cuadro de diálogo para que introduzca la localización de los *drivers*.



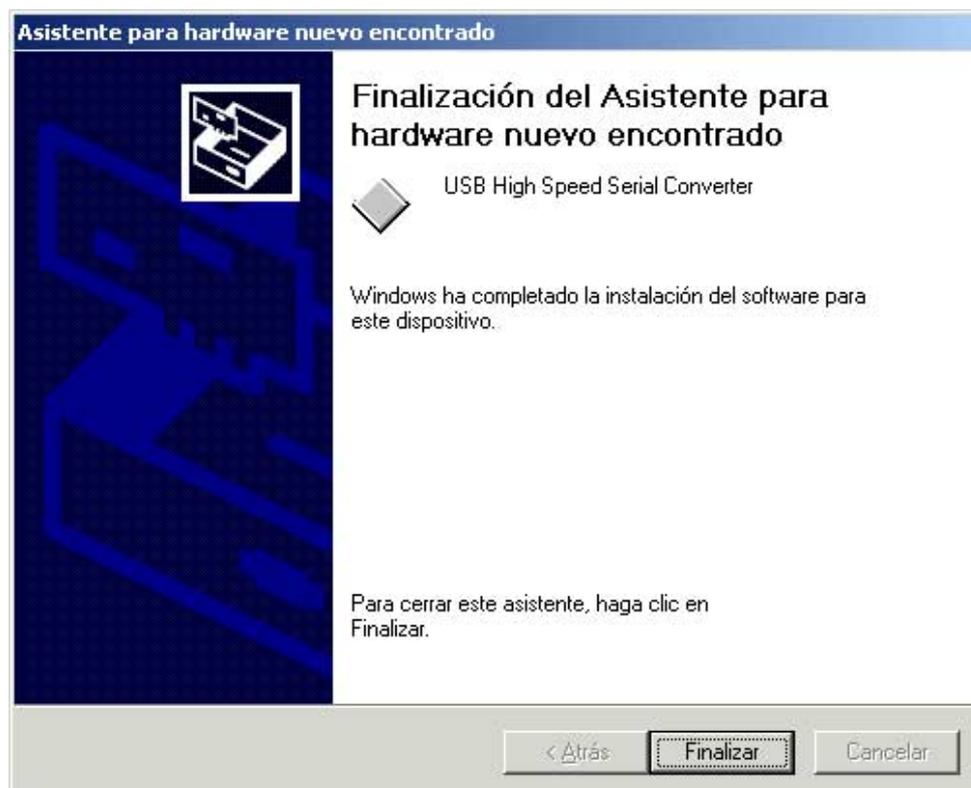
5. Pulse “Examinar” para mostrar un cuadro de diálogo de abrir archivo.



- Localice la carpeta que contiene los últimos *drivers* en el CD-ROM, y pulse “Abrir”, y después pulse “Aceptar”. Una vez que Windows haya encontrado los archivos .INF necesarios, pulse “Siguiente” para continuar.



- Windows debería mostrar un mensaje indicando que la instalación se realizó con éxito. Pulse “Finalizar” para completar la instalación. El dispositivo está ahora preparado para su uso.



8. Examinado el Administrador de Dispositivos (localizado en el Panel de Control\Sistema, seleccione la pestaña “Hardware” y pulse “Administrador de dispositivos”), el dispositivo aparece como un “*USB Serial Port*” conectado a un puerto USB.

