

Instalación del Driver CH340 para Arduino.

Las tarjetas que son compatibles con Arduino reemplazan el tradicional FT232RL o el ATMEGA16U2 por un circuito integrado de origen Chino conocido como CH340. El driver CH340 es el software requerido para operar el circuito integrado de la interfaz USB en varios sistemas operativos: ya sea windows, linux, MAC, etc.

El driver CH340 se encuentra disponible para su descarga más abajo, además de colocar unas breves instrucciones para su instalación en Windows a manera de apoyo para nuestros clientes que adquieren estas tarjetas.

Instalación del Driver.

1. Primero se deberá descargar el driver para Windows.
2. Después se deberá descomprimir el archivo ZIP en una carpeta, dentro se encuentran dos carpetas, se colocan las dos carpetas en una sola y una vez hecho eso se abre la carpeta CH341SER que es la que contiene el instalador del driver CH340. En la figura n° 1 se puede observar las dos carpetas descomprimidas dentro de una nueva llamada Driver CH340.

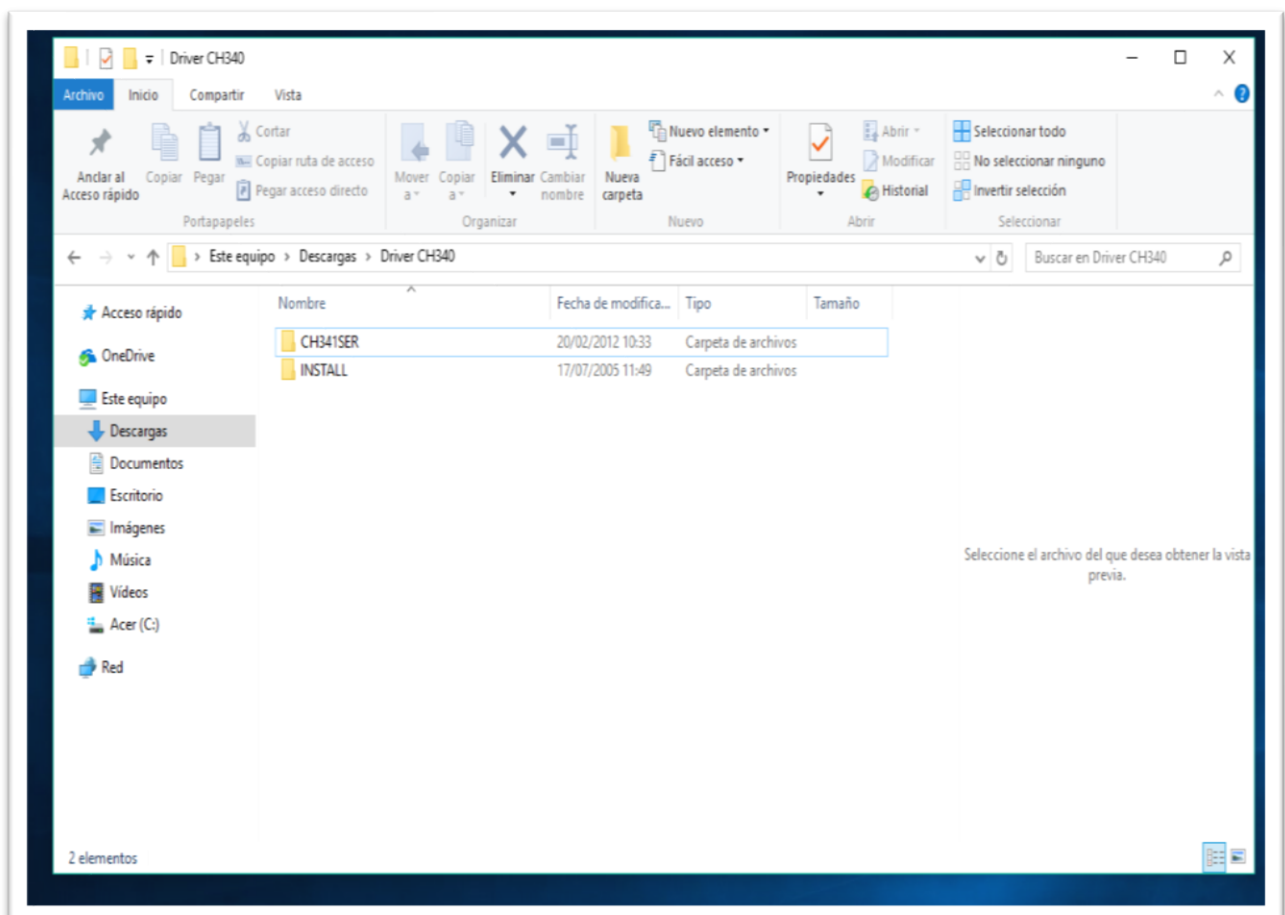


Fig. N° 1. Carpetas del driver.

Ejecutar el programa de instalación o “setup.exe”. El sistema operativo puede preguntarnos si confiamos en el proveedor del software, en este caso debemos aceptar. En la fig. N° 2 se puede observa como lo despliega la computadora.

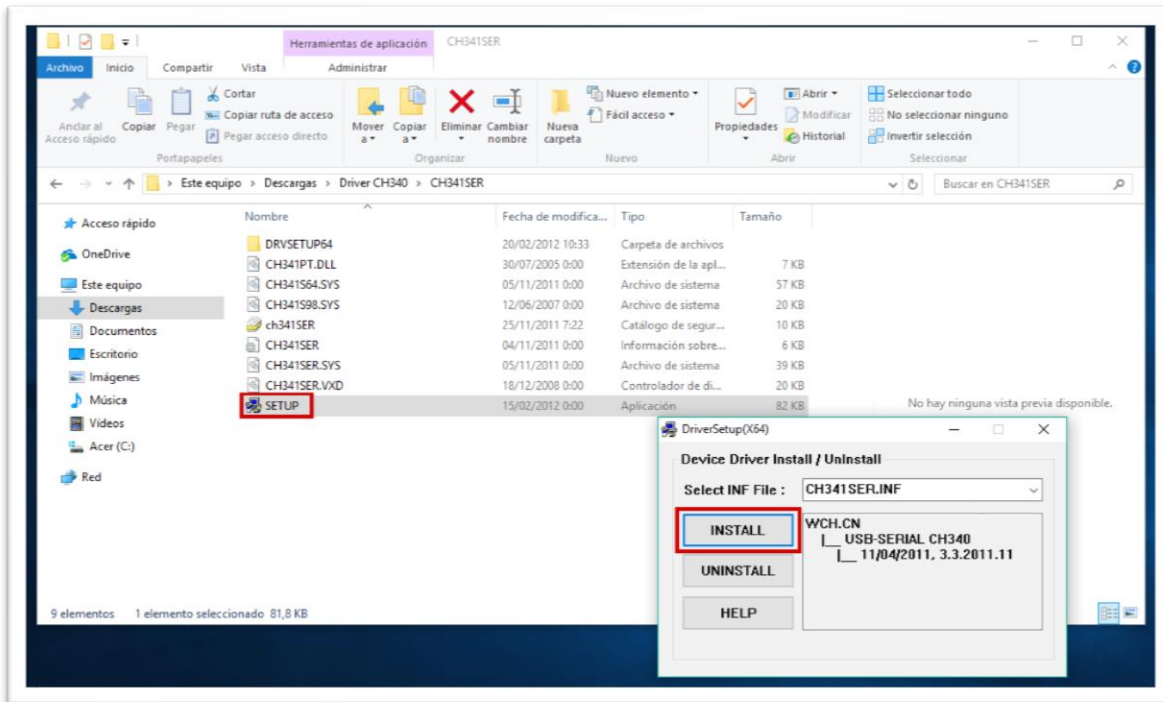


Fig. N° 2. Instalación del driver.

- Después de copiar los drivers, el programa de instalación nos notificará que se ha completado la instalación. En la fig. N° 3 podemos observar cómo nos indica que el driver fue instalado.

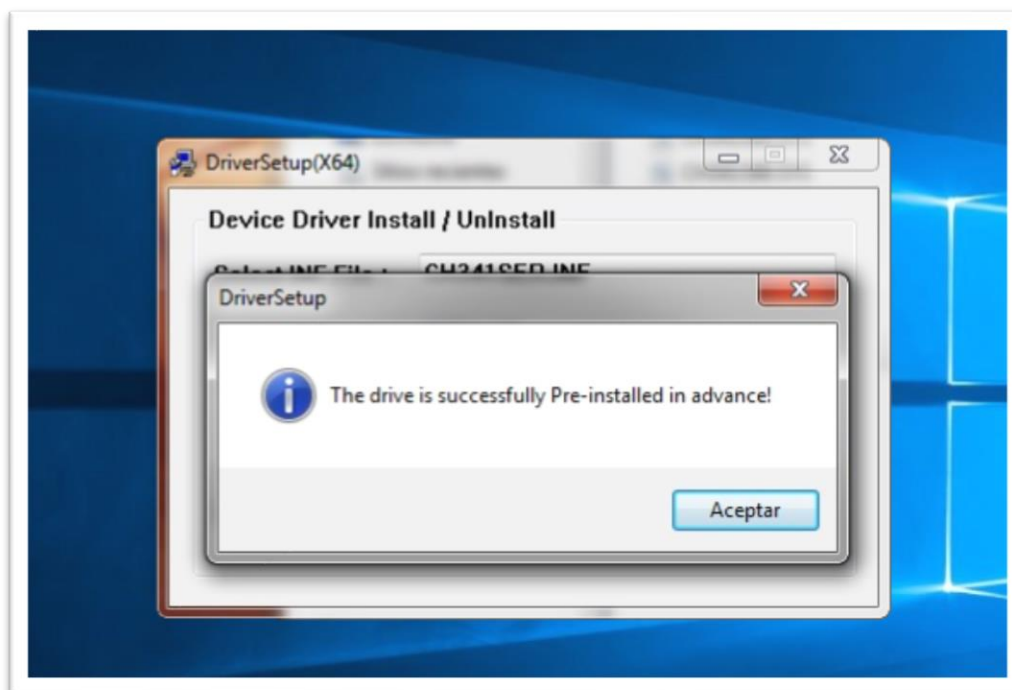


Fig. N° 3. Instalación del driver finalizada.

4. Abrimos el administrador de dispositivos (click derecho en equipo > Propiedades > Administrador de Dispositivos) para comprobar que el driver haya sido correctamente instalado, también se puede ver el número de puerto serie que ha sido asignado (en este caso COM3), esto se puede ver en la fig. N° 4.

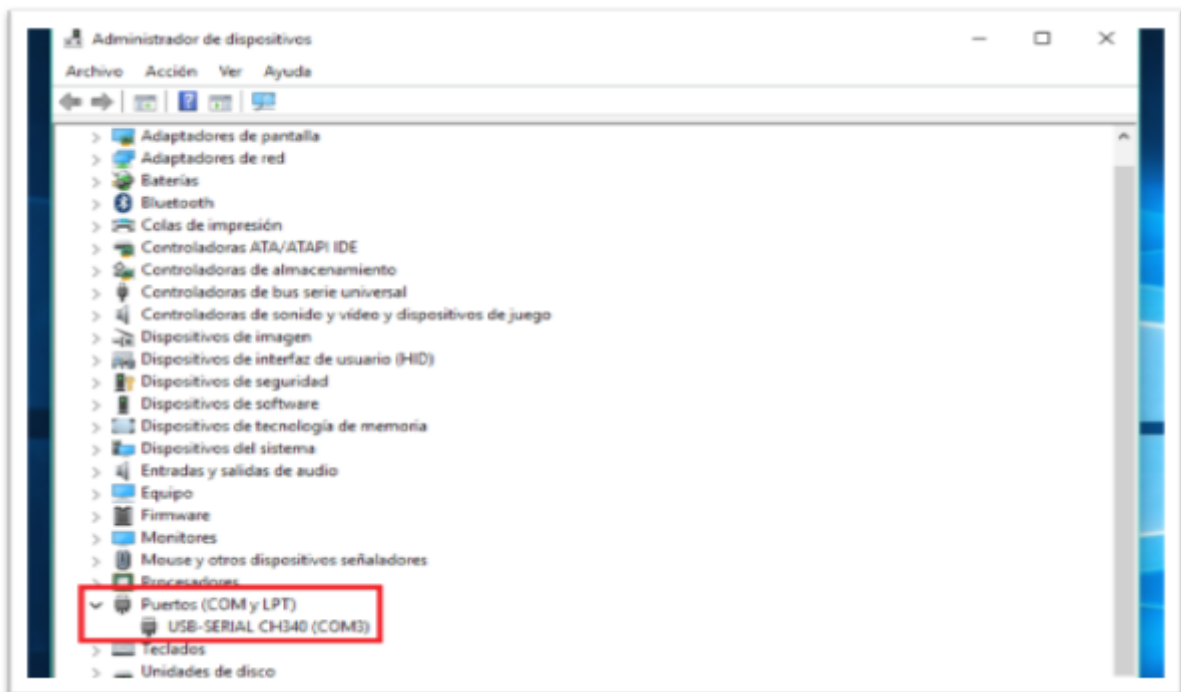


Fig. N° 4. Asignación del puerto COM.

Nota: Si al momento de instalarlo te sale una leyenda que no se puede como la que se observa en la fig. N° 5, verificar que el dispositivo Arduino esté conectado a la PC.

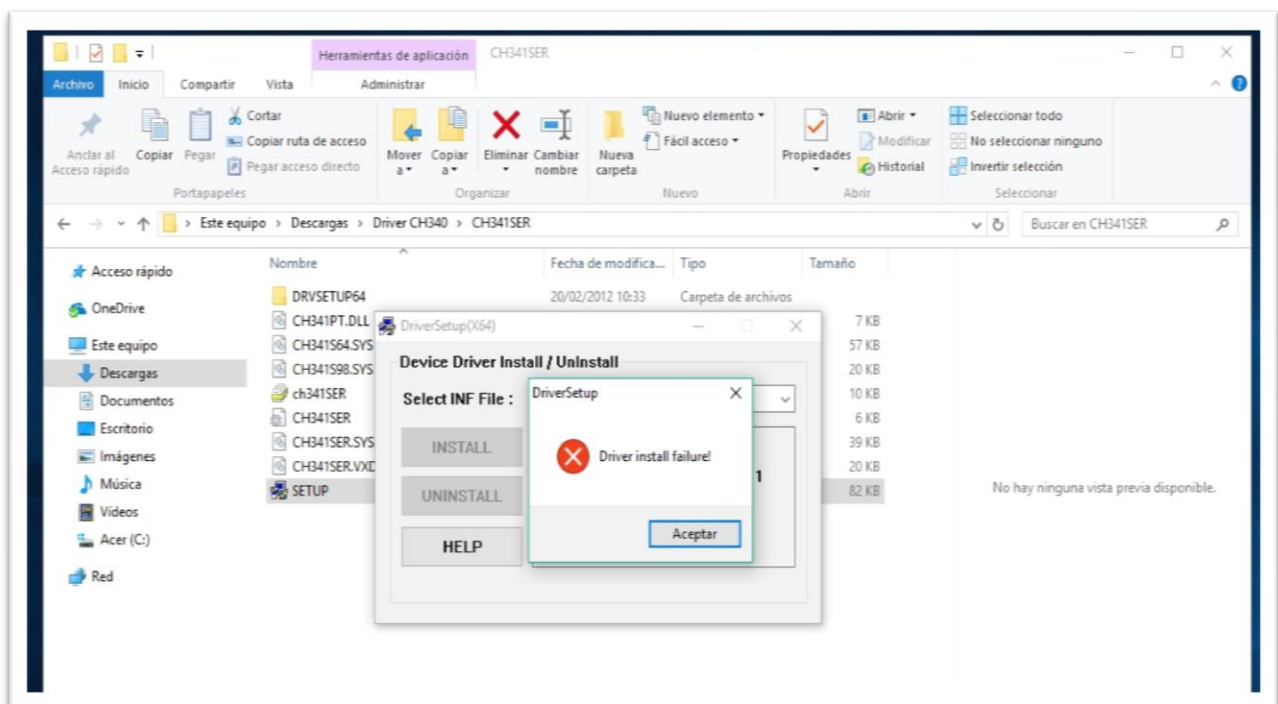


Figura. N° 5. Leyenda de dispositivo no conectado.

Contacto.

- <http://www.h-avr.mx/>

Driver CH340.

- <https://www.geekfactory.mx/tutoriales/tutoriales-arduino/driver-ch340-para-arduino-chinos-o-genericos/>

Donde Comprar:



**mercado
libre**

