

## Arduino NANO:

1.- Descargar el archivo del siguiente link:

https://www.dropbox.com/s/yhf5ypw3w2ortik/drivernano.rar?dl=0

2.- Conectar su Arduino NANO a su computadora.

3.- Iniciar el Administrador de Dispositivos:

Para Windows 8: Tecla Inicio + X

Para Windows 7: Tecla Inicio y buscar



Figura 1

4.- Hacer clic derecho y se despliega un cuadro con opciones, como se muestra en la Figura 2 $\cdot$ 

Seleccionar Actualizar software de controlador...



Figura 2



5.- Les aparecerá lo siguiente (Figura 3) y seleccionar la segunda opción.

Figura 3

6.- A continuación, hacer clic en Examinar



Figura 4



🕒 🧕 Actualizar software de controlador: FT232R USB UART Seleccione el tipo de dispositivo en la lista siguiente. Tipos de hardware comunes: Mostrar todos los dispositivos ٨ 騙 Adaptadores de pantalla 🔮 Adaptadores de red Adaptadores host SD Adaptadores multifuncionales Adaptadores PCMCIA 🖫 Adaptadores serie de puertos múltiples 凄 Baterías 🚯 Bluetooth 8 Bluetooth Virtual Devices nte de red 🕂 🚔 Colas de impresión ¥ Siguiente Cancelar

7.- Seleccionar Mostrar todos los dispositivos y hacer clic en Siguiente.

Figura 5

•		Instalar desde disco	×	guiente. Si
(Recupe	4	Inserte el disco de instalación del fabricante y compruebe que está seleccionada la unidad correcta a continuación.	Aceptar Cancelar	co.
		Copiar archivos del fabricante de:	Examinar	a disco

8.- Hacer clic en Examinar.

Figura 6



9.- Buscar la carpeta contenedora del archivo que fue descargado al inicio de esta guía y seleccionar **ftdibus,** después hacer clic en **Abrir**.

4		Buscar archivo			Х
Buscar en:	in drivemar	סו 🗸	~	G 🤌 📂 🛄 -	
Sitios recientes	Nombre amd64 iii i386 iii Static	*		Fecha de modifica 09/09/2015 04:24 a 09/09/2015 04:24 a 09/09/2015 04:24 a	Tipo Carpeta d Carpeta d Carpeta d
Escritorio	+ ftdibus + ftdiport			09/09/2014 05:42 a 09/09/2014 05:42 a	Informaci Informaci
Bibliotecas					
Equipo					
Red	<				>
	Nombre:	ftdibus		~	Abrir
	Tipo:	Información sobre la instalación (*.inf)		~	Cancelar

Figura 7

10.- Buscar USB Serial Converter y hacer clic en Siguiente.

← ▲ Actualizar software de controlador: FT232R USB UART	
Seleccione el controlador de dispositivo que desea instalar para este hardwa Seleccione el fabricante y el modelo de su dispositivo de hardware y haga clic en Siguiente tiene un disco que contiene el controlador que desea instalar, haga clic en Usar disco.	re. 2. Si
Modelo     Image: FT4222H Mode 3 Device     Image: FT4222PROG     Image: USB Serial Converter     Image: USB Serial Converter A     Image: USB Serial Converter A     Image: USB Serial Converter B     Image: Controlador firmado digitalmente.     Usar disco.     Por qué es importante la firma de un controlador	
Siguiente Cano	:elar

Figura 8



11·- Aparecerá la siguiente advertencia, no se preocupe, simplemente hacer clic en **Sí**·

	Advertencia de actualización de controladores
4	No se recomienda la instalación de este controlador de dispositivo porque Windows no puede comprobar que éste sea compatible con su hardware. Si el controlador no es compatible, posiblemente su hardware no funcionará correctamente y su equipo podría volverse inestable y dejar de funcionar completamente. ¿Desea continuar con la instalación de este controlador?
	Sí No

Figura 9

12.- Una vez instalado les saldrá lo siguiente:

Actualizar software de controlador: USB Serial Converter
Windows actualizé correctomente el coftuero de controlador
windows actualizo correctamente el software de controlador.
Windows finalizó la instalación del software de controlador para este dispositivo:
USB Serial Converter
Cerrar

Figura 10

13.- Abrir **Administrador de Dispositivos** y fijarse que ahora les saldrá lo siguiente:





14.- Repetir los pasos 3 hasta el 7 de esta guía, pero ahora seleccionando **ftdiport**.

- P		Buscar archivo			Х
Buscar en:	in drivemar	10	¥	G 🤌 📂 🛄 -	
Sitios recientes Escritorio Bibliotecas Equipo	Nombre amd64 i386 Static ftdibus ftdiport			Fecha de modifica 09/09/2015 04:24 a 09/09/2015 04:24 a 09/09/2015 04:24 a 09/09/2014 05:42 a 09/09/2014 05:42 a	Tipo Carpeta d Carpeta d Informaci
Red	<	r			>
	Nombre: Tipo:	ftdiport Información sobre la instalación (*.ir	nf)	✓	Abrir Cancelar

Figura 12

15.- Seleccionar USB Serial Port, después hacer clic en Siguiente

	×
📀 🔟 Actualizar software de controlador: USB Serial Port	
Seleccione el controlador de dispositivo que desea instalar para este h Seleccione el fabricante y el modelo de su dispositivo de hardware y haga clic en tiene un disco que contiene el controlador que desea instalar, haga clic en Usar d	iardware. Siguiente. Si lisco.
Modelo Serial Converter B Serial Converter C Serial Converter D Serial Port	×
Controlador firmado digitalmente.	ar disco
Siguiente	Cancelar



Figura 13

#### 16.- Finalmente...



Figura 14



# Arduino con Chip CH341

1.- Conecta tu Arduino a tu computadora, abre el **Administrador de dispositivos** y te aparecerá lo siguiente:



Figura 15

2.- La solución directa a este pequeño problema es descargar un archivo, usando cualquiera de los siguientes links que adjunto:

http://www·wch·cn/download/CH341SER\_EXE·html https://www·dropbox·com/s/3csnhlsbdrznbp3/CH341SER·zip?dl=0

3·- Después que terminas de instalarlo, en el Administrador de dispositivos, les aparecerá lo siguiente:

Puertos (COM y LPT)
USB-SERIAL CH340 (COM5)

Figura 16

Autor: Cristhian Gustavo Jacinto Calderon