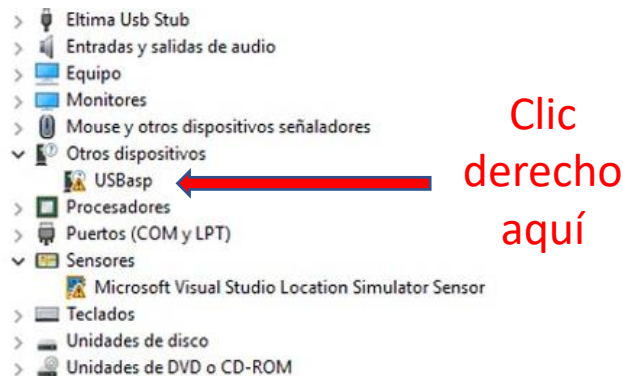


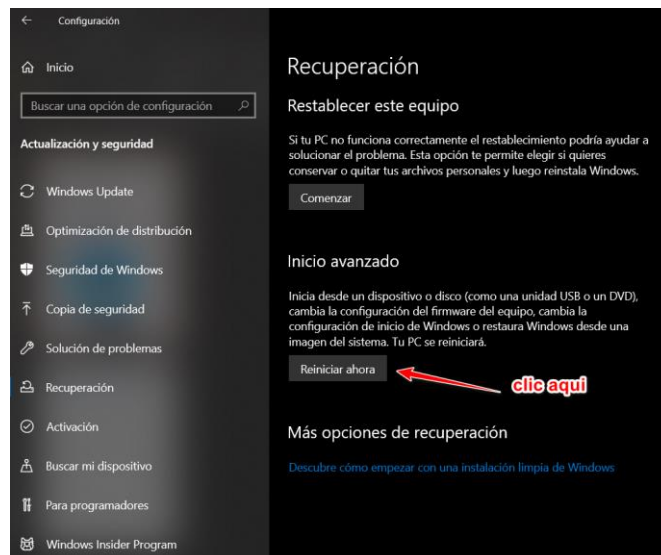
# CONEXIÓN DEL PROGRADOR USB ASP

Para poder usar el programador hay que seguir los siguientes pasos:

- 1.- Conectar el programador a las PC y esperar a que lo detecte
- 2.- Instalar los drivers, para ello ir hay que ir al administrador de dispositivos de Windows dar clic derecho y elegir actualizar controlador eligiendo la ruta donde están los drivers descargados. Link de descargar de los drivers: [USBasp - USB programmer for Atmel AVR controllers - fischl.de](http://USBasp - USB programmer for Atmel AVR controllers - fischl.de)



De W8 en adelante no nos dejará instalar los drivers hasta que hagamos un reinicio avanzado. Para ello vaya a INICIO → CONFIGURACIÓN → RECUPERACION como se muestra en la figura



Una vez reiniciado elija SOLUCIONAR PROBLEMAS → OPCIONES AVANZADAS → CONFIGURACION DE INICIO → REINICIAR → **oprima la tecla 7**. Hecho esto vuelva a realizar instalar los drivers

3.- Instalar el programa con el que cargamos el archivo .hex al micro. El link de descarga es el siguiente:  
[AVRDUDESS – A GUI for AVRDUDE | Zak's Electronics Blog ~\\* \(zakkemble.net\)](http://AVRDUDESS-A-GUI-for-AVRDUDE-Zak's-Electronics-Blog-zakkemble.net)

## CONEXIONES DEL PROGRAMADOR AL MICRO ATMEGA 8535

Para realizar esta conexión se tomo como referencia los siguientes colores de cables conectados a las terminales del programador y los pines asociados al micro Atmega 8535

