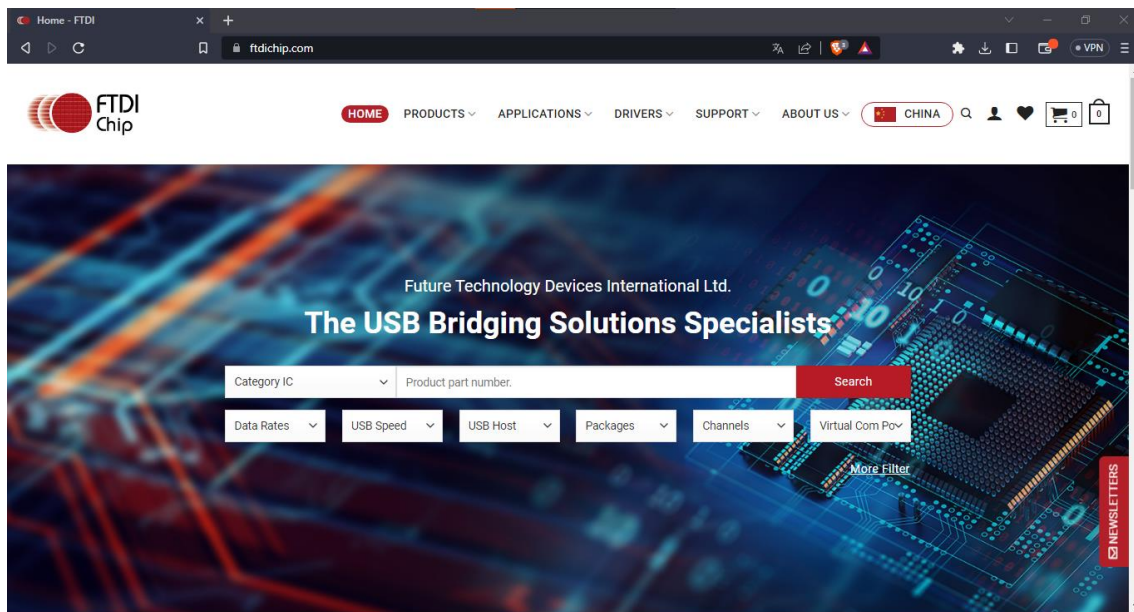


## **Anexo C: Drivers FTDI**

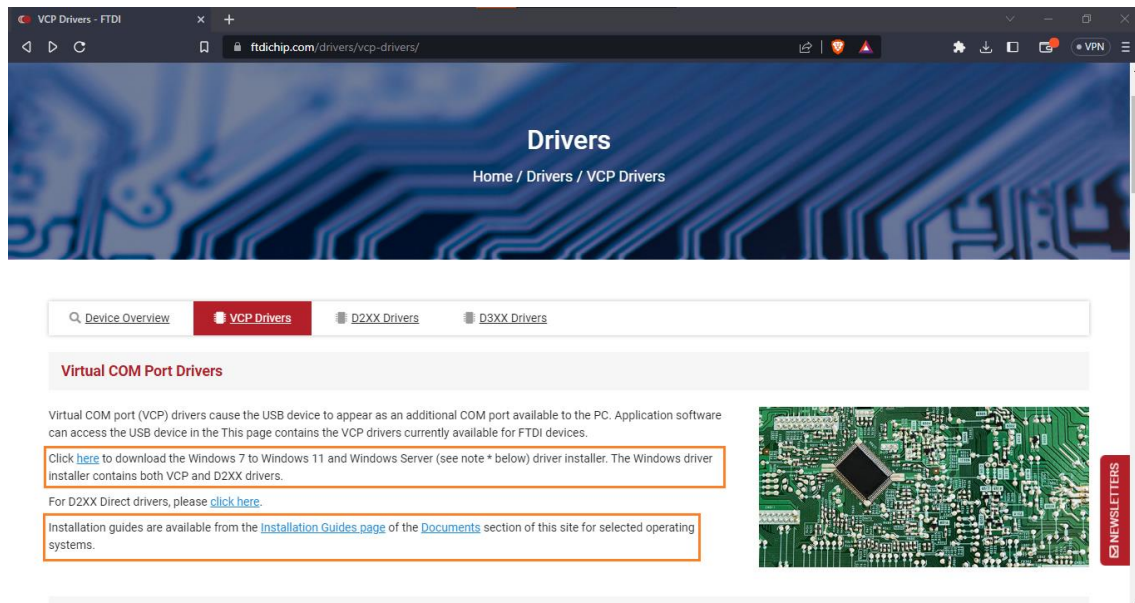
El fabricante Future Technology Devices International Ltd (**FTDI**) brinda una alta variedad de circuitos integrados con múltiples finalidades, algunos de las más importantes son los que cumplen con el rol de transductores de protocolos. El siguiente enlace [1] permitirá ingresar a la web de dicho fabricante en esta se detallará en detalle más información al respecto.



*Ilustración 1. Página web de Future Technology Devices International Ltd*

Dado que el envío y recepción de información entre la placa de control y la computadora local será mediante comunicación serie con la ayuda del transductor de protocolos MAX 232, integrado del fabricante FTDI, será necesario contar con los drivers específicos para poder establecer correctamente la comunicación entre ambas partes. Dicho integrado se encarga de recibir datos de la computadora local en protocolo USB y enviarlos a la placa de control en protocolo serie UART a un baudrate (*bits/sec*) de 9600.

En principio solo es necesario instalar la opción Virtual COM Port (VCP). Si se desea acceder a funcionalidades para desarrollo y interacción con el integrado de drivers o obtención de información del integrado puede utilizarse las opciones D2XX o D3XX, según corresponda. Los drivers pueden encontrarse en [2]



*Ilustración 2. Drivers para uso del MAX232*

En los elementos dentro de los recuadros pueden encontrarse tanto los drivers para la comunicación como la guía de instalación y documentos asociados para realizar la instalación de los mismos.

[1] Web de Future Technology Devices International Ltd <https://ftdichip.com/>

[2] Web para obtención de drivers de la familia FTDI <https://ftdichip.com/drivers/>