

# Aplicación “*CT6811 Downloader tool v1.0*”

Autor: Alberto Caballero ([kavan@ya.com](mailto:kavan@ya.com))

## 1 Introducción

Una aplicación sencilla para la CT6811 es programarla para que realice captura de datos en un entorno determinado, para su posterior descarga a nuestro PC. La aplicación CT6811 Downloader pretende ser una herramienta sencilla de descarga de los datos de la CT6811 para entornos Windows.

## 2 Diseño de “*CT6811 Downloader*”

El diseño de esta aplicación es bastante sencillo. Se encuentra estructurado en clases. Para su desarrollo se ha utilizado Microsoft Visual C++ 6.0 ©. Se partió de una aplicación basada en un cuadro de diálogo al que se añadieron las funcionalidades apropiadas.

- **Clase CSerial:** Es la clase que realiza las funciones de interfaz con el puerto serie del PC. Ofrece métodos de lectura, escritura y configuración de los puertos.
- **Clase CDumpFile:** Esta clase se encarga de almacenar la información leída desde el puerto para su posterior volcado a fichero. El nombre dado al fichero es la fecha y hora del momento de su escritura, para su fácil clasificación.

El funcionamiento de la aplicación es el siguiente:

1. Selección del puerto de comunicaciones y del número de bytes a leer.
2. Envío del carácter iniciador del protocolo (configurable a través de la constante ACK\_CHAR en el fichero stdafx.h).
3. Recepción de los bytes indicados y escritura en fichero.

Un ejemplo de servidor grabado en la CT6811 puede ser el servidor de la aplicación “Comunica” (ver referencia [1]).

## 3 Referencias

[1]	Artículo <a href="http://www.pearobotics.com/proyectos/comunica/Comunica.htm">http://www.pearobotics.com/proyectos/comunica/Comunica.htm</a>	aplicación “Comunica”

## 4 Descargas

SOFTWARE	
<a href="#"><u>CT6811 Downloader.pdf (172 Kb)</u></a>	Este documento en versión PDF
<a href="#"><u>Downloader.zip (16 Kb)</u></a>	Fuentes “CT6811 Downloader tool”, versión 1.0

---

Mayo-2004

**Alberto Caballero** (kavan@ya.com)

[IEAROBOTICS](#)