

PRÁCTICA1: ENTORNO DE DESARROLLO

Objetivos: conocer la placa y el entorno de desarrollo (Development Kit is an easy-to-use evaluation module) basado en el IDE de TI's Code Composer Studio (CCS).

Manual de referencia:

<https://www.ti.com/lit/ug/slau627a/slau627a.pdf?ts=1639916529294>

Ejecutar los siguientes ejemplos y comprobar el correcto funcionamiento:

Para importar las demos seguir el vídeo <https://youtu.be/1FCodi277lg>

Out-of-Box Demo

Name	Description
main.c	The out-of-box demo main function, initializations, shared ISRs, and other functions
hal_LCD.c	Hardware abstraction layer for LCD
StopWatchMode.c	Main function file for stopwatch mode
TempSensorMode.c	Main function file for live thermometer mode
Library: Driverlib	Device driver library (http://www.ti.com/tool/msp430driverlib)

Blink LED Demo

Name	Description
main.c	The Blink LED main function
Library: Driverlib	Device driver library (http://www.ti.com/tool/msp430driverlib)

Ejercicios para placa de desarrollo MSP430FR6989:

1. Correr el ejemplo 1 (Out-of-Box) y entender el funcionamiento del mismo.
 - a. Modifícalo para personalizar los mensajes del LCD
2. Correr el ejemplo 2 (Blink LED) y entender el funcionamiento del mismo.
 - a. Modifícalo para que aumente o disminuya la frecuencia