

(8665) Sistemas Embebidos	Guía 3 / 01 Trabajos Prácticos 01. / 09 / 22
Juan Cruz - Ariel Lutemberg - Jorge Graña	Introd: Conversion A/D y D/A
Grupo Nro : Alumno1: <u>CURT, M. PAZ</u> Padrón: <u>100745</u> Alumno2: <u>MIG. LIBRISI, JUAN I.</u> Padrón: <u>160559</u> Alumno3: Padrón:	Placa Nro : <u>MB1137B-01</u> <u>A214602888</u> Visado Docente : <u>4/9/22</u>

Entregable	Link Git grupo :
------------	------------------------

Tema	Chapter 3: Time management and analog signals
Ejercicio	Example_ A/D -> printf
Materiales	Placa Nucleo + Cable USB (Type A to Type micro B) + Placa potenciómetro
Referencias	Keil : https://studio.keil.arm.com/auth/login Base : https://github.com/armBookCodeExamples/Directory Ejemplo : https://github.com/armBookCodeExamples/example_3-1 Placa : https://os.mbed.com/platforms/ST-Nucleo-F429ZI/
Objetivo	Primeros pasos en la adquisición de señales analógicas mediante conversor A/D.
Actividades	<ol style="list-style-type: none"> Investigar el pinout de la placa NUCLEO-F429ZI, ¿cuales son los pines disponibles como entrada analógica? <u>son los AO, A1, A2, A3, A4 y AS.</u> Pruebe sacar mensajes por consola (status de entradas y salidas analógicas/digitales, referencias de tiempo). Identificar en el ejemplo "fuentes/librerías": objeto, mensaje, método, clase, herencia, interfaz, constructor, sobrecarga (para el manejo de señales digitales y de señales analógicas). Proponga optimizaciones <p>Documentar esto dentro del código con comentarios dentro del mismo y subir al repositorio del grupo. Buscar Primitivas de Dioxigen (@brief @note @param @arg @retval).</p>
Comentarios de la Entrega