

(8665) Sistemas Embebidos	Guía 3 / 01 Trabajos Prácticos 01 / 07 / 22
Juan Cruz - Ariel Lutemberg - Jorge Graña	Introd: Conversion A/D y D/A
Grupo Nro : ... Alumno1: MATIAS CHARRUT... Padrón: 104137 Alumno2: SANTIAGO LOPEZ... Padrón: 100566 Alumno3: ..... Padrón: .....	Placa Nro : MB1137 B-01 A214602987 Visado Docente : .....

Entregable	Link Git grupo : <a href="https://github.com/Santoi/sistemas-embebidos">github.com/Santoi/sistemas-embebidos</a>
------------	--

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	<p>Keil : <a href="https://studio.keil.arm.com/auth/login">https://studio.keil.arm.com/auth/login</a></p> <p>Base : <a href="https://github.com/armBookCodeExamples/Directory">https://github.com/armBookCodeExamples/Directory</a></p> <p>Ejemplo : <a href="https://github.com/armBookCodeExamples/example_3-1">https://github.com/armBookCodeExamples/example_3-1</a></p> <p>Placa : <a href="https://os.mbed.com/platforms/ST-Nucleo-F429ZI/">https://os.mbed.com/platforms/ST-Nucleo-F429ZI/</a></p>
Objetivo	Primeros pasos en la adquisición de señales analógicas mediante conversor A/D.
Actividades	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Investigar el pinout de la placa <b>NUCLEO-F429ZI</b>, ¿cuales son los pines disponibles como entrada analógica?</li> <li>2. Pruebe sacar mensajes por consola (status de entradas y salidas analógicas/digitales, referencias de tiempo).</li> <li>3. Identificar en el ejemplo "fuentes/librerías": objeto, mensaje, método, clase, herencia, interfaz, constructor, sobrecarga (para el manejo de señales digitales y de señales analógicas).</li> <li>4. Proponga optimizaciones</li> </ol> <p>Documentar esto dentro del código con comentarios dentro del mismo y subir al repositorio del grupo. Buscar Primitivas de Doxygen ( @brief @note @param @arg @retval ).</p>
Comentarios de la Entrega	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....