(8665) Sistemas Embebidos	Guía 1 / 01 Trabajos Prácticos 25 / 08 / 22
Juan Cruz - Ariel Lutemberg - Jorge Graña	Introd: Herramientas, C & C++, Comunic Serie
Grupo Nro: Alumno1: . SANTIAGO LOPEZ . Padrón, 100566	Placa Nro : . h. B 1137 . B-01 . A 2 1 4 6 0 2 3 3 3
Alumno2: MATIAL CHARROT. Padrón. 191197 Alumno3: Padrón. Padrón.	Visado Docente :

Entregable	Link Git grupo: github. com @ Santai/sistemas-emberidos.

Tema	Chapter 1: Introduction to Embedded Systems
-	
Ejercicio	Example_1-1 Detector de Gas
Materiales	Placa Nucleo + Cable USB (Type A to Type micro B) + Pulsador/Dip Switch
Referencias	Keil: https://studio.keil.arm.com/auth/login
	Instalar software de terminal o consola serie Tipo CoolTerm .(https://freeware.the-meiers.org/)
	Instalacion driver ST-Link Debug: https://os.mbed.com/teams/st/wiki/ST-Link-Driver o https://freeelectron.ro/installing-st-link-v2-to-flash-stm32-targets-on-linux/ y habilitar debug usb https://github.com/stlink-org/stlink/issues/764
	Base : https://github.com/armBookCodeExamples/Directory
	Ejemplo: https://github.com/armBookCodeExamples/example_1-1
	Placa : https://os.mbed.com/platforms/ST-Nucleo-F429ZI/
Objetivo	Introducción a la herramientas, repaso de programación, análisis de código simple y básico.
Actividades	 Conectarse por WiFi (en UBA-WIFI con usuario y contraseña) o Ethernet configurar Proxy (dirección: http://proxy.fi.uba.ar - puerto: 8080). Crear un usuario en web Keil Studio Entrar en el IDE web , cargar el ejemplo (del libro), compilar, debuggear paso a paso, agregar breakpoint (tanto para Windows como para Linux funciona correctamente con versión actualizada de Chrome, en Windows como administrador). Para debugear sobre la placa NUCLEO-F429ZI deberá Instalar driver ST-Link Debug Pruebe sacar mensajes por consola.
	Documentar esto dentro del código con comentarios dentro del mismo y subir al repositorio del grupo. Buscar Primitivas de Doxigen (@brief @note @param @arg @retval).
omentarios e la ntrega	

(8665) Sistemas Embebidos	Guía 1 / 02 Trabajos Prácticos 25 / 08 / 23
Juan Cruz - Ariel Lutemberg - Jorge Graña	Introd: Herramientas, C & C++, Comunic Serie
Grupo Nro : Alumno1: SANTIAGO LÓPEZ Padrón 100566	Placa Nro : MB 1137 B-01 A214602333
Alumno2: tiAtiMi CHARRUT Padrón.101157. Alumno3:	Visado Docente :

Entregable Link Git grupo: github.com/santoi/sistemas-embebidos

Tema	Chapter 1: Introduction to Embedded Systems
Ejercicio	Example_1-1 Detector de Gas
Materiales	Placa Nucleo + Cable USB (Type A to Type micro B) + Pulsador/Dip Switch
Referencias	Keil: https://studio.keil.arm.com/auth/login
	Base : https://github.com/armBookCodeExamples/Directory
	Ejemplo : https://github.com/armBookCodeExamples/example_1-1
	Placa : https://os.mbed.com/platforms/ST-Nucleo-F429ZI/
Objetivo	Introducción a la herramientas, repaso de programación, análisis de código simple y básico.
Actividades	 ¿Qué es Github?, acceder al repositorio a través de la página web del mismo y recorrer los fuentes del ejemplo. Dentro del proyecto en el Keil Studio: En cada línea de código, al final de ella, como un comentario // describir cada línea (constructor, clase, objeto, etc.) Modificar el código para no utilizar C++ y manipular los datos de las estructuras solo con funcionalidades de C. Buscar por www el pinout de la placa NUCLEO-F429ZI. Cambiar los pines utilizados en la placa y en el SW para que el programa siga funcionando con ellos. Contrastar las prestaciones ofrecidas por la placa NUCLEO-F429ZI contra las ofrecidas por la placa Arduino UNO utilizada en ASM en Lab de Micro. Analizar pros y contras. Documentar esto dentro del código con comentarios dentro del mismo y subir al repositorio del grupo. Buscar Primitivas de Doxigen (@brief @note @param @arg @retval).
Comentarios de la Entrega	

Guía 1 / 03 Trabajos Prácticos 25. / 08. / 22.
Introd: Herramientas, C & C++, Comunic Serie
Placa Nro: hanaa. b.ol. Andeo2333 Visado Docente:

	Link Git grupo: g:thub.com/ santoi/sistemas-embebidos.
Entregable	Link Git grupo : 3.0.4.2.1.1.2.1.1.
Tema	Chapter 1: Introduction to Embedded Systems
Ejercicio	Example_1-1 Detector de Gas
Materiales	Placa Nucleo + Cable USB (Type A to Type micro B) + Pulsador/Dip Switch
Referencias	Keil: https://studio.keil.arm.com/auth/login
	Base : https://github.com/armBookCodeExamples/Directory
	Ejemplo : https://github.com/armBookCodeExamples/example 1-1
	Placa : https://os.mbed.com/platforms/ST-Nucleo-F429ZI/
	mbed-os: https://github.com/ARMmbed/mbed-os.git#26606218ad9d1ee1c8781aa73774fd7ea3a7658e
Objetivo	Introducción a la herramientas, repaso de programación, análisis de código simple y básico.
Actividades	 Analizar y describir la librería: "arm_book_lib.h". Analizar y describir la librería: "mbed.h". Investigar, comprender los recursos de SW de las herramientas utilizadas. ¿Qué es OpenSTM32?: https://www.openstm32.org/Importing%2Ban%2Bmbed%2Bprogram ¿Qué es mbed-OS?: https://github.com/ARMmbed/mbed-os/tree/master/targets/TARGET_STM/TARGET_STM32F4/TARGET_NUCLEO_F429ZI
Comentarios de la Entrega	