



LAB. 1 - COMUNICACIÓN SERIAL ASÍNCRONA.

Electrónica Digital y Microcontroladores
07-05-2021

OBJETIVOS

- Poner en práctica los conocimientos vistos en clase sobre la comunicación serial asíncrona (USART) y el código ASCII.
- Diseñar un programa sobre la plataforma Arduino que permita comunicarse entre el microcontrolador y el computador media te el protocolo UART.

1. INSTRUCCIONES

Realice un programa, sobre la plataforma Arduino, basado en el **Reloj Simple** visto en clases. En la nueva versión del programa el usuario tiene que poder establecer al inicio el Δt utilizado para mostrar en pantalla los valores de tiempo.

Diseñe y envíe por medio de la plataforma moodle del curso:

- Diagrama de flujo de su programa.
- Archivo .ino con el programa de prueba

2. FECHA DE ENTREGA

Este laboratorio asíncrono puede ser entregado hasta el fin del semestre mediante [la plataforma del curso](#). Las entregas realizadas antes del fin de semestre serán corregidas con la posibilidad de volver a subir la entrega.

Comprimir en un solo archivo los documentos y subirlos a la plataforma con el nombre:

lab1_SUNOMBRE.rar/zip/7zip



3. EVALUACIÓN

Actividad		Puntaje	Puntaje Obtenido	Comentario
Diagrama de Flujo	Uso de símbolos en el diagrama	4		
	Sección begin	10		
	Sección loop	10		
Programa .ino	Prueba en monitor serial	36		
TOTAL		60		
NOTA		70		

Observaciones