

Actividad	Aspecto a evaluar		Escala de calificación LAB 3, Nivel 2		
	Criterio	%	Bueno (3 pts)	Regular (1 pts)	Deficiente (0 pts)
Task 1 MSP (35 %)	Se informará a la brevedad la forma de seguir.				
Preguntas Task 1 (15%)	Se informará a la brevedad la forma de seguir.				
Task 2 AVR (35 %)	Cumplimiento de Requerimientos mínimos	5 %	Muestra el funcionamiento del programa de forma estable	No es capaz de mostrar el funcionamiento del programa y requiere de ayuda para lograrlo.	No logrado
	Variación Intensidad LED	10 %	Es capaz de mostrar la variacion de la intensidad del Led con una PWM al variar la cantidad de luz recibida en el fotorresistor. Alta valor -> Alto brillo LED Baja valor -> Bajo brillo LED	El cambio es muy poco perceptible o funciona en un rango muy acotado	No logrado
	Utilización ADC	5 %	Utiliza un ADC para medir la cantidad de luz recibida en el fotorresistor, logrando convertir el valor a un rango aceptable de duty cycle.	Utiliza el ADC para medir la cantidad de luz, pero no realiza una conversión a una escala de duty cycle.	No logrado
	Código ordenado y completación header	5 %	Completa de forma correcta las partes a rellenar del código base entregado, junto con el header.	Tiene errores en las partes a rellenar del código o no las completa totalmente	No logrado
	Utilización de Osciloscopio	5 %	Es posible ver en el osciloscopio el cambio en el ciclo de trabajo de la PWM	No es posible mostrar el cambio en el osciloscopio, o el cambio es muy poco notorio	No logrado
Preguntas Task 2 (15 %)	Preguntas de implementación	5 %	Es capaz de responder preguntas acerca de todas las líneas escritas en su código	Tiene más de 1 pregunta incorrecta y no demuestra seguridad a la hora de explicar el funcionamiento de cada una de las líneas escrita en su código	No demuestra el conocimiento mínimo de su código, por lo que se anulan todos los puntos relacionados con el Task 2.
	Preguntas de circuito	5 %	Es capaz de responder preguntas acerca de la implementación de su circuito	No comprende a cabalidad la forma en que su circuito fue realizado.	No demuestra el conocimiento mínimo de su circuito, por lo que se anulan todos los puntos relacionados con el Task 2
	Preguntas de microcontrolador	5 %	Es capaz de responder con seguridad las preguntas realizadas, teniendo como máximo 1 respuesta incorrecta.	Tiene más de 1 pregunta incorrecta y no demuestra seguridad a la hora de responder, requiere leer constantemente sus apuntes para poder responder.	No demuestra conocimiento mínimo del laboratorio, por lo que se anulan todos los puntos de Task 2 acumulados anteriormente.
			Total sin bonus		
Bonus	Los bonus serán válidos en su totalidad solo si obtiene un 80 % de la actividad con 3 pts en cada sección.				
	En caso de obtener sobre un 60 % de la actividad con 3 pts, solo obtendrá la mitad de décimas.				
	La cantidad máxima de décimas a obtener es 10, en caso de obtener una cantidad superior, estas no serán consideradas y no pueden ser utilizadas en otro laboratorio.				
5 décimas (0, 3 ó 5 décimas sujetas a preguntas de lo realizado)	En task 1 utiliza el botón de la placa para alguna de las siguientes acciones:				
	Se informará a la brevedad la forma de seguir.				
5 décimas (0, 3 ó 5 décimas sujetas a preguntas de lo realizado)	En task 2 utiliza el botón de la placa para alguna de las siguientes acciones:				
	Utiliza Assembly para realizar el laboratorio				
	Utiliza un segundo canal de ADC para controlar otro canal del Led RGB				
	Controlar por UART el duty cycle de la PWM				
5 décimas (0, 3 ó 5 décimas sujetas a preguntas de lo realizado)	En cualquier microcontrolador realiza alguna de las siguientes acciones:				
	Envío del valor de voltaje medido por UART (ya sea al solicitarlo por uart, enviarlo con un botón, a un tiempo en específico). Si lo envía constantemente el bono máximo será de 3 décimas				
	Controla por UART el canal del Led RGB que será controlado por el fotorresistor				
			Total con bonus		