

Actividad	Aspecto a evaluar		Escala de calificación LAB 5, Nivel 3		
	Criterio	%	Bueno (3 pts)	Regular (1 pts)	Deficiente (0 pts)
Task 1 MSP (30 %)	Cumplimiento de Requerimientos mínimos, código ordenado y header	5 %	Muestra el funcionamiento del programa de forma estable. El código es lo suficientemente ordenado y estructurado	No es capaz de mostrar el funcionamiento del programa y requiere de ayuda para lograrlo ó el código tiene partes que no son utilizadas, no hay header o comentarios	No logrado
	Detección botón presionado	10 %	Detecta el botón correctamente, tanto al presionarse como al soltarse. Utiliza interrupciones de pin	El botón no es detectado correctamente o no utiliza interrupciones de pin.	No logrado
	Estructura del tiempo a mostrar	10 %	Utilizar interrupciones de timers y muestra correctamente el tiempo siguiendo lo indicado en el enunciado	No utiliza interrupciones de timers o no muestra el tiempo según lo indicado en el enunciado	No logrado
	Condiciones de borde	5 %	El tiempo se mantiene visible una vez soltado el botón.	El tiempo no es visible al soltarse el botón.	No logrado
Preguntas Task 1 (10%)	Preguntas de implementación	4 %	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 1.
	Preguntas de circuito	2 %	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 1
	Preguntas de microcontrolador	4 %	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 1 acumulados anteriormente.
Task 2 MSP (50 %)	Cumplimiento de Requerimientos mínimos, código ordenado y header	5 %	Muestra el funcionamiento del programa de forma estable. El código es lo suficientemente ordenado y estructurado	No es capaz de mostrar el funcionamiento del programa y requiere de ayuda para lograrlo ó el código tiene partes que no son utilizadas, no hay header o comentarios	No logrado
	ADC	10 %	Utiliza un ADC para medir el voltaje del potenciómetro, logrando convertir el valor a un rango aceptable de duty cycle.	Utiliza un ADC para medir el voltaje del potenciómetro, pero no realiza una conversión suficiente para ver variación lumínica	No logrado
	Utilización botones	10 %	Utiliza ambos botones del microcontrolador. Implementa un debounce en los botones si es que corresponde. Funcionan correctamente o no hay detecciones falsas	Los botones no funcionan correctamente, hay detecciones falsas o no cumplen con lo indicado en el enunciado.	No logrado
	Utilización Timers	10 %	Utiliza timers para la generación de PWM. Se mantienen fijos los valores de los canales no utilizados.	No se mantienen fijos los valores de los canales no utilizados o los timers no fueron bien implementados.	No logrado
	Utilización display 7 segmentos y Leds	10 %	El display de 7 segmentos muestra el valor en una escala de 0 - 255 del valor medido en el ADC. Además, utiliza los leds del MSP para mostrar el estado en que se encuentra	El display no muestra la información requerida o no se utilizan los led para mostrar el estado actual.	No logrado
	Condiciones de borde	5 %	Es posible volver a cambiar un valor de un canal sin tener que resetear el sistema. Se mantienen los colores constantes y solo cambian al presionar el botón de Ok.	Alguno de los puntos anteriores no fue implementado correctamente	No logrado
Preguntas Task 2 (10 %)	Preguntas de implementación	4 %	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	2 %	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	4 %	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		