

Actividad	Aspecto a evaluar		Escala de calificación LAB 6, Nivel 4		
	Criterio	%	Bueno (3 pts)	Regular (1 pts)	Deficiente (0 pts)
Task 3 AVR (30 %)	Cumplimiento de Requerimientos mínimos, código ordenado y header. Conexión de AVR -> MSP	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
	Modo Manual/Automatico	10 %	El modo manual cumple con lo solicitado. Al recibir un mensaje del MSP se envía el dato que corresponde Mediante una interrupcion de pin, se permite cambiar de modo automático a modo manual. Para esto se utiliza un Timer o delay a una frecuencia suficiente para mantener el sistema estable.	El modo manual no envía el dato que corresponde o no está implementado de forma correcta El botón no es detectado con interrupciones o no está bien implementado la forma alternada de valores	No logrado
	Comunicacion UART	10 %	Utiliza la configuración de 57600 para Tx y Rx. Se implementó Interrupciones de Rx. Se hace uso de una función transmit_string o similar.	La configuración de UART no está bien implementada o no está realizado mediante interrupciones de Rx o no hace uso de una función transmit_string	No logrado
	Utilización de ADC	5 %	Utiliza correctamente dos canales de ADC, siendo intercambiados dependiendo del mensaje recibido o del modo de envío. Envío de 10 bits de resolución.	No están presentes los dos canales o los datos enviados "condicionan" los datos del siguiente canal o algún otro error	No logrado
Preguntas Task 3 (20%)	Preguntas de implementación y circuito	10 %	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.
	Preguntas de UART	10 %	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 acumulados anteriormente.
Task 3 MSP (30 %)	Cumplimiento de Requerimientos mínimos, código ordenado y header. Conexión MSP -> AVR	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
	Visualizacion LCD	10 %	Es posible visualizar los datos en el Display LCD sin problemas. Realiza la conversión de dato recibido a voltaje.	El display LCD no funciona correctamente o no muestra la totalidad de los datos solicitados o no realiza la conversión de dato recibido a voltaje.	No logrado
	Comunicacion UART	10 %	Utiliza la configuración de 57600 para Tx y Rx. Se implementó Interrupciones de Rx. Se hace uso de una función receive_string o similar. (Guarda los datos en un buffer de recepción)	La configuración de UART no está bien implementada o no está realizado mediante interrupciones de Rx o no hace uso de una función receive_string o similar. (Guarda los datos en un buffer de recepción)	No logrado
	Utilización botones	5 %	Utiliza ambos botones del microcontrolador para enviar el mensaje correspondiente	Los botones no funcionan correctamente, hay detecciones falsas o no envían el mensaje solicitado	No logrado
Preguntas Task 3 (20 %)	Preguntas de implementación y circuito	10 %	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.
	Preguntas de UART	10 %	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 acumulados anteriormente.
		Total			
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	Timer para activar el modo automático				
	Implementación de un sistema robusto				
10 décimas	ACK y detección de desconexión				
	Implementación de TMP102 con I2C en el sistema				