| A -4th did - d | Aspecto a evaluar | | Escala de calificació | n LAB 5 - Nivel 3 |
|--|---|-----|--|---|
| Actividad | Criterio y ponderación | | Bueno (3 pts) | Deficiente (0 pts) |
| | Librería I2C | 5% | Completa la librería según las especificaciones indicadas y con la documentación pertinente. Es funcional para ambos sensores | No logrado |
| | Librería SPI | 5% | Completa la librería según las especificaciones indicadas y con la documentación pertinente. | No logrado |
| | Menú | 10% | Es posible escoger las opciones mediante los botones del microcontrolador o Joystick. Permite volver al menu principal luego de ingresar a algún menú. | No logrado |
| | TMP006 | 5% | Es posible leer y configurar el TMP006 con las especificaciones indicadas. Se cumple el protocolo para enviar el valor | La librería no está correctamente documentada (por los estudiantes) |
| | Configuracion Tiempo TMP006 | 5% | Es posible configurar los intervalos de adquisición para el sensor TMP006 mediante un mensaje por UART | No logrado |
| | Visualización de datos TMP006 | 10% | Es posible ver el útlimo dato medido y la cantidad de datos adquiridos | |
| | OPT3001 | 5% | Es posible leer y configurar el OPT3001 con las especificaciones indicadas. Se cumple el protocolo para enviar el valor | No logrado |
| | Configuracion Tiempo OPT3001 | 5% | Es posible configurar los intervalos de adquisición para el sensor OPT3001 mediante un mensaje por UART | No logrado |
| | Visualización de datos OPT3001 | 10% | Es posible ver el útlimo dato medido y la cantidad de datos adquiridos | No logrado |
| | Almacenamiento en cantidades en Flash | 5% | Es posible almacenar la cantidad de datos adquiridos en Flash. Si es que solo está implementado para 1 sensor, se asignará la mitad de puntaje | No logrado |
| | Hora | 10% | Es posible enviar la hora inicial y esta se mantiene a lo largo de la ejecución del programa utilizando el modulo RTC. | No logrado |
| | ADC Acelerometro | 10% | Es posible adquirir y visualizar la información del acelerómetro incorporado en el MSP. | No logrado |
| | Reset del sistema | 10% | Es posible resetear los contadores actuales y los guardados en flash. Además se vuelve por defecto a la configuración de los sensores. | No logrado |
| | Robustez | 5% | El sistema tiene un buen comportamiento general y reacciona cuando se trata de configurar un sensor con un intervalo o variables incorrectas | No logrado |
| Actividades comunes - Penalizaciones | Aspecto a evaluar | | Escala de pe | nalización |
| | Criterio | | Bueno (0 décimas penalización) | Deficiente (3 décimas de penalización) |
| | Código ordenado, comentarios y encabezado | | Buen trabajo. No hay penalización | No implementado. |
| | Malas prácticas | | Alugnas malas prácticas incluyen: + Realización de todo el código en interrupciones, las que se encuentran sobrecargadas. + Uso de ciclos grandes en interrupciones + Programa no claro + Excesiva dependencia entre el main y las librerías | Escala entre 0 a 3. Décimas |
| | Implementación de readme.md | | Buen trabajo. No hay penalización | No implementado. |
| | Orden de repositorio GitHub. | | El repositorio tiene el orden indicado y presentado en clases. | El repositorio no está ordenado o no cumple con el estandar |
| | Total | | | |
| | | | | |