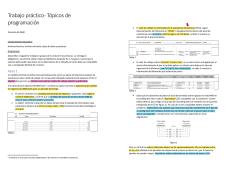
# TRABAJO PRÁCTICO TÓPICOS DE PROGRAMACIÓN

### Ivan - Luca - Flor

## Consigna completa





#### Subsistemas

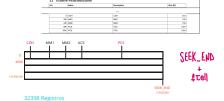
• La tabla 1 contiene la posición en bytes donde inicia él volcado de información cada subsistema, observe que PCS en el byte 1604 y CDH (Command and data handling) en



## PARTE 1



El archivo contiene una cantidad desconocida de registros o paquetes, cada registro contiene 4000 bytes, controle que la cantidad de bytes del archivo divido 4000 de esto 0. Caso contrario aborte el proceso



El valor de voltaje es informado por el subsistema de potencia (PCS), según documentación del fabricante el "offset" o desplazamiento dentro del área del subsistema para encontrar vBatAverage es de 750 bytes, la Tabla 2 muestra un





El valor de voltaje está en formato "crudo o raw", es un valor entero entregado por el sensor directamente al que se le debe aplicar un cálculo para obtener el valor de ingeniería final (flotante) (raw\*0.01873128+(-38.682956)). La tabla 3 muestra la información del fabricante que aclara este punto.



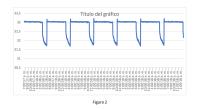
Primer valor de Voltaje d: 62990 x: F60E







Para su control los valores obtenidos deben ser de aproximadamente 33y con bajadas entre 31.5v v 32v (Debido a los periodos de eclipse donde la tierra oculta al sol v por lo tanto los paneles no pueden cargar). Guarde los valores obtenidos en un archivo de texto o CSV,



## PARTE 2

