

## PARCIAL PRÁCTICO 1 – FECHA 1 (28-4-2021)

Se envían los enunciados. Los que no aparecen en el listado es porque no cumplen con el 70% de la asistencia.

### TEMA A

-----

Escribir un programa para MSX88 que lea un byte a través del puerto PA del PIO cada vez que se presiona la tecla F10 hasta introducir la combinación FFh.

Los datos leídos deben almacenarse a partir de la dirección 1200H de la memoria. A continuación el programa debe interpretar la secuencia de bits almacenada como una cadena de caracteres ASCII, imprimirlo en pantalla y finalizar. El carácter FFh no se debe imprimir.

Además, se debe imprimir por pantalla la cantidad de datos leídos que corresponden a caracteres numéricos.

### TEMA B

-----

Escribir un programa para MSX88 que reciba consecutivamente por consola 5 números del 0 al 7 y almacenarlos en la dirección 1200H de la memoria.

Cada uno de estos hace referencia a la posición del led que se debe encender (sólo uno encendido a la vez) por medio del puerto PB del PIO. Suponga que todos los caracteres ingresados SON NUMEROS.

Se debe cambiar el led encendido cada un segundo por medio de TIMER, empezando por el primero que fue ingresado.