

Alumno: _____

ELECTRÓNICA DIGITAL 1:
Modelo Segundo Parcial

1. Memorias:

- a. Nombrar los segmentos de memoria que conozca. De un ejemplo de cada uno en código.
- b. Puedo modificar el segmento de memoria de una variable según la forma en que la declaro?
- c. Que función cumple la directiva #ifdef?

2. Assembler:

- a. Realizar un procedimiento en lenguaje asm que permita contar la cantidad de números mayores a 16 en un array. Escribir un programa con valores reales que muestre el funcionamiento.
- b. Dado el siguiente código que función cumple el registro C?

```
                jmp start
array:
                db 0x34
                db 0x25
                db 0x46
                db 0x67
start:
                mov c,4
                mov b,array
loop:
                mov a,[b]
                inc b
                dec c
                cmp c,0
                jne loop
                hlt
```