

# Sistemas de computación 1

## Ejercitación máquina de Brookshear

- 1) Llenar las últimas 10 direcciones de la memoria con los primeros 10 múltiplos naturales del contenido de la posición 02, si éste es natural.

Pos. memoria	Instrucción	Detalle
00 / 01	B004	Salta a la instrucción 04
02 / 03	02F6	Contiene el dato a tratar
04 / 05	2101	Se cargó el registro 1 con el valor 01
06 / 07	22FF	Se cargó el registro 2 con el valor FF (-1)
08 / 09	1302	Se cargó R3 con el contenido de la celda de memoria 02
0A / 0B	1403	Se cargó R4 con el contenido de la celda de memoria 03
0C / 0D	2509	Se cargó el registro 5 con el valor 09
0E / 0F	5636	Se suman los R3 y R6 guardandose en R6
10 / 11	36F6	Se copia el contenido de R6 en la celda F6
12 / 13	5414	Se suman R1 y R4 guardandose en R4
14 / 15	3411	Se copia el contenido de R4 en la celda 11
16 / 17	B51C	Compara R0 con R5, si son iguales (a 0), salta a 1C
18 / 19	5525	Se suman R2 y R5 guardandose en R5
1A / 1B	B00E	Salta a la instrucción 0E
1C / 1D	C000	Fin del programa