Trabajo de conclusión

Complete el siguiente cuadro a partir de la simulación de la ejecución del siguiente programa

Instrucción	PC Inicial	PC luego de la Busq de Instl	PC Final	Pila	SP final

rutina1: MOV R1, R0
CALL rutina2
RET

rutina2: CALL rutina3
RET

rutina3: MOV R2, R1
RET

programa: CALL rutina1
CALL rutina2
CALL rutina3

Sabiendo que:

- rutina1 está ensamblada a partir de la celda 0x00E0
- rutina2 está ensamblada a partir de la celda 0x00A1
- rutina3 está ensamblada a partir de la celda 0x0101
- El programa está ensamblado a partir de la celda 0x1000
- PC=0x1000
- la pila está vacía