

1. Arme un cuadro con la siguiente información: Instrucción, PC, SP y Pila.
Asuma

- el programa se encuentra ensamblado a partir de la celda 0000 osea PC=0000
- la pila esta inicialmente vacia
- cuadruplicar comienza en C0EE
- duplicar en BBAA

```
main: Mov R1, 0x0002
      CALL cuadruplicar
cuadruplicar: CALL duplicar
              ADD R1, R1
              RET
duplicar: ADD R1, R1
          RET
```

2. Arme un cuadro con la siguiente información Instrucción, PC, SP y Pila.
Asuma

- el programa se encuentra ensamblado a partir de la celda 0000 osea PC=0000
- la pila esta inicialmente vacia
- cuadruplicar comienza en C0EE
- duplicar en BBAA

```
main: Mov R1, 0x0002
      CALL cuadruplicar
cuadruplicar: CALL duplicar
              ADD R1, R1
              RET
duplicar: ADD R1, R1
          RET
```

3. Arme un cuadro con la siguiente información Instrucción, PC, SP y Pila.
Asuma

- el programa se encuentra ensamblado a partir de la celda 0000 osea PC=0000
- la pila esta inicialmente vacia
- cuadruplicar comienza en C0EE
- duplicar en BBAA

```
main: Mov R1, 0x0002
      CALL cuadruplicar
cuadruplicar: CALL duplicar
              ADD R1, R1
              RET
duplicar: ADD R1, R1
          RET
```