**4 Casos de prueba:**

**4.1 Punto 2**

- Luego de avanzar el procesador xt8088 tres veces, se espera que el program counter quede en 3. Los acumuladores deben quedar en cero, con la memoria vacía y sin etiqueta de errores.



**4.2 Punto 3**

- LODV 5 tiene

* Como precondiciones: el acumulador A y B están en cero.
* Como postcondiciones: el acumulador A tiene valor 5 y el B cero.



- Dado un procesador fp20 que tiene acumulador A con 7 y acumulador B con 24, al ejecutar SWAP el acumulador A debe quedar con 24 y el B con 7.



- Luego de ejecutar el programa que suma 10 + 22, el acumulador A debe quedar en 32 y el B en 0.



**4.3 Punto 4**

- Dado el procesador at8086 que tiene los acumuladores en cero, el program counter en 0, sin mensajes de error y una memoria con los siguientes datos [1..20], le ejecutamos la instrucción STR 2 5. Entonces el procesador at8086 debe quedar con un 5 en la posición 2: [1,5,3,4,5,...].



- LOD 2 de un procesador xt8088 con la memoria vacía (1024 posiciones con valores cero) debe dejar con cero el acumulador A (cero = ausencia de información).



- Ejecutar por consola la división 2 por 0 para el procesador xt8088 según el programa escrito arriba, esperamos el mensaje de error “DIVISION BY ZERO”, y un 6 en el program counter.



- Ejecutar la división de 12 por 4 para el procesador xt8088 (cambiando los valores del programa anterior), que debe dar 3 y no tirar ningún mensaje de error.

