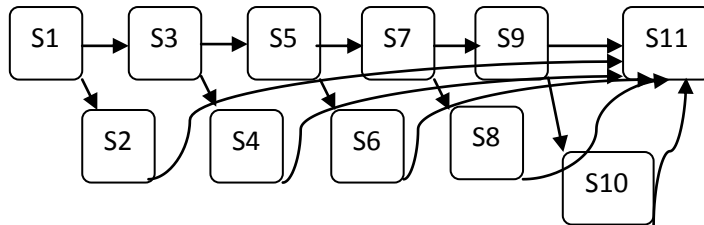


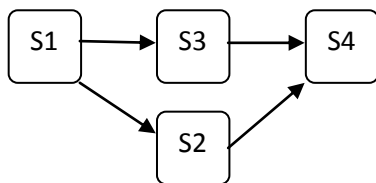
Trabajo Práctico 2 – Ejercicio 1

2. a) El programa A y el programa B crean 5 procesos hijos.

2. b) **Programa B**



Programa A



3. Una **bifurcación** o *fork*, cuando se aplica en el contexto de un lenguaje de programación o un sistema operativo, hace referencia a la creación de una copia de sí mismo por parte de un programa, que entonces actúa como un "proceso hijo" del proceso originario, ahora llamado "padre". Los procesos resultantes son idénticos, salvo que tienen distinto número de proceso (PID). Cuando se llama la función *fork*, esta genera un duplicado del proceso actual. El duplicado comparte los valores actuales de todas las variables, ficheros y otras estructuras de datos. La llamada a *fork* retorna al proceso padre el identificador del proceso hijo y retorna un cero al proceso hijo.