Gómez Miranda
Leopoldo
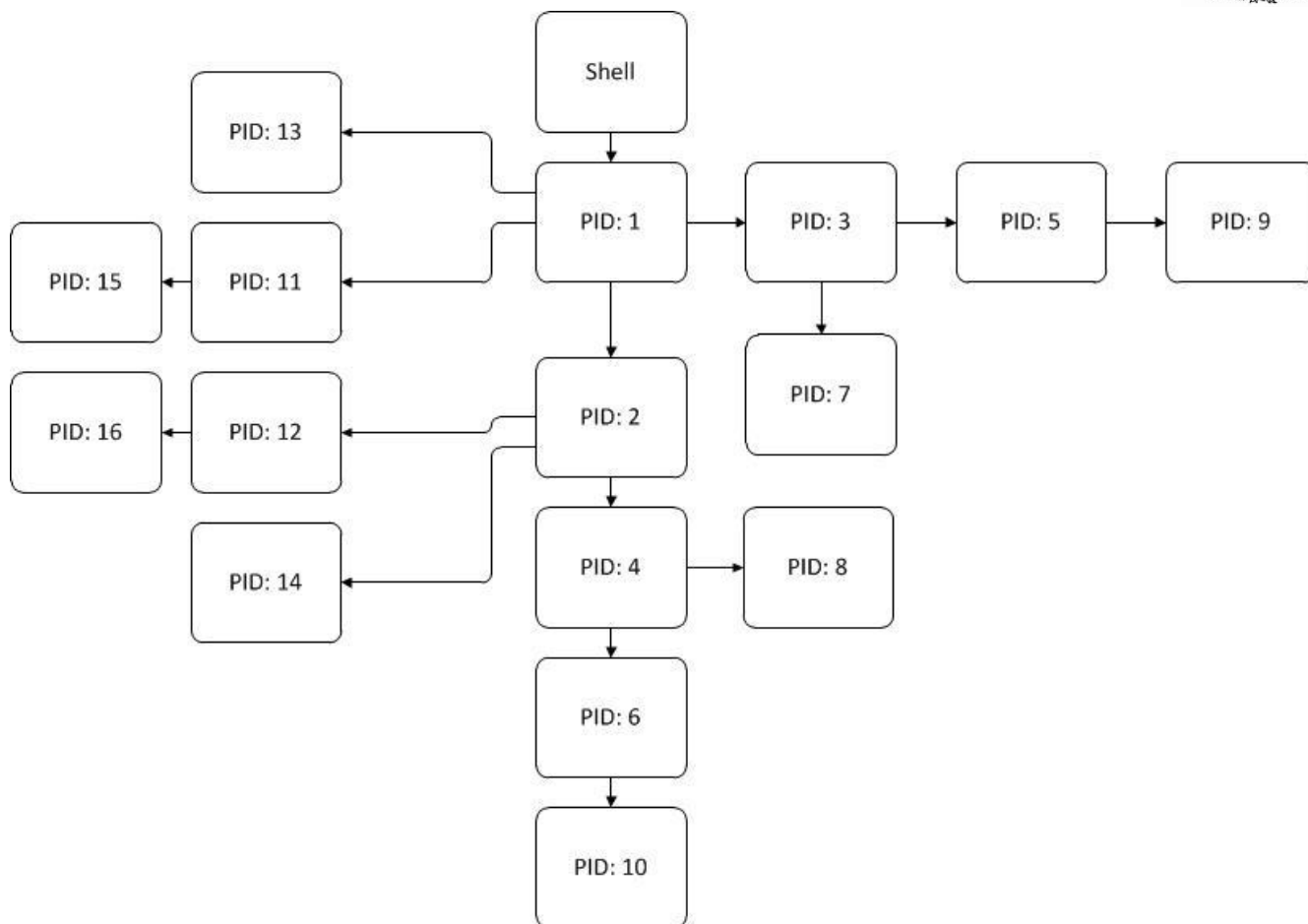
Tarea: Ejercicios adicionales

Programa 1 Adicional

Salidas:

10

10

9

9

9

9

9

9

9

9

10

10

9

9

9

9

9

9

9

9
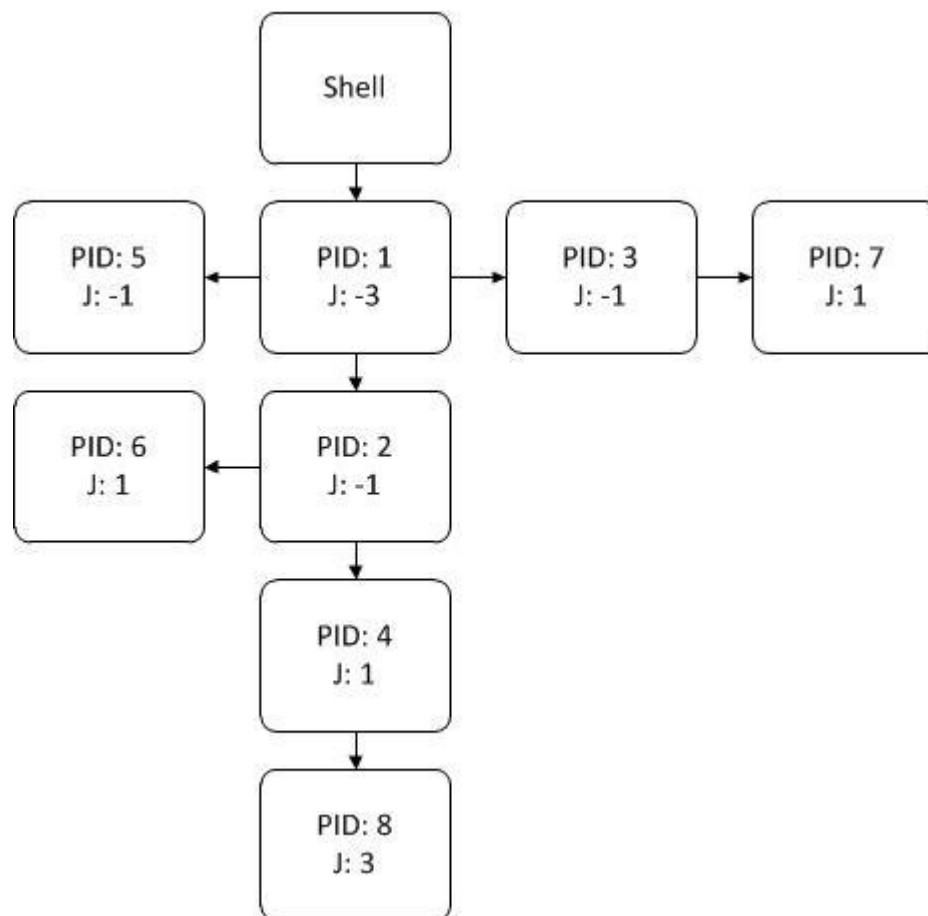
Árbol de procesos

```
                                    Shell
                                     |
         PID: 13 <------+            v
                        |         PID: 1 -----> PID: 3 -----> PID: 5 -----> PID: 9
PID: 15 <-- PID: 11 <---+            |            |
                                     |            v
PID: 16 <-- PID: 12 <---+            v         PID: 7
                        |         PID: 2
          PID: 14 <-----+            |
                                     v
                                  PID: 4 -----> PID: 8
                                     |
                                     v
                                  PID: 6
                                     |
                                     v
                                  PID: 10
```

Tabla

PID	PPID	i	estado	Imprime
1	-	10	R	-
2	1	10	R	-
1	-	10	W	-
3	1	10	R	10
2	1	10	W	-
4	2	10	R	10
3	1	9	R	-
4	2	9	R	-
5	3	9	R	-
6	4	9	R	-
7	3	9	R	9
8	4	9	R	9
3	1	9	W	-
4	2	9	W	-
9	5	9	R	9
10	6	9	R	9
5	3	9	W	-
6	4	9	W	-

7	3	8	M	-
8	4	8	M	-
9	5	8	M	-
10	6	8	M	-
3	1	9	R	9
4	2	9	R	9
5	3	9	R	9
6	4	9	R	9
3	1	8	M	-
4	2	8	M	-
5	3	8	M	-
6	4	8	M	-
1	-	10	R	10
2	1	10	R	10
1	-	9	R	-
2	1	9	R	-
11	1	9	R	-
12	2	9	R	-
1	-	9	W	-
2	1	9	W	-
13	1	9	R	9
14	2	9	R	9
15	11	9	R	9
16	12	9	R	9
11	1	9	W	-
12	2	9	W	-
13	1	8	M	-
14	2	8	M	-
15	11	8	M	-
16	12	8	M	-
11	1	9	R	9
12	2	9	R	9
1	-	9	R	9
2	1	9	R	9
11	1	8	M	-
12	2	8	M	-
1	-	8	M	-
2	1	8	M	-

Programa 2 Adicional
Árbol de procesos

Tabla

PID	PPID	i	j	estado
1	-	1	0	R
2	1	1	0	R
1	-	1	-1	R
2	1	1	1	R
1	-	2	-1	R
2	1	2	1	R
3	1	2	-1	R
4	2	2	1	R
1	-	2	-2	R
2	1	2	0	R
3	1	2	0	R
4	2	2	2	R
1	-	3	-2	R
2	1	3	0	R
3	1	3	0	R
4	2	3	2	R

5	1	3	-2	R
6	2	3	0	R
7	3	3	0	R
8	4	3	2	R
1	-	3	-3	R
2	1	3	-1	R
3	1	3	-1	R
4	2	3	1	R
5	1	3	-1	R
6	2	3	1	R
7	3	3	1	R
8	4	3	3	R
1	-	4	-3	M
2	1	4	-1	M
3	1	4	-1	M
4	2	4	1	M
5	1	4	-1	M
6	2	4	1	M
7	3	4	1	M
8	4	4	3	M