4.

a)

b)

El código genera está salida:

CCC

AAA

BBB

No podría producirse otra salida porque el fork siempre va a ser distinto de 0.

5.

a)

b)

El código genera está salida:

AAA

BBB

CCC

CCC

Si, podría producirse otra salida porque al ser los procesos aleatorios, podría empezar a escribir después de **“AAA”** el padre, el primer hijo o el segundo hijo.

Las posibles salidas son:

1.

AAA

BBB

CCC

CCC

2.

AAA

CCC

BBB

CCC

3.

AAA

CCC

CCC

BBB