

Mi grafo de escena es una mesita de noche, que tiene 4 grados de libertad. Tres de ellos son para el movimiento de los cajones, que se abren y se cierran y el 4 es para la rotación de la cómoda entera.

Para el movimiento de los cajones se ven afectadas las matrices:

- *pm_trasl_cajon1*, donde esta matriz se mueve periódicamente entre 0 y $2/3$ sobre el eje x, de forma que el primer cajón no se acaba de abrir del todo sino parcialmente.
- *pm_trasl_cajon2*, donde esta matriz se mueve periódicamente entre 0 y $4/3$ sobre el eje x, de forma que el segundo cajón tampoco se mueve del todo pero se abre más que el primer cajón.
- *pm_trasl_cajon3*, donde esta matriz se mueve periódicamente entre 0 y 2 sobre el eje x, de forma que el último cajón si se abre en su totalidad.

, donde todos los cajones se abren y cierran en un tiempo total de dos segundos.

Para el movimiento de los cajones se ve afectada la matriz *pm_rot_comoda*, dando una vuelta completa cada 12 segundos, de forma que se aprecie perfectamente el movimiento de los cajones.