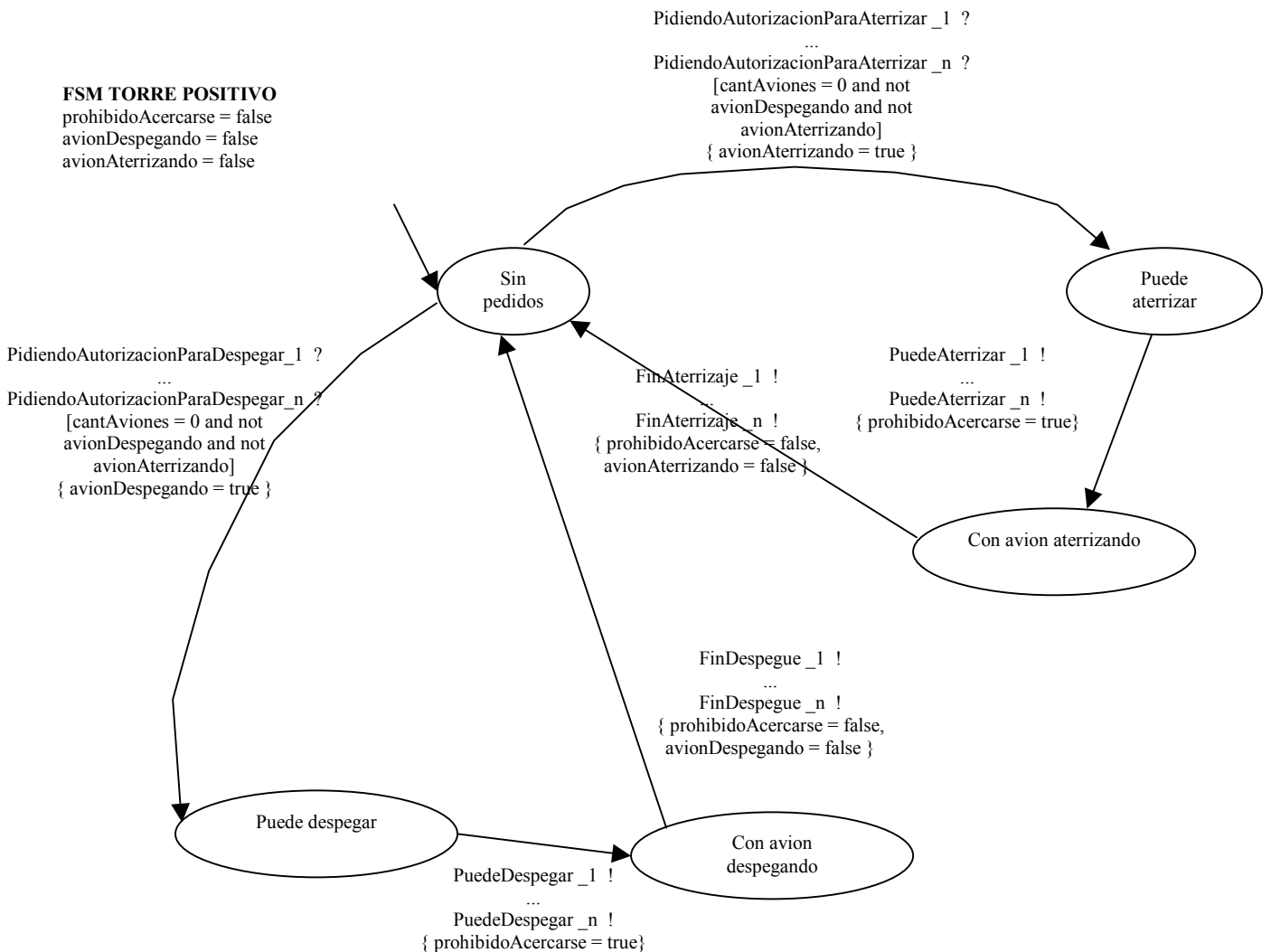


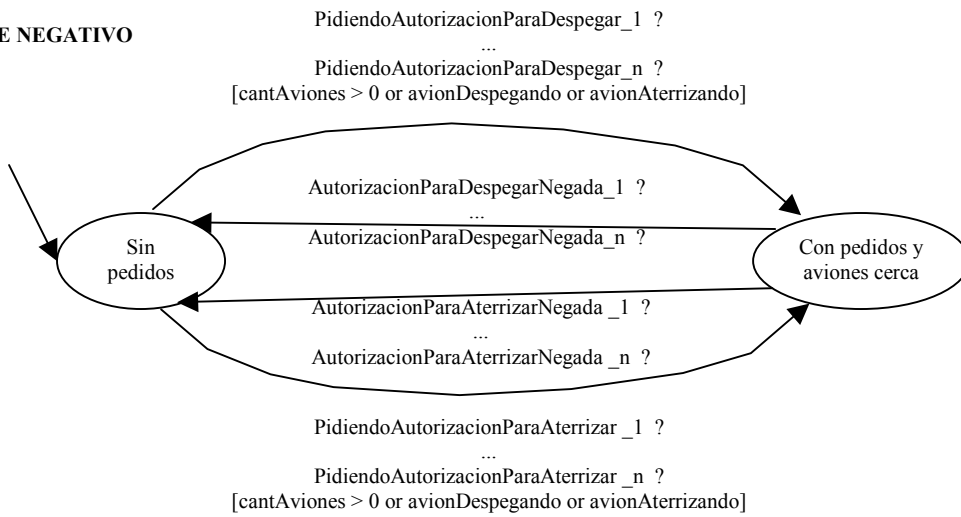
Cada vez que un avión desea despegar o aterrizar debe solicitar permiso a la torre de control, la cual, en función de las lecturas del radar, lo puede autorizar o no. La autorización se dará sólo en el caso de que no haya ningún otro avión volando en las cercanías del aeropuerto, ni aviones despegando o aterrizando. Mientras que la autorización no le sea concedida, el avión seguirá pidiendo permiso hasta que lo consiga. **Hint:** piense en los estados intermedios de un avión desde que está en tierra hasta que termina de despegar y desde que empieza a aterrizar hasta que está nuevamente en tierra.

En el momento de que un avión es autorizado para despegar o aterrizar, la torre de control envía una señal a todos los aviones ordenándoles no ingresar en el espacio aéreo del aeropuerto, a fines de evitar accidentes. De manera similar, al finalizar el despegue o aterrizaje en cuestión, la torre levanta la prohibición para volar sobre el espacio aéreo del aeropuerto enviándole a los aviones la señal correspondiente.

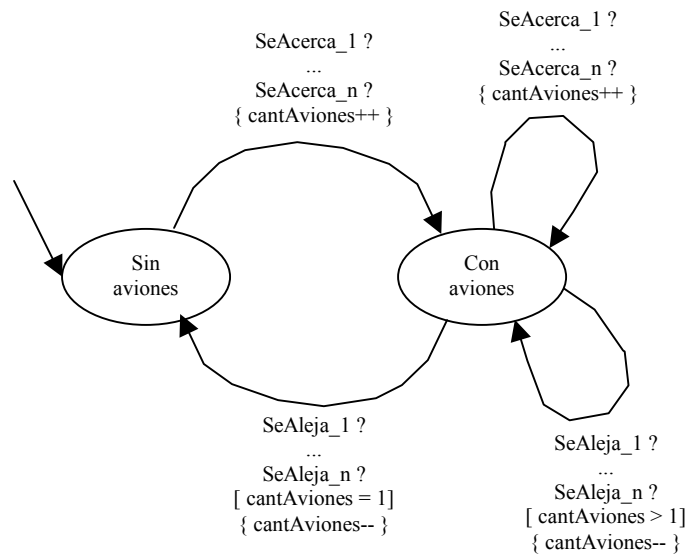
Modele el enunciado anterior utilizando FSM.



FSM TORRE NEGATIVO



FSM RADAR
cantAviones = 0



FSM AVION_i

