Este es el caso del guaton parrillero (Producer-Consumer). El problema consiste en una sincronización de lo producido y lo consumido, si el producer produce más de lo que el consumidor puede soportar, lo satura y vice-versa. Por lo cual se necesita utilizar una herramienta de sincronización, como un semáforo, en donde la zona critica será la cocina, y el contador será la capacidad de la cocina, los producer serán los cocineros y los consumer los garzones, con los pedidos de los clientes.